



**同等学力人员申请临床医学
(内科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



内科学

I. 考试范围

内科学的基础知识、基本理论和基本技能，包括心血管内科、呼吸内科、消化内科、血液内科、内分泌科、肾脏内科、风湿免疫科、感染疾病科及重症医学科九个亚专科的内容

II. 考试要求

要求考生系统掌握内科学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题，达到第一阶段住院医师（3年）水平。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对内科学领域中基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用上述理论和技能分析和解决临床问题的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180分钟（试卷满分为100分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85题	约42.5%
	A ₂ 型选择题	40题	约20%
	B型选择题	50题	约25%
	X型选择题	25题	约12.5%

其中前40%为公共基础部分（A₁型题55题，A₂型题25题），后60%为内科专业部分（A₁型题30题，A₂型题15题，B型题50题，X型题25题）。

IV. 大纲内容

第一章 心血管内科

一、要求

（一）掌握

1. 心血管系统的应用解剖和生理
2. 心脏传导系统的解剖和功能特点
3. 心血管系统常见症状的诊断和鉴别诊断思路
4. 常见心血管疾病的发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗
5. 心血管急、重症的诊断和治疗

6. 心肺复苏的基本理论和基本技能

7. 心血管疾病常用药物的合理应用

(二) 了解

心脏电生理基本知识

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

(1) 常见症状：胸痛、呼吸困难、心悸、晕厥、水肿

(2) 急性心力衰竭

(3) 慢性心力衰竭

(4) 原发性高血压

(5) 冠心病（急性冠状动脉综合征及并发症）

(6) 心肌炎与心肌病

(7) 常见心律失常

(8) 心脏瓣膜病（感染性心内膜炎）

(9) 主动脉夹层

(10) 心包疾病

(11) 深静脉血栓形成

2. 了解：肺血管病，常见外周动脉血管病，常见成人先天性心脏病

(二) 基本技能

1. 掌握

(1) 基础生命支持（BLS）

(2) 电除颤

(3) 常见疾病（左右心室肥大、左右心房肥大、左右束支传导阻滞、心肌梗死、低血钾、高血钾、窦性心律失常、预激综合征、逸搏心律、房室传导阻滞、期前收缩、阵发性室上性心动过速、心房颤动、心房扑动、室性心动过速、心室颤动）的心电图判读

(4) 常见心脏病超声心动图检查结果判读

(5) 常见心血管系统疾病（心脏形态异常如心房扩大、心室扩大、心包积液、常见先天性心脏病、肺水肿、肺动脉高压）的X线片及CT检查结果判读

2. 了解：心包穿刺术，临时心脏起搏术，动态心电图，动态血压

第二章 呼吸内科

一、要求

(一) 掌握

1. 呼吸系统应用解剖和生理

2. 呼吸系统常见症状的诊断和鉴别诊断思路

3. 呼吸系统常见疾病的发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗

4. 呼吸系统疾病常用药物的合理应用

5. 肺通气功能测定，动脉血气分析的操作与判读，呼吸系统常见疾病影像学检查（X线片及CT）结果判读。

(二) 了解

间质性肺疾病，肺部特殊感染，睡眠呼吸疾病，呼吸系统疾病其他常用无创和有创检查及呼吸支持等治疗技术

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 呼吸系统常见症状：呼吸困难、咯血、咳嗽、咳痰
- (2) 上呼吸道感染及急性气管 - 支气管炎
- (3) 慢性阻塞性肺疾病和慢性肺源性心脏病
- (4) 支气管扩张
- (5) 支气管哮喘
- (6) 急性呼吸衰竭 / 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)
- (7) 慢性呼吸衰竭
- (8) 肺炎
- (9) 肺结核
- (10) 支气管肺癌
- (11) 胸腔积液
- (12) 肺脓肿
- (13) 肺血栓栓塞
- (14) 自发性气胸

2. 了解：弥漫性肺间质疾病（结节病）、肺真菌病、睡眠呼吸暂停低通气综合征

(二) 基本技能

1. 掌握

(1) 胸部常见疾病 X 线片和 CT 检查判读：肺实变、气胸、胸腔积液、肺不张、肺气肿、肺心病、肺癌等

(2) 动脉血气分析判读：低氧血症和酸碱失衡

(3) 常见肺通气功能障碍判读：阻塞性通气功能障碍、限制性通气功能障碍、混合性通气功能障碍

(4) 结核菌素试验（或 PPD 皮试）的结果判读

(5) 胸腔穿刺

(6) 动脉血气分析采血

(7) 痰培养标本留置

(8) 体位引流

(9) 氧疗

(10) 吸入及雾化治疗

(11) 吸痰

2. 了解：支气管镜检查（适应证、支气管肺泡灌洗液检查、支气管黏膜及肺活检），支气管镜介入治疗，胸膜固定术，机械通气技术

第三章 消化内科

一、要求

(一) 掌握

1. 消化系统应用解剖和生理
2. 消化系统常见症状的诊断和鉴别诊断
3. 常见消化系统疾病的病因、发病机制、诊断方法、鉴别诊断和治疗
4. 消化系统疾病急重症的诊断与处理
5. 消化道内镜检查和治疗的适应证及禁忌证
6. 消化系统常用药物的合理应用
7. 消化系统常见影像学检查结果判读

(二) 了解

慢性腹泻、慢性肝病、腹腔结核（肠结核与结核性腹膜炎）

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 消化系统常见症状：急慢性腹痛、腹泻、黄疸、恶心、呕吐
- (2) 胃食管反流性疾病
- (3) 食管癌
- (4) 慢性胃炎
- (5) 消化性溃疡
- (6) 胃癌
- (7) 急慢性肝炎
- (8) 酒精性肝病
- (9) 肝炎后肝硬化（肝性脑病）
- (10) 原发性肝癌
- (11) 急慢性胰腺炎
- (12) 急性胆道感染
- (13) 炎症性肠病（溃疡性结肠炎和克罗恩病）
- (14) 肠易激综合征
- (15) 结肠癌
- (16) 腹水
- (17) 上消化道出血（急性胃黏膜病变、消化性溃疡出血、食管胃底静脉曲张破裂出血等）
- (18) 下消化道出血。

2. 了解：腹腔结核（肠结核与结核性腹膜炎）、慢性腹泻

(二) 基本技能

1. 掌握

- (1) 消化系统常见疾病 X 线及 CT 检查结果判读
- (2) 腹腔穿刺
- (3) 三腔两囊管插管

2. 了解：胃镜检查，结肠镜检查，内镜下逆行胰胆管造影术（ERCP），肝穿刺活检

第四章 血液内科

一、要求

(一) 掌握

1. 常见血液系统表现（淋巴结肿大、肝脾大）的诊断与鉴别诊断
2. 全血细胞减少的诊断和鉴别诊断
3. 贫血的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
4. 溶血性贫血的分类及血管内和血管外溶血的特点
5. 正常止血和凝血机制
6. 常见出血性疾病的分类、临床特点、诊断、鉴别诊断及治疗原则
7. 血液系统常见恶性肿瘤的临床特点、诊断及治疗原则
8. 骨髓穿刺及活检术的临床应用
9. 输血的适应证和输血反应处理

(二) 了解

1. 骨髓增生异常综合征（MDS）的临床特点、分类及治疗原则
2. 弥散性血管内凝血（DIC）的实验室检查及抢救措施
3. 常见骨髓增生性疾病
4. 常见凝血功能障碍性疾病的临床表现、诊断与鉴别诊断
5. 细胞遗传学、分子生物学在血液病中的应用
6. 溶血、出凝血实验室检查的原理、方法及临床意义

二、主要内容

(一) 主要病种

1. 掌握

- (1) 缺铁性贫血
- (2) 再生障碍性贫血
- (3) 巨幼细胞贫血
- (4) 溶血性贫血
- (5) 特发性血小板减少性紫癜
- (6) 急性白血病
- (7) 慢性白血病
- (8) 淋巴瘤
- (9) 多发性骨髓瘤
- (10) 白细胞减少及粒细胞缺乏症
- (11) 弥散性血管内凝血（DIC）
- (12) 造血干细胞移植的临床应用

2. 了解：先天性凝血因子缺乏症、凝血功能障碍性疾病、过敏性紫癜、骨髓增生异常综合征（MDS）、骨髓增生性肿瘤（真性红细胞增多症、原发性骨髓纤维化、原发性血小板增多症）、脾功能亢进

(二) 基本技能

1. 掌握

- (1) 血涂片及正常血涂片和常见外周血涂片异常的阅片

- (2) 骨髓穿刺及涂片
- (3) 输血及输血反应处理
2. 了解：常见血液疾病骨髓涂片阅片、骨髓活检术

第五章 肾脏内科

一、要求

(一) 掌握

1. 肾的生理功能
2. 泌尿系统常见症状（血尿、蛋白尿、少尿 / 无尿）的诊断与鉴别诊断思路
3. 肾小球疾病的病因、发病机制、临床分型、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则
4. 急、慢性肾盂肾炎的诊断与鉴别诊断及治疗原则
5. 肾小管间质疾病的病因、发病机制和诊治原则
6. 急性肾损伤的病因、发病机制、诊断和治疗原则
7. 慢性肾病的诊断、分期及治疗原则
8. 水、电解质及酸碱平衡严重紊乱的诊断和处理原则
9. 血液、腹膜透析疗法的临床应用

(二) 了解

肾小球疾病的病理分型，肾移植的抗排异治疗

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 泌尿系统常见症状：血尿、蛋白尿、少尿 / 无尿
- (2) 肾病综合征
- (3) IgA 肾病
- (4) 尿路感染和急性肾盂肾炎
- (5) 急性肾损伤 / 急性肾衰竭
- (6) 肾小球肾炎（急性肾炎、急进性肾炎、慢性肾炎）
- (7) 继发性肾小球疾病
- (8) 慢性肾病及终末期肾衰竭
- (9) 间质性肾炎
- (10) 肾小管疾病

2. 了解：原发性、继发性肾病的病理诊断及分型，遗传性肾疾病，血液透析、腹膜透析常见并发症的处理

(二) 基本技能

1. 掌握

- (1) 尿常规及常用肾功能检查结果判读
- (2) 酸碱失衡及电解质紊乱的判读

2. 了解：肾病理报告、肾动态显像结果判读

第六章 内分泌科

一、要求

(一) 掌握

1. 常见激素的分泌与调节
2. 糖尿病的分类、病因、临床表现、诊断与鉴别诊断和治疗, 糖尿病急慢性并发症的诊断及治疗

3. 常见甲状腺疾病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则

4. 常见内分泌性高血压的诊断与鉴别诊断

5. 常见肾上腺疾病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则

(二) 了解

1. 其他内分泌疾病(肾上腺疾病、垂体疾病)的常见临床表现、诊断及治疗原则
2. 激素的免疫测定原理、步骤及临床意义, 内分泌功能试验(包括兴奋、抑制试验)的原理、步骤及意义

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

(1) 糖尿病

(2) 糖尿病急性并发症(糖尿病酮症酸中毒/高血糖高渗综合征)

(3) 皮质醇增多症

(4) 原发性醛固酮增多症

(5) 甲状腺肿大/结节

(6) 甲状腺功能亢进症(重点是 Graves 病)

(7) 甲状腺功能减退症

(8) 原发性肾上腺皮质功能减退症(Addison 病)

2. 了解: 高脂血症(即高脂蛋白血症)、甲状旁腺功能亢进症和甲状旁腺功能减退症、尿崩症、垂体瘤、低血糖症、骨质疏松、抗利尿激素分泌不当综合征(SIADH)

(二) 基本技能

1. 掌握

(1) 口服葡萄糖耐量试验

(2) 激素水平测试结果判读

(3) 糖尿病营养食谱处方

2. 了解: 地塞米松抑制试验、禁水加压素试验

第七章 风湿免疫科

一、要求

(一) 掌握

1. 常见关节炎的诊断与鉴别诊断思路
2. 常见风湿性疾病的临床表现、诊断依据、鉴别诊断及治疗原则
3. 风湿性疾病相关的实验室检查(尤其是自身抗体)的临床意义
4. 常用抗风湿药物的作用机制、使用方法及不良反应

(二) 了解

常见风湿性疾病自身抗体及相关项目的检测原理, 关节的正常结构和常见关节疾病的影像学表现

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 系统性红斑狼疮
- (2) 类风湿关节炎
- (3) 骨关节炎
- (4) 强直性脊柱炎
- (5) 干燥综合征
- (6) 痛风

2. 了解: 多肌炎 / 皮肌炎、抗磷脂综合征、系统性硬化、反应性关节炎、系统性血管炎

(二) 基本技能

1. 掌握

- (1) 关节基本检查法
- (2) 各种风湿性疾病相关抗体检测的结果判断及临床意义

2. 了解: 关节炎的病理特征, 关节穿刺及关节滑液分析的临床意义, 常见关节疾病(类风湿关节炎、骨关节炎、强直性脊柱炎)的影像学特点。

第八章 感染性疾病科

一、要求

(一) 掌握

1. 传染病的消毒、隔离和防护的基本知识
2. 病毒性肝炎(慢性乙型肝炎、丙型肝炎、肝衰竭)的病因和病原、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则
3. 中枢神经系统感染(流行性脑脊髓膜炎、乙型病毒性脑炎)的病因和病原、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
4. 艾滋病的病因和病原、自然史、临床表现、初筛和确认、治疗原则(包括机会性感染)
5. 肠道传染病(伤寒、细菌性痢疾、阿米巴病、细菌性食物中毒)传播途径的共同性、诊断、鉴别诊断及治疗原则
6. 不明原因发热的诊断与鉴别诊断
7. 法定传染病报告与处理程序

(二) 了解

1. 医院内感染的临床流行病学与防治
2. 寄生虫病的诊断和治疗
3. 抗病毒药物的作用机制和选择
4. 人工肝支持治疗的适应证、原理和方法

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 乙型病毒性肝炎
- (2) 丙型病毒性肝炎
- (3) 感染性腹泻 (细菌性痢疾、细菌性食物中毒)
- (4) 艾滋病
- (5) 乙型脑炎
- (6) 流行性脑脊髓膜炎

2. 了解: 霍乱、肾综合征出血热、流行性腮腺炎、麻疹、伤寒、传染性单核细胞增多症、钩端螺旋体病、常见寄生虫病 (疟疾、包虫病、黑热病、阿米巴病、血吸虫病、肝吸虫病、囊虫病、弓形虫病)、布鲁菌病、狂犬病

(二) 基本技能

1. 掌握

- (1) 消毒隔离的程序
- (2) 体液 (血液、痰液、脑脊液、浆膜腔积液) 的病原微生物检查

2. 了解: 肝穿刺操作

第九章 重症医学科

一、要求

(一) 掌握

- 1. 常见危重症的诊断和紧急处理
- 2. 基础血流动力学监测
- 3. 常用急救药物 (心肺复苏及血管活性药、降压药、抗心律失常药、解痉平喘药、抗癫痫药等) 的临床应用
- 4. 感染和抗菌药物的临床应用
- 5. 营养支持的临床应用
- 6. 酸碱失衡及电解质紊乱的诊断与治疗
- 7. 脓毒症、感染性休克的诊断与治疗原则

(二) 了解

多器官功能障碍综合征 (MODS)

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握

- (1) 重症肺炎
- (2) 休克
- (3) 急性呼吸衰竭 / 急性呼吸窘迫综合征
- (4) 昏迷
- (5) 水、电解质及酸碱平衡失调

2. 了解: 深静脉血栓栓塞, 张力性气胸, 脓毒症、感染性休克和多器官功能障碍综合征 (MODS)

(二) 基本技能



1. 掌握
 - (1) 心肺复苏术 (除颤)
 - (2) 气管插管
 - (3) 呼吸机临床应用基础 (无创通气)
2. 了解: 高级生命支持 (ACLS)、中心静脉插管、动脉穿刺术、无创通气的临床应用、机械通气的临床应用、气管切开

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 内科总论部分

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 心脏性猝死发病时, 心电图最常见的表现是
A. 心室颤动
B. 室性心动过速
C. 室性逸搏
D. 窦性停搏
E. 室性停搏
答案: A
2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是
A. 双下肢水肿
B. 心尖部舒张期奔马律
C. 心房颤动, 心室率 120 次/分
D. 双下肺湿啰音且不随体位变化
E. 心界向左下扩大
答案: B
3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失, 最有价值的临床表现是
A. 双眼紧闭
B. 呼之无反应
C. 四肢无自主活动
D. 口角流涎
E. 尿失禁
4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是
A. 心房颤动
B. 体循环动脉栓塞
C. 急性肺水肿
D. 右心衰竭
E. 感染性心内膜炎
答案: C
5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是
A. 蚓激酶
B. 低分子量肝素
C. 阿司匹林
D. 华法林
E. 氯吡格雷
答案: D
6. 鉴别 ARDS 和急性左心衰竭最重要的指标是
A. 严重低氧血症
B. PaO₂/FiO₂ 小于 200
C. 胸片示肺水肿

- D. 面罩吸氧后 PaO₂ 无明显增加
- E. PCWP 小于 18cmH₂O

答案：E

7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是

- A. 谷丙转氨酶
- B. 乳酸脱氢酶
- C. 肌钙蛋白
- D. 肌红蛋白
- E. 肌酸激酶

答案：D

8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选

- A. 刺激迷走神经
- B. 电复律
- C. 射频消融
- D. 超速抑制起搏治疗
- E. 静脉注射普罗帕酮

答案：B

9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 草绿色链球菌
- C. 肺炎链球菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 肠球菌

答案：A

10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是

- A. 慢性咳嗽、咳痰症状
- B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
- C. 劳力性呼吸困难
- D. 吸入支气管舒张剂后 FEV₁/FVC <70%
- E. FEV₁<80% 预计值

答案：D

11. PaCO₂ 升高最主要的机制是

- A. 肺弥散功能下降
- B. 肺泡通气量下降

C. V/Q 比例失衡

D. 肺内动静脉分流

E. 呼吸中枢敏感性下降

答案：B

12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是

- A. 咽喉成型术
- B. 口腔矫治器
- C. 咽部组织射频消融
- D. 无创通气
- E. 控制体重

答案：D

13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于

- A. 声门下瘢痕狭窄
- B. 胸骨后甲状腺
- C. 复发性多软骨炎
- D. 声带麻痹
- E. 单侧主支气管严重狭窄

答案：A

14. 大量胸腔积液，每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免

- A. 增加感染机会
- B. 蛋白质丢失过多
- C. 发生胸膜反应
- D. 增加回心血量
- E. 发生肺水肿

答案：E

15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是

- A. 白细胞计数和分类下降情况
- B. 体温下降情况
- C. 胸部阴影吸收情况
- D. 痰培养结果是否转阴
- E. 肺部体征是否改善

答案：B



16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染, 可选用的抗菌药物是
A. 头孢唑林
B. 阿奇霉素
C. 阿莫西林 + 克拉维酸
D. 阿米卡星
E. 头孢曲松
答案: E
17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是
A. 硫酸沙丁胺醇
B. 异丙托溴铵
C. 氟替卡松
D. 孟鲁斯特
E. 酮替芬
答案: C
18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是
A. 比重
B. 葡萄糖
C. 细胞总数
D. 黏蛋白定量
E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH
答案: E
19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者, 最适于清除肠道内积血的灌肠液是
A. 乳果糖
B. 肥皂水
C. 生理盐水
D. 甘露醇
E. 温水
答案: A
20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于
A. 回肠末端
B. 升结肠
C. 横结肠
D. 降结肠
E. 直肠和乙状结肠
答案: E
21. X 线钡影跳跃征象见于
A. 肠结核
B. 结肠癌
C. 溃疡性结肠炎
D. 肠易激综合征
E. 恶性淋巴瘤
答案: A
22. 恶性贫血最常见于
A. 慢性浅表性胃炎
B. 消化性溃疡
C. 慢性萎缩性胃体胃炎
D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
E. 慢性十二指肠炎
答案: C
23. 不属于门静脉高压临床表现的是
A. 腹水
B. 腹壁静脉曲张
C. 肝大
D. 脾大
E. 食管胃底静脉曲张
答案: C
24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是
A. 肝性脑病分期
B. 腹水
C. 脾大小
D. 血白蛋白水平
E. 凝血酶原时间
答案: C
25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因可以产生
A. 黏附因子
B. 尿素酶

- C. 磷脂酶 A
D. 酯酶
E. 黏液酶
答案: B
26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
A. 血钙降低
B. 血淀粉酶增加
C. 血白细胞增加
D. 血糖增加
E. 体温升高
答案: B
27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
A. ALP
B. GGT
C. AFP
D. CEA
E. MAO
答案: C
28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
A. 酸溶血实验 (+)
B. 外周血涂片可见有核红细胞
C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
D. 肝脾淋巴结肿大
E. NAP 积分减低
答案: C
29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
A. 肝硬化门脉高压
B. 淋巴瘤
C. 慢性粒细胞白血病
D. 急性粒细胞白血病
E. 系统性红斑狼疮
答案: A
30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
A. 急性淋巴细胞白血病
B. 急性髓细胞性白血病
C. 慢性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. MDS
答案: D
31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
A. 化脓性感染
B. 恶性淋巴瘤
C. 急性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. 恶性实体瘤
答案: D
32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
A. 血清铁下降
B. 转铁蛋白下降
C. 转铁蛋白饱和度下降
D. 总铁结合力下降
E. 血清铁蛋白下降
答案: E
33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
A. 尿常规
B. 血肌酐
C. 尿酸化功能
D. 肾 B 超
E. 尿渗透压
答案: D
34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
A. 糖尿病肾病
B. IgA 肾病
C. 膜增生性肾炎
D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
E. 乙型肝炎病毒相关肾炎



答案：D

35. 血尿不明显的肾疾病是

- A. 膜性肾病
- B. 膜增生性肾炎
- C. 轻度系膜增生性肾炎
- D. 隐匿性肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案：A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
- B. 尿隐血
- C. 尿酮体
- D. 尿蛋白
- E. 微量白蛋白尿

答案：E

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是

- A. 钙拮抗剂
- B. 噻嗪类利尿剂
- C. 袢利尿剂
- D. 血管紧张素转换酶抑制剂
- E. β 受体阻滞剂

答案：D

38. 对诊断1型糖尿病最具价值的临床特征是

- A. 青少年发病
- B. 以酮症酸中毒起病
- C. 胰岛素释放曲线低平
- D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
- E. 需要胰岛素治疗

答案：D

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是

- A. 症状缓解即可停药
- B. 服药至青春期可停药
- C. 女患者妊娠哺乳期应停药
- D. 患其他急性病时停药
- E. 终生服药

答案：E

40. Somogyi 现象是指

- A. 夜间血糖正常，凌晨血糖增高
- B. 服药后血糖未控制
- C. 低血糖后反应性高血糖
- D. 药物性低血糖昏迷
- E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖

答案：C

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松

- A. 1mg
- B. 2mg
- C. 5mg
- D. 10mg
- E. 20mg

答案：C

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是

- A. 恶性肿瘤
- B. 心脑血管疾病
- C. 肾衰竭
- D. 肝衰竭
- E. 感染性疾病

答案：B

43. NSAIDs 的主要作用机制是

- A. 抑制淋巴细胞增殖
- B. 外周淋巴细胞再分布
- C. 抑制前列腺素合成
- D. 抑制 Ig 合成
- E. 抑制干扰素产生

答案：C

44. 白塞综合征最典型的临床表现是

- A. 反复单侧下肢关节肿痛
- B. 间断出现环形红斑
- C. 反复多发的口腔溃疡
- D. 进行性四肢肌肉无力
- E. 肺动脉高压

答案：C

45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是

- A. HLA-B27 (+)
- B. 青霉素治疗
- C. 近亲结婚
- D. 日光照射
- E. 妊娠

答案：D

46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是

- A. 抗 SSA
- B. ANA
- C. 血清补体水平
- D. 抗 Sm 抗体
- E. 抗 RNP 抗体

答案：C

47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是

- A. 抗 SSA 抗体
- B. 抗 CCP 抗体
- C. 抗 Sm 抗体
- D. 抗 PR3 抗体
- E. 抗心磷脂抗体

答案：D

48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是

- A. 热型
- B. 相对缓脉
- C. 腹痛、腹泻
- D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
- E. 皮疹

答案：D

49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是

- A. 艰难梭菌

B. 产毒性大肠埃希菌

C. 致病性大肠埃希菌

D. 粪肠球菌

E. 屎肠球菌

答案：A

50. 可引起世界性流感大流行的病原体是

- A. H₇N₉ 禽流感病毒
- B. 甲型流感病毒
- C. 乙型流感病毒
- D. 丙型流感病毒
- E. H₅N₁ 禽流感病毒

答案：B

51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是

- A. 严格隔离患者
- B. 疫情监测
- C. 防鼠灭鼠
- D. 做好食品、个人卫生
- E. 疫苗注射

答案：A

52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是

- A. 应用治疗性疫苗
- B. 抗纤维化
- C. 抗炎保肝
- D. 核苷类似物
- E. 免疫调节剂

答案：D

53. 含碳酸氢离子最多的消化液是

- A. 胃液
- B. 结肠液
- C. 胆汁
- D. 胰液
- E. 小肠液

答案：D

54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者，需要紧急采取的措施是



- A. 面罩吸氧
- B. 粗针胸腔穿刺排气
- C. 机械通气
- D. 急诊手术
- E. 快速扩容

答案: B

- A. ACTH
- B. 血钾
- C. 血钠
- D. 肾素 - 血管紧张素系统
- E. 交感神经系统

答案: D

55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是

【A₂型题】

答题说明(56~80道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

56. 患者,男,64岁,高血压合并糖尿病患者。查体:血压180/100mmHg,心率65次/分。尿沉渣镜检(-),尿蛋白(++),血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是

- A. 噻嗪类利尿剂
- B. β 受体阻滞剂
- C. 钙拮抗剂
- D. ACEI类
- E. α 受体阻滞剂

答案: D

57. 患者,男,25岁,间断心悸气短3年,发热1个月。查体:体温37.6℃,睑结膜可见数个小出血点,心率102次/分,心尖部可闻及双期杂音,主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$,血红蛋白80g/L。尿蛋白(+).该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并

- A. 溶血性贫血
- B. 风湿活动
- C. 贫血性心脏病
- D. 感染性心内膜炎
- E. 结缔组织病

答案: D

58. 患者,男,57岁。因胸痛住院治疗期间,护士突然发现中心监护站屏幕上该患者心电监护信号为直线。应首先采取的措施是

- A. 检查患者意识状态
- B. 测量血压
- C. 触摸颈动脉是否搏动
- D. 描记12导联心电图
- E. 立即进行胸外按压

答案: A

59. 患者,男,50岁,因突发胸痛3h入院,心电图示急性前壁心肌梗死。发病10h心电图示室性心动过速,心室率160次/分,血压90/60mmHg。首选的治疗措施是

- A. 静脉注射胺碘酮
- B. 静脉注射普罗帕酮
- C. 静脉注射维拉帕米
- D. 静脉注射毛花苷
- E. 直流电复律

答案: E

60. 患者,男,34岁,干咳1月余,夜间较

明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史 10 年。为明确诊断，应采取的进一步检查措施为

- A. 胸部 CT
- B. 肺功能
- C. 纤维支气管镜
- D. 24 小时食管 pH 监测
- E. 诱导痰细胞学检查

答案：B

61. 患者，男，50 岁，呼吸困难。静息状态下，呼吸室内空气时动脉血气示 PaO_2 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO_2 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

- A. 组织氧利用障碍
- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案：E

62. 患者，女，40 岁，发热 1 周，午后明显，最高可达 39°C ，伴双腕及双膝关节肿痛，活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 $7.8 \times 10^9/\text{L}$ ，血红蛋白 87g/L，血小板 $56 \times 10^9/\text{L}$ 。尿常规示红细胞 10 ~ 15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案：C

63. 患者，男，56 岁，间断干咳 2 月余，近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、

管腔狭窄，左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗
- E. 生物免疫治疗

答案：C

64. 患者，女，45 岁，因低热、胸闷 2 周，行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示：有核细胞数 $780 \times 10^6/\text{L}$ ，单核细胞 0.87。蛋白 40g/L，LDH 358 U/L，ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查，除少量积液外，未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案：E

65. 患者，男，38 岁，间断纳差、腹胀 5 年余。4h 来共呕血约 800ml。查体：脉搏 87 次/分，血压 110/80mmHg。面色灰暗，上腹部轻压痛，肝未触及，脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张硬化剂注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案：B

66. 患者, 女, 48岁。餐后突发持续性上腹痛1天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温 38.5°C , 脉搏100次/分, 血压 $90/60\text{mmHg}$, 上腹部压痛(+), 移动性浊音(\pm), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/\text{L}$, 血淀粉酶 165IU/L 。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是
- A. 腹部B超
B. 急诊胃镜
C. 血钙检测
D. 腹腔穿刺
E. 开腹探察
答案: A
67. 患者, 女, 42岁。4周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便3~5次, 黄稀便, 可见黏液脓血, 伴排便不尽感, 间断口服抗生素治疗, 效果欠佳。查体: 体温 36.3°C , 血压 $90/55\text{mmHg}$, 浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常, 腹平软, 无压痛, 未及异常包块。便常规: 黏液便, 白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是
- A. 溃疡性结肠炎
B. 缺血性肠病
C. 慢性细菌性痢疾
D. 肠结核
E. 结肠癌
答案: A
68. 患者, 男, 45岁, 意识障碍4h。查体: 面色灰暗, 瞳孔等大, 对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查: 尿蛋白(\pm), 尿糖(+), 尿酮体(+), 血白蛋白 25g/L , 总蛋白质 60g/L 。该患者意识障碍最可能的原因是
- A. 电解质紊乱
B. 糖尿病酮症酸中毒
C. 脑血管意外
D. 尿毒症
E. 肝性脑病
答案: E
69. 患者, 女, 56岁。近3年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀, 加重1个月, 伴反复鼻腔及牙龈出血。查体: 慢性病容, 巩膜轻度黄染, 腹膨隆, 脾肋下 5cm , 移动性浊音阳性。血常规: 血红蛋白 102g/L , 白细胞 $3.5 \times 10^9/\text{L}$, 血小板 $65 \times 10^9/\text{L}$, 白蛋白 28g/L , 凝血酶原时间 18s 。该患者出血倾向最主要的机制是
- A. 凝血因子合成障碍
B. 血小板数量降低
C. 血管内皮损伤
D. 毛细血管脆性增加
E. 血小板功能障碍
答案: A
70. 患者, 男, 23岁, 汽车司机。因反复腹痛2年前往门诊就诊, 多于空腹时出现, 进食后缓解, 使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但1年内症状复发3次。其症状反复发生最可能的原因是
- A. 幽门螺杆菌(Hp)感染
B. 未行抑酸药维持治疗
C. 未戒烟
D. 饮食不规律
E. 未使用胃黏膜保护剂
答案: A
71. 患者, 女, 28岁, 头晕乏力3个月。血红蛋白 72g/L , 红细胞 $3.87 \times 10^{12}/\text{L}$, 白细胞 $3.5 \times 10^9/\text{L}$, 血小板 $102 \times 10^9/\text{L}$, 网织红细胞 1.2% 。为明确诊断应着重询问的病史是
- A. 药物治疗史
B. 肾病史
C. 传染病史
D. 月经史

E. 关节炎史

答案: D

72. 患者, 男, 14岁, 外伤后脾破裂, 行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后, 患者突然出现寒战、高热, 继之血压下降至 80/40mmHg。查体: 呼吸频率 30 次/分, 脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血, 尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案: D

73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛 2 天。腰椎 X 线片示 L3、L4 椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $7.3 \times 10^9/L$, 血红蛋白 78g/L, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 88mm/h。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150 \mu\text{mol/L}$, 总蛋白质 97g/L, 白蛋白 30g/L。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS 综合征

答案: B

74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿 5 年。查体: 血压 150/90mmHg, 余未见异常。尿红细胞 5 ~ 15/HP, 尿蛋白定量 0.8 ~ 1.7g/d, 血清肌酐 $100 \mu\text{mol/L}$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害

E. 肾病综合征

答案: C

75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 170/94mmHg, 夜尿增多, 每夜 3 次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近 1 周来感觉肢体无力, 查血钾 2.8mmol/L, 肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案: A

76. 患者, 男, 23岁, 2 天来低热、神志朦胧。查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: pH 7.15, PaCO_2 25mmHg, PaO_2 92mmHg。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 152g/L。尿常规: 尿糖 (++++)。血糖 45.6mmol/L。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案: A

77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛 10 年。查体: 双手 PIP、MCP 多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 125g/L, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 66mm/h。X 线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤

D. 干燥综合征

E. 骨关节病

答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+). 血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.90, 淋巴细胞 0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是

A. 血培养

B. 脑脊液培养

C. 瘀斑处组织液培养

D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检

E. 脑脊液常规 + 生化

答案: D

79. 患者, 女, 65岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量

及输入速度最有指导意义的参考指标是

A. 中心静脉压

B. 动脉血氧饱和度

C. 血压

D. 心率

E. 尿量

答案: A

80. 患者, 女, 50岁, 腹胀、乏力1天。血生化: $K^+ 7.6mmol/L$, $Na^+ 135mmol/L$, $Cl^- 110mmol/L$ 。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是

A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素

B. 缓慢静注葡萄糖酸钙

C. 静脉滴注碳酸氢钠

D. 血液透析

E. 静脉注射袪利尿剂

答案: B

第二部分 内科学部分

【A₁型题】

答题说明(81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 心肌梗死二级预防的药物中, 不包括

A. 他汀类

B. β 受体阻滞剂

C. 钙拮抗剂

D. 阿司匹林

E. ACEI类药物

答案: C

82. 心电图只出现短 PR 间期而在 QRS 波上无 δ 波的房室旁路是

A. 房室旁路 (Kent 束)

B. 房 - 希氏束

C. 结室束

D. 分支室纤维

E. Kent 束 + 分支室纤维

答案: B

83. 诊断胸痛三联征可首选的检查是

A. MRI

B. UCG

C. 心肌坏死标志物

D. CT 血管造影

E. SPECT

答案: D

84. UCG 检查时最常出现舒张功能障碍的心

肌疾病为

- A. 扩张型心肌病
- B. 肥厚型梗阻性心肌病
- C. 缺血性心肌病
- D. 心肌淀粉样变
- E. 酒精性心肌病

答案: D

85. 左心衰竭时, 胸片所示 Kerley's B 线的本质是

- A. 水肿的细支气管
- B. 充血的肺小动脉炎
- C. 淤血的肺小静脉
- D. 扩张的毛细血管
- E. 扩张的淋巴管

答案: E

86. 下列措施对于改善 COPD 机械通气患者内源性 PEEP 意义不大的是

- A. 降低呼吸频率
- B. 设置 PEEP
- C. 使用镇静剂和肌松剂
- D. 延长呼气时间
- E. 增加潮气量

答案: E

87. 下列不会引起肺部空洞性病变的病原体是

- A. 肺炎链球菌
- B. 肺炎克雷伯菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 结核分枝杆菌
- E. 厌氧菌

答案: A

88. 下列检查结果提示患者为限制性通气功能障碍的是

- A. 功能残气量增加
- B. CO₂ 弥散量下降
- C. FEV₁/FVC 下降, FVC 下降
- D. FEV₁/FVC 增加, TLC 下降

E. 最大通气量 (MVV) 显著下降

答案: D

89. 肺炎克雷伯菌肺炎最常见的感染途径是

- A. 口咽部定植菌吸入
- B. 空气中的气溶胶吸入
- C. 血行播散
- D. 肠道菌群移位
- E. 宿主免疫功能低下, 原有下呼吸道正常菌群致病

答案: A

90. 下列可以用来诊断慢性阻塞性肺疾病的肺功能指标是

- A. RV 占预计值 > 40%
- B. FEV₁ 占预计值 < 80% (舒张后)
- C. FEV₁/FVC < 70% (舒张后)
- D. TLC 占预计值 > 80%
- E. DLCO 占预计值 < 80%

答案: C

91. 以间接胆红素升高为主的疾病是

- A. 胆石症
- B. 病毒性肝炎
- C. 壶腹周围癌
- D. Gilbert 综合征
- E. 药物性肝损伤

答案: D

92. 克罗恩病最常见的并发症是

- A. 急性肠穿孔
- B. 肠梗阻
- C. 吸收不良综合征
- D. 中毒性巨结肠
- E. 癌变

答案: B

93. 腹痛节律明显改变的消化性溃疡患者, 应首先采取的检查是

- A. 粪便隐血



- B. 血清 CEA
C. 腹部 B 超
D. 胃镜检查
E. 钡餐造影
答案: D
94. 慢性胰腺炎一般首先选择的检查方法是
A. X 线腹部拍片
B. 腹部 B 超
C. 腹部 CT
D. ERCP
E. BT-PABA
答案: B
95. 克罗恩病患者 X 线钡灌肠检查的典型征象为
A. 线样征
B. 锯齿样改变
C. 铅管样改变
D. 龛影
E. 肠管扩张
答案: A
96. 下列检查对血管内溶血与血管外溶血最有鉴别意义的是
A. 网织红细胞计数
B. Coomb's 试验
C. 血间接胆红素水平
D. 尿隐血试验
E. 尿 Rous 试验
答案: E
97. 应用肝素抗凝治疗时, 如剂量过大造成出血, 应采用的解救治疗药物是
A. 鱼精蛋白
B. 维生素 K
C. 浓缩血小板
D. 新鲜血浆
E. 凝血酶原复合物
答案: A
98. 有明确高凝状态的住院患者, 预防深静脉血栓形成最有效的措施是
A. 口服华法林
B. 口服阿司匹林
C. 穿弹力袜
D. 皮下注射低分子量肝素
E. 下肢按摩蠕动泵
答案: D
99. 下列疾病和抗中性粒细胞胞浆抗体关系最密切的是
A. 过敏性紫癜肾炎
B. 局灶性节段性肾小球肾炎
C. I 型急进性肾小球肾炎
D. 膜增殖性肾小球肾炎
E. II 型急进性肾小球肾炎
答案: B
100. 急性间质性肾炎最常见的病因为
A. 药物
B. 感染
C. 自身免疫性疾病
D. 特发性
E. 食物
答案: A
101. 下面检查结果支持急性肾小管坏死诊断的是
A. 尿素和肌酐比值增高
B. 大量蛋白尿
C. 尿渗透压下降
D. 双侧肾盂扩张
E. 尿钠排泄率减少
答案: C
102. 轻症亚急性甲状腺炎治疗的首选药物是
A. 甲巯咪唑
B. 普洛萘尔
C. 糖皮质激素
D. 非甾体类抗炎药

E. 碘剂

答案: D

103. 垂体性甲亢与原发甲亢最重要的鉴别点是

A. TT₃ 水平

B. TT₄ 水平

C. TSH 水平

D. rT₃ 水平

E. 甲状腺摄 ¹³¹I 率

答案: C

104. 对原发性肾上腺皮质功能减退症, 最具有诊断价值的是

A. 低血钠、高血钾

B. 直立性低血压

C. 血皮质醇水平降低

D. 血 ACTH 水平降低

E. ACTH 兴奋试验无反应

答案: E

105. 皮炎的典型皮肤损害为

A. 指端雷诺现象

B. Gottron's 征

C. 网状青斑

D. 皮肤针刺反应阳性

E. 多形性红斑

答案: B

106. 下列症状 / 体征对疾病诊断最具特异性的是

A. 天鹅颈畸形

B. 蝶形红斑

C. 雷诺现象

D. 口腔溃疡

E. 光过敏

答案: B

107. 系统性红斑狼疮诊断中最特异的抗体是

A. ANA

B. 抗 SSA

C. 抗 SSB

D. 抗 Sm

E. 抗 nRNP

答案: D

108. 系统性红斑狼疮不常出现的临床表现是

A. 肾小管酸中毒

B. 蛋白尿

C. 血小板下降

D. 雷诺现象

E. 光过敏

答案: A

109. 在《中华人民共和国传染病防治法》中, 属于乙类传染病的疾病是

A. 鼠疫

B. 麻风

C. 血吸虫病

D. 流行性斑疹伤寒

E. 感染性腹泻

答案: C

110. 下列病毒性肝炎患者的化验, 病情最重的是

A. ALT 480 IU/L, TBIl 56μmol/L, PTA 80%

B. ALT 1480 IU/L, TBIl 170μmol/L, PTA 80%

C. ALT 480 IU/L, TBIl 170μmol/L, PTA 28%

D. ALT 480 IU/L, TBIl 456μmol/L, PTA 80%

E. ALT 1480 IU/L, TBIl 56μmol/L, PTA 80%

答案: C

【A₂型题】

答题说明(111 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 男, 65 岁。6 个月前突发胸痛, 症状持续 10 余小时后自行缓解, 其后未再发作胸痛, 但逐渐感活动后心悸、气促, 3 天前不明原因晕倒, 经家人按压胸部 1min 左右苏醒后送入院, Holter 仪记录到 24h 内阵发性室性心动过速 5 次。UCG 示 LVEDD 6.2cm, LVEF 30%。对改善其预后最有意义的措施是

- A. 长期口服阿司匹林
- B. 长期口服 β 受体阻滞剂
- C. 长期口服 ACEI
- D. 长期口服胺碘酮
- E. 植入 ICD

答案: E

112. 患者, 男, 慢性肾衰竭患者, 近 2 日来出现呼吸困难。胸片如图所示。最可能出现的情况为

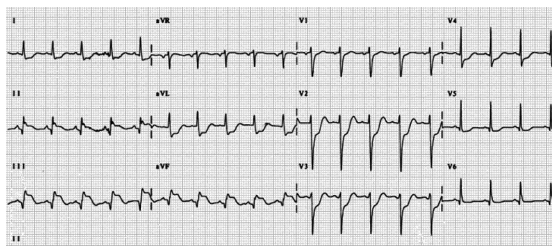


- A. 肺栓塞
- B. 肺泡出血
- C. 胸腔积液
- D. 病毒性肺炎

E. 肺水肿

答案: E

113. 患者, 女, 68 岁, 胸闷 2h, 晕厥 1 次。既往糖尿病史 2 年, 高血压病史 2 年。查体: 血压 80/60mmHg, 双肺呼吸音清晰, 心率 91 次/分, 心音低钝, 心电图如图所示。诊断首先考虑



- A. 急性心包炎
- B. 急性心肌梗死
- C. 不稳定型心绞痛
- D. 急性肺栓塞
- E. 主动脉夹层

答案: B

114. 患者, 女, 43 岁, 间断咳嗽、咳痰、咯血 10 年, 发热伴咯血 1 天, 量约 200ml。查体: 右下肺少量湿啰音, 心率 90 次/分, 未闻及杂音。胸片示右下肺少许斑片状阴影。为明确诊断, 应首先考虑的检查是

- A. 纤维支气管镜检查
- B. 痰涂片找抗酸杆菌
- C. 肺通气灌注扫描
- D. 胸部高分辨 CT
- E. 支气管碘油造影

答案: D

115. 患者, 男, 24岁, 突发胸痛及呼吸困难, 胸片示右侧气胸。行胸腔穿刺, 开始时胸腔测压显示为0, 抽气1000ml后, 患者症状好转不明显, 再次测定胸腔内压仍为0。该患者宜首选的治疗措施是
- A. 反复穿刺抽气
B. 闭式引流
C. 开胸探查
D. 经胸腔镜肺修补
E. 胸膜固定术
答案: B
116. 患者, 女, 45岁, 因“双下肺炎”收住院。经头孢曲松抗感染治疗3天后体温由39.7℃下降至37.5℃, 仍有咳嗽、少量咳痰。查体: 右下肺可闻及少量湿啰音。此时应采取的措施是
- A. 更换为氟喹诺酮类抗菌药物
B. 加用阿奇霉素
C. 继续目前抗生素治疗
D. 根据痰培养及药敏试验结果调整抗生素
E. 复查胸片了解肺炎治疗效果
答案: C
117. 患者, 男, 58岁, 反复巩膜皮肤黄染6个月, 近1个月尿色加深, 伴皮肤瘙痒, 无发热、腹痛。查体: 皮肤黏膜中度黄疸, 肝掌; 心肺无异常; 腹软, 无压痛, 肝脾肋下未及, 移动性浊音(+). 化验: ALT 74 U/L, ALP 304 U/L, GGT 545 U/L, T-BIL 85.1 μ mol/L, D-BIL 57.25 μ mol/L。首选的检查是
- A. MRCP
B. ERCP
C. 腹部超声
D. 腹部CT平扫
E. PET-CT
答案: C
118. 患者, 女, 45岁, 右下腹痛2年, 伴不规则发热、腹泻1年。2年前曾患肛周脓肿。查体无异常。X线造影显示升结肠病变呈节段性分布, 结肠镜检查示升结肠黏膜呈铺路石子样改变, 活检病理报告为非干酪样肉芽肿。该患者的诊断为
- A. 结肠息肉
B. 溃疡性结肠炎
C. 肠结核
D. 克罗恩病
E. 结肠癌
答案: D
119. 患者, 男, 54岁。餐后上腹剧烈疼痛12h, 伴呕吐进食物, 无腹泻。查体: 巩膜无黄染。双肺呼吸音清晰, 心率98次/分。上腹肌紧张, 压痛(+), 肝肋下未及, Murphy征(+), 脾肋下未触及, 移动性浊音(-), 肠鸣音活跃。血白细胞 $12.5 \times 10^9/L$, 血淀粉酶102U/ml。该患者最可能的诊断是
- A. 急性胃炎
B. 急性胆囊炎
C. 胆管结石
D. 急性重症胰腺炎
E. 急性胃痉挛
答案: D
120. 患者, 女, 28岁, 短暂头晕心悸5年, 时有吞咽困难。血常规示: 血红蛋白45g/L, 红细胞 $2.0 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $6.7 \times 10^9/L$, 血小板 $147 \times 10^9/L$ 。血涂片示红细胞大小不均, 以小细胞为主, 中心浅染区明显扩大。该患者宜采取的治疗药物为
- A. 维生素B₁₂
B. 叶酸
C. 铁剂
D. 雄激素



- E. 泼尼松
答案: C
121. 某产妇患胎盘早剥, 阴道流血不止, 2天共输血 2000ml, 止血效果不佳, 皮肤黏膜有广泛出血, 柏油样便, 尿镜检可见少量红细胞。该患者出血不止的原因最可能是
- A. 急性特发性血小板减少性紫癜
B. 肝功能受损导致凝血功能障碍
C. 并发造血停滞
D. 并发弥散性血管内凝血
E. 输血过多造成血小板稀释性减少
答案: D
122. 患者, 男, 35岁。夜尿增多2年, 偶有水肿。查体: 血压 150/110mmHg。血常规示: 血红蛋白 80g/L, 白细胞 $8.7 \times 10^9/L$ 。尿常规: 蛋白 (+), 红细胞 0 ~ 1/HP, 颗粒管型 1 ~ 2个/HP。血清肌酐 $320 \mu\text{mol/L}$ 。该患者宜采取的治疗措施是
- A. 输注红细胞
B. 低蛋白饮食 + 酮酸
C. 血液透析
D. 腹膜透析
E. 肾移植
答案: B
123. 患者, 男, 70岁, 发热、腹泻2天, 静脉注射哌拉西林及阿米卡星治疗。2天后出现少尿、恶心呕吐。尿常规示: 蛋白 (+), 红细胞 5 ~ 10/HP。血常规: 白细胞 $8.9 \times 10^9/L$, 血红蛋白 110g/L, 血清肌酐 $400 \mu\text{mol/L}$ 。该患者肾疾病最可能的诊断是
- A. 急性肾炎
B. 急性肾小管坏死
C. 急进性肾炎
D. 慢性肾炎急性发作
E. 急性间质性肾炎
答案: B
124. 患者, 女, 30岁, 月经稀发以至近1年来闭经。查体: 发育正常, 营养中等, 心肺腹未见异常, 双下肢无水肿。为明确诊断, 应特别注意询问的病史情况是
- A. 分娩史及产褥情况
B. 月经史
C. 慢性肝病、结核病史
D. 避孕药使用情况
E. 情绪及周围环境的变化
答案: A
125. 患者, 女, 34岁, 面部红斑3个月, 双下肢皮肤散在出血点1个月。既往流产3次。查体: 双侧面部红斑, 心肺未见异常, 脾肋下2cm。血常规示: 白细胞 $3.2 \times 10^9/L$, 血红蛋白 102g/L, 血小板 $2.0 \times 10^9/L$, 抗核抗体 1: 640, 抗心磷脂抗体 (+)。该患者目前应首选的治疗措施是
- A. 口服泼尼松
B. 静脉甲泼尼龙冲击
C. 静脉注射环磷酰胺
D. 口服吗替麦考酚酯
E. 利妥昔单抗
答案: B

【B型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 题是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 127 题共用备选答案)

- A. 缩窄性心包炎
 B. 肥厚型心肌病
 C. 风湿性心瓣膜病二尖瓣狭窄
 D. 高血压所致心脏病
 E. COPD 所致慢性肺源性心脏病
126. X 线片示心外形呈滴型最常见于
 答案: E
127. X 线片示心外形呈靴型最常见于
 答案: D

(128 ~ 130 题共用备选答案)

- A. 普罗帕酮
 B. 西地兰
 C. 维拉帕米
 D. 胺碘酮
 E. 美托洛尔
128. 作用机制为延长动作电位的药物是
 答案: D
129. 心肌梗死后出现频发室性期前收缩的首选治疗药物是 答案: E
130. 控制二尖瓣狭窄快速心房颤动的首选药物是 答案: B

(131 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 降低前负荷
 B. 降低后负荷
 C. 同时降低前后负荷
 D. 增加心肌收缩力
 E. 改善心肌顺应性
131. 扩张型心肌病合并心力衰竭时应首选的措施是 答案: C
132. 风湿性心瓣膜病主动脉瓣关闭不全合并心力衰竭时应首选的措施是 答案: D
133. 风湿性心瓣膜病二尖瓣狭窄合并心力衰竭时应首选的措施是 答案: A

(134 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 静脉滴注 rt-PA 溶栓
 B. 手术治疗

C. 皮下注射低分子量肝素

- D. 静脉滴注肝素钠
 E. 口服华法林

134. 患者, 男, 56 岁, 结肠癌患者。因为胸痛、呼吸困难急诊入院。查体: 脉搏 103 次/分, 血压 85/55mmHg。CTPA 示右上肺动脉栓塞。该患者宜首选的治疗措施是 答案: A
135. 患者, 男, 45 岁, 抗心磷脂抗体综合征患者。因为呼吸困难行核素通气灌注扫描示多个肺段充盈缺损。入院查体: 脉搏 73 次/分, 血压 95/65mmHg。该患者宜首选的治疗措施是 答案: C

(136 ~ 138 题共用备选答案)

- A. 氧耗量增加
 B. 肺泡通气量下降
 C. 弥散功能障碍
 D. 通气血流比例失衡
 E. 右向左分流

下列病例出现呼吸衰竭最主要的发生机制分别是

136. 某人溺水后发生严重的低氧血症。血气分析示: pH 7.46, PaCO₂ 32mmHg, PaO₂ 46mmHg
 答案: E
137. 某患者间断喘息多年, 加重 2 天。查体: 双肺较多哮鸣音。血气分析示: pH 7.53, PaCO₂ 28mmHg, PaO₂ 52mmHg
 答案: D
138. 某患者进行性呼吸困难 2 年。查体: 双下肺可闻及爆裂音。血气分析示: pH 7.43, PaCO₂ 34mmHg, PaO₂ 54mmHg
 答案: C

(139 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 阿莫西林
 B. 左氧氟沙星
 C. 头孢曲松
 D. 头孢西丁



- E. 头孢他啶
139. 可以作为重症社区获得性肺炎单药治疗的药物是
答案: B
140. 治疗吸入性肺脓肿可以选择的药物是
答案: C
141. 支气管扩张反复加重, 再次住院治疗可作为首选的药物是 答案: A
- (142 ~ 143 题共用备选答案)
- A. 肝硬化腹水
B. 恶性腹水
C. 结核性腹膜炎
D. 自发性腹膜炎
E. 化脓性腹膜炎
- 下列腹水检查结果最可能的病因分别是
142. 黄色微混腹水, 有核细胞 $720 \times 10^6/L$, 多核细胞 0.93, 蛋白 15g/L, ADA 30U/L, SAAG 17g/L 答案: E
143. 草黄色腹水, 有核细胞 $800 \times 10^6/L$, 单核细胞 0.81, 蛋白 35g/L, ADA 90U/L, SAAG 6g/L 答案: C
- (144 ~ 146 题共用备选答案)
- A. 分泌性腹泻
B. 渗出性腹泻
C. 渗透性腹泻
D. 吸收不良性腹泻
E. 动力性腹泻
144. 腹泻和便秘交替出现, 腹泻时便质不成形, 有时伴有黏液的情况属于 答案: E
145. 腹泻次数显著增加, 伴有脓血成分的情况属于 答案: B
146. 水样腹泻, 量大, 禁食后症状不能改善的情况属于
答案: A
- (147 ~ 149 题共用备选答案)
- A. 胃镜 + 病理
B. 食管压力测定
C. 24h 食管 pH 监测
D. 上消化道钡餐造影
E. 酸灌注试验
147. 确诊胃食管反流病首选的检查是 答案: C
148. Barrett 食管的诊断首选 答案: A
149. 诊断贲门失弛缓症首选的检查是 答案: D
- (150 ~ 151 题共用备选答案)
- A. 乳酸性酸中毒
B. 肝损害
C. 皮疹
D. 低血糖
E. 胃肠反应
150. 双胍类药物最严重的副作用是 答案: A
151. 磺脲类药物最严重的副作用是 答案: D
- (152 ~ 153 题共用备选答案)
- A. 酮症酸中毒
B. 糖尿病非酮症高渗综合征
C. 乳酸性酸中毒
D. 严重低血糖
E. 脑血管疾病
152. 患者, 女, 20 岁, 1 型糖尿病。2 天来出现恶心、面色潮红、呼吸深快, 渐发生神志模糊以至昏迷。最可能的原因是 答案: A
153. 患者, 男, 72 岁, 2 周前进不洁饮食后腹痛、腹泻, 食欲不佳, 无发热、呕吐。近 1 周精神萎靡, 今日晨起家属发现不能唤醒。既往 5 年前诊断糖耐量异常, 未规律诊治。患者意识障碍最可能的原因是 答案: B
- (154 ~ 155 题共用备选答案)
- A. 血管加压素
B. 生长抑素

- C. 甲状腺激素
D. 糖皮质激素
E. 盐皮质激素
154. 腺垂体功能减退症患者, 首先应当补充的激素是
答案: D
155. 激素补充治疗的腺垂体功能减退症患者, 血清钠离子 129 mmol/L, 血清钾离子 5.7 mmol/L, 考虑哪种激素补充剂量不足 答案: D
- (156 ~ 157 题共用备选答案)
- A. 心血管疾病
B. 感染
C. 高钾血症
D. 尿毒症
E. 深静脉血栓形成
156. 慢性肾疾病最重要的死亡原因是
答案: A
157. 肾病综合征最常出现的并发症是
答案: B
- (158 ~ 159 题共用备选答案)
- A. 抗 Sm 抗体
B. ANA (膜型)
C. 抗心磷脂抗体
D. 抗 dsDNA 抗体
E. ANA (斑点型)
158. 属于系统性红斑狼疮标志性抗体, 且和疾病活动性密切相关的是 答案: D
159. 属于系统性红斑狼疮标志性抗体, 但和疾病活动性基本无关的是 答案: A
- (160 ~ 161 题共用备选答案)
- A. 免疫荧光检查呈“满堂亮”
B. 免疫荧光检查示免疫复合物沿肾小球基膜呈“线样”分布
C. 免疫荧光检查示 IgA 强阳性
D. 免疫荧光检查示免疫球蛋白和补体等阴性或“±”
E. 免疫荧光检查示免疫复合物在肾小球基膜呈“颗粒样”分布
160. 过敏性紫癜肾炎肾活检的免疫荧光检查结果最可能是 答案: C
161. II 型 RPGN 肾活检的免疫荧光检查结果最可能是
答案: D
- (162 ~ 163 题共用备选答案)
- A. 系膜增生性肾小球肾炎
B. 膜增生性肾小球肾炎
C. 节段性坏死性肾小球肾炎
D. 膜性肾病
E. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
162. ANCA 相关性血管炎最常见的肾病理改变是 答案: C
163. 乙肝相关性肾炎最常见的肾病理改变是
答案: D
- (164 ~ 165 题共用备选答案)
- A. 糖皮质激素
B. 脾栓塞术
C. 血浆置换
D. 血小板输注
E. 静脉注射大剂量免疫球蛋白
164. 患者, 女, 18 岁, 反复双下肢对称性紫癜、月经过多 2 个月, 无特殊用药史。肝脾不大。血常规示: 白细胞 $5.4 \times 10^9/L$, 血红蛋白 103 g/L, 血小板 $49 \times 10^9/L$ 。骨髓增生活跃, 巨核细胞数大于 200 个, 无产板型。首选的治疗措施为
答案: A
165. 患者, 女, 27 岁, 体检发现血小板减少, 平时血小板水平波动于 $(20 \sim 50) \times 10^9/L$, 查抗血小板抗体 (+), 未特殊治疗。患者目前为晚期妊娠, 拟行剖宫产术, 查血小板水平 $15 \times 10^9/L$ 。首选的治疗措施为 答案: E



(166 ~ 167 题共用备选答案)

- A. 急性淋巴细胞性白血病
B. M1
C. M3
D. MDS
E. 多发性骨髓瘤
166. 骨髓穿刺检查最常表现为病态造血的疾病是 答案: D
167. 最常引起急性肾损害的疾病是 答案: E

(168 ~ 169 题共用备选答案)

- A. PT
B. INR
C. APTT
D. PTA
E. D-二聚体
168. 监测肝素抗凝治疗的首选检查是 答案: C
169. 监测华法林抗凝治疗的首选检查是 答案: B

(170 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 滑膜炎
B. 附着点炎
C. 外分泌腺炎
D. 小血管炎

E. 软骨炎

170. 强直性脊柱炎的典型病理改变是 答案: B
171. 干燥综合征的典型病理改变是 答案: C

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 吗替麦考酚酯
B. 环磷酰胺
C. 甲氨蝶呤
D. 硫唑嘌呤
E. 柳氮磺吡啶
172. 最常用于治疗强直性脊柱炎的药物是 答案: E
173. 最常用于治疗类风湿关节炎的药物是 答案: C

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 蝉
B. 蚊
C. 虱
D. 蚤
E. 螨
174. 恙虫病的传播媒介是 答案: E
175. 地方性斑疹伤寒的传播媒介是 答案: D

【X型题】

答题说明(176 ~ 200题): 下列A、B、C、D 4个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 常用于判断急性心梗心肌坏死程度的检查指标有
- A. Pro-BNP
B. C-TNI
C. CK-MB
D. 肌红蛋白 答案: BC
177. 属于病态窦房结综合征的情况有
- A. 严重窦性心动过缓
B. 窦房阻滞
C. 快慢综合征
D. 窦性停搏 答案: ABCD
178. 可用于治疗预激综合征并发宽QRS波

阵发性室上性心动过速的药物有

- A. 毛花苷丙
- B. 普罗帕酮
- C. 维拉帕米
- D. 胺碘酮

答案: BD

179. 社区获得性肺炎 (CAP) 病因诊断主要依赖血清学检查的有

- A. 肺炎链球菌
- B. 军团菌
- C. 肺炎支原体
- D. 流感嗜血杆菌

答案: BC

180. 支气管哮喘患者出现双肺渗出性病变的情况常见于

- A. 心源性哮喘
- B. 过敏性支气管肺曲菌病 (ABPA)
- C. 嗜酸细胞肉芽肿性多血管炎 (CSS)
- D. 外源性过敏性肺泡炎 (过敏性肺炎)

答案: BC

181. 胸片正常的慢性咳嗽的常见病因有

- A. 慢性阻塞性肺疾病
- B. 上气道咳嗽综合征
- C. 胃食管反流病
- D. 咳嗽变异性哮喘

答案: BCD

182. 下列属于支气管肺癌副癌综合征表现的有

- A. SIADH
- B. 类癌综合征
- C. Horner 综合征
- D. 杵状指

答案: ABD

183. 用于治疗幽门螺杆菌感染的药物有

- A. 质子泵抑制剂
- B. 阿莫西林

C. 铋剂

D. H₂ 受体阻滞剂

答案: ABC

184. 下列临床表现符合 A 型胃炎的有

- A. 胃酸增多
- B. 恶性贫血
- C. 抗内因子抗体阳性
- D. 抗壁细胞抗体阳性

答案: CD

185. 下列关于生长抑素药理作用的描述正确的是

- A. 抑制胰腺分泌
- B. 减少门静脉血流量和压力
- C. 抑制胃酸和促胃液素的分泌
- D. 对 Oddi 括约肌具有松弛作用

答案: ABCD

186. 以下指标检查结果升高提示肝疾病的包括

- A. 血碱性磷酸酶
- B. 血结合胆红素
- C. 血非结合胆红素
- D. 尿胆素

答案: ABD

187. 可以引起关节腔内出血的出血性疾病常见的发病机制有

- A. 血小板减少
- B. 凝血因子 VIII 缺乏
- C. 凝血因子 IX 缺乏
- D. 凝血因子 XI 缺乏

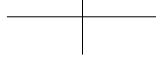
答案: BC

188. 下列可出现巨脾的疾病是

- A. 慢性粒细胞白血病
- B. 遗传性球形细胞增多症
- C. 阵发性睡眠性血红蛋白尿
- D. 骨髓纤维化



- 答案：ABD
189. 下列疾病所致贫血中，常见血清铁蛋白升高的是
- A. 溶血性贫血
 - B. 慢性失血
 - C. 慢性感染
 - D. 恶性肿瘤
- 答案：CD
190. 双肾增大可见于
- A. 肾淀粉样变性病
 - B. 糖尿病肾病
 - C. 急进性肾炎
 - D. 木通相关肾病
- 答案：ABC
191. 下列疾病可引起急进性肾小球肾炎的是
- A. 恶性高血压
 - B. ANCA 相关性血管炎
 - C. 系统性红斑狼疮
 - D. 抗肾小球基膜抗体病
- 答案：BCD
192. 下列检查可用于评价肾小管功能的是
- A. 尿浓缩试验
 - B. 尿 β_2 -微球蛋白
 - C. 尿免疫球蛋白
 - D. 尿钠
- 答案：ABD
193. 使用丙硫氧嘧啶治疗应定期复查的项目包括
- A. 甲状腺功能
 - B. 血常规
 - C. 肝功能
 - D. 摄碘率
- 答案：ABC
194. 抗甲状腺球蛋白抗体阳性主要见于
- A. Grave's 病
 - B. 亚急性甲状腺炎
 - C. 桥本甲状腺炎
 - D. 甲状腺高功能腺瘤
- 答案：AC
195. 能引起药物相关低血糖风险的降糖药物是
- A. 格列本脲
 - B. 胰岛素
 - C. 二甲双胍
 - D. 阿卡波糖
- 答案：AB
196. 下列疾病和 HLA-B27 关系密切的有
- A. 类风湿关节炎
 - B. 强直性脊柱炎
 - C. 银屑病性关节炎
 - D. 反应性关节炎 (Reiter 综合征)
- 答案：BCD
197. 系统性红斑狼疮肺部受累可表现为
- A. 弥漫性肺泡出血
 - B. 肺黏膜相关性淋巴瘤
 - C. 肺动脉高压
 - D. 间质性肺炎
- 答案：ACD
198. 关节病变以红肿热痛为主要表现的疾病是
- A. 类风湿关节炎
 - B. 痛风
 - C. 骨关节炎
 - D. 化脓性关节炎
- 答案：BD
199. 下列病毒中，属于 DNA 病毒的是
- A. 甲型肝炎病毒
 - B. 丙型肝炎病毒
 - C. 乙型肝炎病毒
 - D. 戊型肝炎病毒



答案：D

200. 根据下列 HBV 感染检查结果，可能有
HBV 复制的情况是

HBsAg 抗 HBs HBeAg 抗 HBe 抗 HBc

- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| A. | + | — | — | + | + |
| B. | + | — | + | — | + |
| C. | — | + | — | — | — |
| D. | + | + | — | + | + |

答案：AB



**同等学力人员申请临床医学
(急诊医学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



急诊医学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由内科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书内科学考试大纲。专业知识由急诊医学构成，比例占 60%。

II. 考试要求

要求考生系统掌握急诊医学中的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析 and 解决临床实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对急诊医学领域中的基本知识、基本理论和基本技能的掌握程度。
2. 对于急诊常见症状和疾病的严重程度和转归的综合判断和预见能力。
3. 运用正确的临床思维、临床技能和急诊流程来诊断、鉴别诊断并处理（包括复苏与抢救）和分流常见急症和急诊患者的能力。
4. 了解急诊医学领域新进展的能力。

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

VI. 大纲内容

第一部分 本学科

一、绪论

1. 了解急诊与灾难医学的概念与范畴：了解急诊医疗服务体系的组成，理解急诊依据病情轻重缓急的分诊原则，了解其在实际工作中的意义
2. 了解我国急诊医学的发展阶段
3. 了解急诊与灾难医学专业的特点及观念，熟练掌握“先救命后辨病”的原则，了解急诊医学专业的特点

4. 了解急诊教学的特点及方法, 掌握急诊基本思维方法及处理流程

二、急性发热

1. 掌握急性发热的定义、常见急性发热的病因分类及临床表现

2. 掌握急性发热的临床特点、诊断与鉴别诊断

3. 掌握急性发热的快速评估和急诊处理原则及流程

三、意识障碍与抽搐

(一) 晕厥与昏迷

1. 掌握晕厥的定义、病因分类、临床特点及急诊处理原则

2. 掌握昏迷的病因、觉醒程度的分类及临床表现, 了解格拉斯哥昏迷量表, 掌握昏迷的诊断思路及急诊处理原则

(二) 脑卒中

1. 掌握脑出血常见的出血动脉、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断及治疗原则(手术指征)

2. 掌握脑梗死(包括脑血栓形成及脑栓塞)的临床表现、诊断及治疗, 重点掌握溶栓治疗的指征、禁忌证及具体方法, 熟练掌握脑梗死急性期血压的控制原则

3. 掌握蛛网膜下腔出血常见的病因、临床特点、诊断及鉴别诊断、治疗原则, 了解病理生理机制

(三) 低血糖症

掌握低血糖症的定义、诊断及鉴别诊断, 熟练掌握低血糖症急诊处理原则, 了解病因及低血糖症的特殊表现

(四) 糖尿病急症

1. 掌握糖尿病酮症酸中毒的定义、诱因、临床特点、诊断及鉴别诊断(危重状态评估), 熟练应用糖尿病酮症酸中毒急诊处理方法, 了解并发症的防治方法

2. 掌握高渗性高血糖状态的诱因、临床特点、诊断及鉴别诊断(尤其与糖尿病酮症酸中毒的鉴别及危重程度评估)、急诊处理原则

(五) 抽搐急症

1. 掌握抽搐的病因分类、发作特征、急诊处理原则, 重点掌握抽搐持续状态的处理原则

2. 掌握常见抽搐急症的临床特点及处理原则, 重点掌握全身强直-阵挛性发作的处理原则及药物选择

四、呼吸困难

1. 掌握呼吸困难的病因分类、临床特点及治疗原则

2. 掌握呼吸衰竭的定义、病因、分类及发病机制, 掌握急性呼吸衰竭的临床表现、诊断及治疗, 掌握机械通气(有创、无创)的指征

3. 掌握支气管哮喘急性发作的临床特点、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则, 了解病因

4. 掌握自发性气胸的临床分型、临床特点、诊断要点及急诊处理方法

5. 掌握急性左心衰竭的临床特点和急诊处理方法、治疗目标

6. 掌握肺栓塞的病因及诱因、临床特点、诊断要点及急诊处理原则, 重点掌握溶栓治疗的时间窗、适应证

7. 掌握急性呼吸窘迫综合征的诊断标准, 了解急性呼吸窘迫综合征的临床特点及治疗,

了解相关疾病或危险因素

五、心悸与心律失常

(一) 心悸

掌握心悸的临床特点、诊断及急诊处理原则，了解心悸的常见病因

(二) 严重心律失常

1. 掌握常见快速性心律失常，包括室性心动过速、心室扑动、心室颤动、室上性心动过速、心房颤动的临床表现、心电图特点，熟练应用严重快速性心律失常的急诊处理流程

2. 掌握常见缓慢性心律失常，包括窦性停搏、病态窦房结综合征、高度房室传导阻滞的临床表现、心电图特点及急诊处理流程

六、急性疼痛

(一) 急性头痛

1. 掌握急性头痛的临床特点、诊断与鉴别诊断、治疗原则，了解头痛的常见病因

2. 掌握颅内压增高的常见病因、临床特点及治疗，了解发生机制

3. 掌握高血压危象的临床表现、诊断及治疗，了解病理生理机制

4. 了解偏头痛的临床表现及治疗

(二) 急性胸痛

1. 掌握急性胸痛的病因及急诊快速处理方法

2. 掌握急性冠脉综合征的临床特点及危险分层，熟练应用急诊处理流程

3. 掌握主动脉夹层的病因、病理分型、临床特点、诊断及急诊处理

4. 掌握自发性食管破裂的诱因、临床特点及急诊处理

(三) 急性腹痛

1. 掌握急性腹痛的分类、临床特点、危重病情评估及急诊处理原则，熟练掌握诊断不明确且腹痛持续加重患者的剖腹探查手术指征

2. 掌握常见急性腹痛，包括急性胃炎、消化性溃疡穿孔、急性阑尾炎、急性肠梗阻、急性胆囊炎、急性梗阻性化脓性胆管炎、急性胰腺炎及异位妊娠的临床特点及急诊处理原则

(四) 腰背及四肢疼痛

1. 了解腰背及四肢疼痛的病因，掌握急诊处理原则

2. 了解腰椎间盘突出症的病因、临床表现、检查方法及急诊处理方法

3. 掌握泌尿系结石的诊断方法及急诊处理

4. 掌握四肢动脉栓塞的病因、临床表现及急诊处理

七、出血

(一) 咯血

1. 掌握咯血依据咯血量的分类、病因、临床特点、辅助检查、鉴别诊断，熟练掌握咯血与呕血的鉴别要点、大咯血急诊抢救的重点及用药

2. 掌握支气管扩张、肺结核、肺癌咯血的临床特点及急诊处理

(二) 消化道出血

掌握消化道出血的病因分类、临床特点、诊断及鉴别诊断，熟练掌握上、下消化道出血的区分、出血征象和生命指征评估

(三) 血尿

掌握血尿的临床特点、诊断与鉴别诊断及急诊处理，了解病因

八、呕吐与腹泻

1. 掌握呕吐的病因与分类、临床特点及处理原则
2. 掌握腹泻的分类、临床特点及治疗原则

九、少尿与无尿

1. 掌握少尿与无尿的定义、病因及急诊处理原则，了解临床表现
2. 掌握急性肾衰竭的临床分期、病因、诊断、鉴别诊断（区分肾前性、肾性、肾后性）及急诊处理，熟练掌握急性肾衰竭紧急透析或血液净化指征
3. 掌握急性尿潴留临床特点、诊断、鉴别诊断及急诊处理，了解病因

十、急性中毒

1. 掌握急性中毒的临床特点、实验室检查方法，重点掌握急诊处理原则及特殊解毒药物，了解中毒机制
2. 掌握急性有机磷杀虫药中毒的发病机制、临床特点（重点掌握 M、N 样症状，中间型综合征）及急诊处理（重点掌握胆碱酯酶复活剂及抗胆碱药的使用方法），了解有机磷杀虫药根据毒力的分类
3. 了解氨基甲酸酯类、拟除虫菊酯类、有机氮类杀虫药中毒的临床特点、诊断及急诊处理
4. 了解百草枯中毒的临床表现、严重程度分型及急诊处理
5. 掌握急性灭鼠剂中毒的诊断及急诊处理，了解发病机制
6. 掌握镇静催眠药中毒的临床表现及急诊处理，了解发病机制
7. 掌握急性酒精中毒的发病机制、临床表现、急诊处理
8. 了解麻醉性镇痛药过量的临床表现及治疗
9. 掌握急性一氧化碳中毒的临床特点及急诊处理
10. 了解急性食物中毒的临床特点及急诊处理

十一、环境及理化因素损伤

了解淹溺、中暑、冻伤、烧烫伤、电击伤、强酸及强碱损伤、动物咬伤、节肢动物螫伤、毒蛇咬伤的临床特点及急诊处理

十二、急性感染

1. 掌握急性感染的基本临床特点、诊断与鉴别诊断及急诊处理
2. 掌握常见社区获得性感染的临床表现及急诊处理
3. 掌握社区获得性肺炎的临床特点及急诊处理，重点掌握重症肺炎的诊断标准，了解致病微生物和流行病学
4. 掌握脓毒症、严重脓毒症、脓毒性休克的定义，了解脓毒症的病理生理机制，掌握临床表现及液体复苏方法，掌握液体复苏早期目标，了解其他治疗方法

十三、休克

掌握休克的病因分类、临床特点、诊断标准，了解休克的病理生理机制，掌握各类休克的临床特点及救治原则

十四、多器官功能障碍综合征

1. 掌握全身炎症反应综合征的诊断标准及治疗原则，了解病理生理机制
2. 了解多器官功能障碍综合征的概念、病因、临床表现、诊断标准、急诊处理原则

十五、水、电解质与酸碱平衡紊乱

1. 掌握水、电解质平衡紊乱各类型的临床特点及治疗原则

2. 掌握酸碱平衡紊乱各类型的临床特点及治疗原则

十六、心肺脑复苏

1. 掌握心搏骤停的定义、病理生理机制、临床表现及复苏的有效性监测指标
2. 熟练应用成人基本生命支持的步骤, 掌握小儿基本生命支持的步骤
3. 掌握高级心血管生命支持的步骤及复苏药物的应用
4. 了解特殊情况下的心肺复苏步骤
5. 掌握气道异物阻塞与处理的基本原则
6. 了解脑缺血损伤与脑复苏的病理生理机制、临床特点及处理原则

十七、创伤急救

1. 熟练掌握批量伤员分拣方法, 掌握创伤分拣步骤和创伤基本生命支持
2. 掌握特殊创伤急救的概念、临床特点及救治原则

十八、急危重症监护

了解急危重症监护的概念、功能定位、基本设置及参数, 了解 ICU 器官功能支持方法, 了解危重症的营养监测与支持的原则

十九、灾难医学

1. 了解灾难医学的概念、范畴、救援技能、组织与管理、灾后疾病的预防与卫生保障策略
2. 掌握灾难现场的医学救援现场伤员的分级救治原则, 了解伤员分拣方法、转运原则、救援人员的生存技能及自我防护技能
3. 了解自然灾害的危害特点及救援原则
4. 了解人为灾难的危害特点及救援原则
5. 了解灾难心理救援系统的建立与运作, 了解常见精神卫生问题及其处理

二十、常用急救设备与诊疗技术

掌握常用急救设备与诊疗技术, 如心电图、气管插管术、呼吸机、电除颤、临时心脏起搏、洗胃术、中心静脉穿刺置管术、三腔二囊管留置、导尿术、动脉穿刺置管术等操作, 了解各种急救的最新技术与治疗方法

第二部分 相关学科

一、传染病学

掌握病毒性肝炎、肾综合征出血热、流行性脑脊髓膜炎、肝炎肝硬化上消化道出血、肝性脑病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则, 了解法定传染病的分级及隔离原则

二、神经病学

掌握脑卒中、中枢神经系统感染、重症肌无力、吉兰 - 巴雷综合症的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

三、外科学

掌握急腹症、梗阻性黄疸、胆源性胰腺炎、腹部创伤、颅脑创伤、气胸、血胸的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

四、妇产科

掌握异位妊娠破裂出血、黄体破裂出血、卵巢囊肿蒂扭转、阴道大出血、急产的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础 (内科学)

【A₁型题】

答题说明(1~55道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 心脏性猝死发病时,心电图最常见的表现是
A. 心室颤动
B. 室性心动过速
C. 室性逸搏
D. 窦性停搏
E. 室性停搏
答案:A
2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是
A. 双下肢水肿
B. 心尖部舒张期奔马律
C. 心房颤动,心室率120次/分
D. 双下肺湿啰音且不随体位变化
E. 心界向左下扩大
答案:B
3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失,最有价值的临床表现是
A. 双眼紧闭
B. 呼之无反应
C. 四肢无自主活动
D. 口角流涎
E. 尿失禁
答案:E
4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是
A. 心房颤动
B. 体循环动脉栓塞
C. 急性肺水肿
D. 右心衰竭
E. 感染性心内膜炎
答案:C
5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是
A. 蚓激酶
B. 低分子量肝素
C. 阿司匹林
D. 华法林
E. 氯吡格雷
答案:D
6. 鉴别ARDS和急性左心衰竭最重要的指标是
A. 严重低氧血症
B. PaO_2/FiO_2 小于200
C. 胸片示肺水肿
D. 面罩吸氧后 PaO_2 无明显增加
E. PCWP 小于18cmH₂O
答案:E
7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是
A. 谷丙转氨酶
B. 乳酸脱氢酶
C. 肌钙蛋白
D. 肌红蛋白
E. 肌酸激酶
答案:D
8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选

- A. 刺激迷走神经
B. 电复律
C. 射频消融
D. 超速抑制起搏治疗
E. 静脉注射普罗帕酮
答案: B
9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是
A. 金黄色葡萄球菌
B. 草绿色链球菌
C. 肺炎链球菌
D. 大肠埃希菌
E. 肠球菌
答案: A
10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是
A. 慢性咳嗽、咳痰症状
B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
C. 劳力性呼吸困难
D. 吸入支气管舒张剂后 $FEV_1/FVC < 70\%$
E. $FEV_1 < 80\%$ 预计值
答案: D
11. $PaCO_2$ 升高最主要的机制是
A. 肺弥散功能下降
B. 肺泡通气量下降
C. V/Q 比例失衡
D. 肺内动静脉分流
E. 呼吸中枢敏感性下降
答案: B
12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是
A. 咽喉成型术
B. 口腔矫治器
C. 咽部组织射频消融
D. 无创通气
E. 控制体重
答案: D
13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于
A. 声门下瘢痕狭窄
B. 胸骨后甲状腺
C. 复发性多软骨炎
D. 声带麻痹
E. 单侧主支气管严重狭窄
答案: A
14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免
A. 增加感染机会
B. 蛋白质丢失过多
C. 发生胸膜反应
D. 增加回心血量
E. 发生肺水肿
答案: E
15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是
A. 白细胞计数和分类下降情况
B. 体温下降情况
C. 胸部阴影吸收情况
D. 痰培养结果是否转阴
E. 肺部体征是否改善
答案: B
16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染, 可选用的抗菌药物是
A. 头孢唑林
B. 阿奇霉素
C. 阿莫西林 + 克拉维酸
D. 阿米卡星
E. 头孢曲松
答案: E
17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是
A. 硫酸沙丁胺醇
B. 异丙托溴铵

- C. 氟替卡松
- D. 孟鲁斯特
- E. 酮替芬

答案: C

18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是

- A. 比重
- B. 葡萄糖
- C. 细胞总数
- D. 黏蛋白定量
- E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH

答案: E

19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者, 最适于清除肠道内积血的灌肠液是

- A. 乳果糖
- B. 肥皂水
- C. 生理盐水
- D. 甘露醇
- E. 温水

答案: A

20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于

- A. 回肠末端
- B. 升结肠
- C. 横结肠
- D. 降结肠
- E. 直肠和乙状结肠

答案: E

21. X 线钡影跳跃征象见于

- A. 肠结核
- B. 结肠癌
- C. 溃疡性结肠炎
- D. 肠易激综合征
- E. 恶性淋巴瘤

答案: A

22. 恶性贫血最常见于

- A. 慢性浅表性胃炎

- B. 消化性溃疡
- C. 慢性萎缩性胃体胃炎
- D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
- E. 慢性十二指肠炎

答案: C

23. 不属于门静脉高压临床表现的是

- A. 腹水
- B. 腹壁静脉曲张
- C. 肝大
- D. 脾大
- E. 食管胃底静脉曲张

答案: C

24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是

- A. 肝性脑病分期
- B. 腹水
- C. 脾大小
- D. 血白蛋白水平
- E. 凝血酶原时间

答案: C

25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因可以产生

- A. 黏附因子
- B. 尿素酶
- C. 磷脂酶 A
- D. 酯酶
- E. 黏液酶

答案: B

26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是

- A. 血钙降低
- B. 血淀粉酶增加
- C. 血白细胞增加
- D. 血糖增加
- E. 体温升高

答案: B

27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是

- A. ALP
 - B. GGT
 - C. AFP
 - D. CEA
 - E. MAO
- 答案: C

28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是

- A. 酸溶血实验 (+)
- B. 外周血涂片可见有核红细胞
- C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
- D. 肝脾淋巴结肿大
- E. NAP 积分减低

答案: C

29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是

- A. 肝硬化门脉高压
- B. 淋巴瘤
- C. 慢性粒细胞白血病
- D. 急性粒细胞白血病
- E. 系统性红斑狼疮

答案: A

30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于

- A. 急性淋巴细胞白血病
- B. 急性髓细胞性白血病
- C. 慢性淋巴细胞白血病
- D. 慢性粒细胞白血病
- E. MDS

答案: D

31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是

- A. 化脓性感染
- B. 恶性淋巴瘤
- C. 急性淋巴细胞白血病
- D. 慢性粒细胞白血病
- E. 恶性实体瘤

答案: D

32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是

- A. 血清铁下降
- B. 转铁蛋白下降
- C. 转铁蛋白饱和度下降
- D. 总铁结合力下降
- E. 血清铁蛋白下降

答案: E

33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是

- A. 尿常规
- B. 血肌酐
- C. 尿酸化功能
- D. 肾 B 超
- E. 尿渗透压

答案: D

34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是

- A. 糖尿病肾病
- B. IgA 肾病
- C. 膜增生性肾炎
- D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: D

35. 血尿不明显的肾疾病是

- A. 膜性肾病
- B. 膜增生性肾炎
- C. 轻度系膜增生性肾炎
- D. 隐匿性肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
- B. 尿隐血
- C. 尿酮体
- D. 尿蛋白



- E. 微量白蛋白尿
答案: E
37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是
A. 钙拮抗剂
B. 噻嗪类利尿剂
C. 袂利尿剂
D. 血管紧张素转换酶抑制剂
E. β 受体阻滞剂
答案: D
38. 对诊断 1 型糖尿病最具价值的临床特征是
A. 青少年发病
B. 以酮症酸中毒起病
C. 胰岛素释放曲线低平
D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
E. 需要胰岛素治疗
答案: D
39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是
A. 症状缓解即可停药
B. 服药至青春期可停药
C. 女患者妊娠哺乳期应停药
D. 患其他急性病时停药
E. 终生服药
答案: E
40. Somogyi 现象是指
A. 夜间血糖正常, 凌晨血糖增高
B. 服药后血糖未控制
C. 低血糖后反应性高血糖
D. 药物性低血糖昏迷
E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖
答案: C
41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松
A. 1mg
B. 2mg
C. 5mg
D. 10mg
E. 20mg
答案: C
42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是
A. 恶性肿瘤
B. 心脑血管疾病
C. 肾衰竭
D. 肝衰竭
E. 感染性疾病
答案: B
43. NSAIDs 的主要作用机制是
A. 抑制淋巴细胞增殖
B. 外周淋巴细胞再分布
C. 抑制前列腺素合成
D. 抑制 Ig 合成
E. 抑制干扰素产生
答案: C
44. 白塞综合征最典型的临床表现是
A. 反复单侧下肢关节肿痛
B. 间断出现环形红斑
C. 反复多发的口腔溃疡
D. 进行性四肢肌肉无力
E. 肺动脉高压
答案: C
45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是
A. HLA-B27 (+)
B. 青霉素治疗
C. 近亲结婚
D. 日光照射
E. 妊娠
答案: D
46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是
A. 抗 SSA

- B. ANA
 - C. 血清补体水平
 - D. 抗 Sm 抗体
 - E. 抗 RNP 抗体
- 答案: C

47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是
- A. 抗 SSA 抗体
 - B. 抗 CCP 抗体
 - C. 抗 Sm 抗体
 - D. 抗 PR3 抗体
 - E. 抗心磷脂抗体
- 答案: D

48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是
- A. 热型
 - B. 相对缓脉
 - C. 腹痛、腹泻
 - D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
 - E. 皮疹
- 答案: D

49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是
- A. 艰难梭菌
 - B. 产毒性大肠埃希菌
 - C. 致病性大肠埃希菌
 - D. 粪肠球菌
 - E. 屎肠球菌
- 答案: A

50. 可引起世界性流感大流行的病原体是
- A. H₇N₉ 禽流感病毒
 - B. 甲型流感病毒
 - C. 乙型流感病毒
 - D. 丙型流感病毒
 - E. H₅N₁ 禽流感病毒
- 答案: B

51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是
- A. 严格隔离患者
 - B. 疫情监测
 - C. 防鼠灭鼠
 - D. 做好食品、个人卫生
 - E. 疫苗注射
- 答案: A

52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是
- A. 应用治疗性疫苗
 - B. 抗纤维化
 - C. 抗炎保肝
 - D. 核苷类似物
 - E. 免疫调节剂
- 答案: D

53. 含碳酸氢离子最多的消化液是
- A. 胃液
 - B. 结肠液
 - C. 胆汁
 - D. 胰液
 - E. 小肠液
- 答案: D

54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者,需要紧急采取的措施是
- A. 面罩吸氧
 - B. 粗针胸腔穿刺排气
 - C. 机械通气
 - D. 急诊手术
 - E. 快速扩容
- 答案: B

55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是
- A. ACTH
 - B. 血钾
 - C. 血钠
 - D. 肾素 - 血管紧张素系统
 - E. 交感神经系统
- 答案: D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

56. 患者,男,64岁,高血压合并糖尿病患者。查体:血压180/100mmHg,心率65次/分。尿沉渣镜检(-),尿蛋白(++),血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是
- A. 噻嗪类利尿剂
B. β 受体阻滞剂
C. 钙拮抗剂
D. ACEI类
E. α 受体阻滞剂
答案:D
57. 患者,男,25岁,间断心悸气短3年,发热1个月。查体:体温37.6℃,睑结膜可见数个小出血点,心率102次/分,心尖部可闻及双期杂音,主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$,血红蛋白80g/L。尿蛋白(+).该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并
- A. 溶血性贫血
B. 风湿活动
C. 贫血性心脏病
D. 感染性心内膜炎
E. 结缔组织病
答案:D
58. 患者,男,57岁。因胸痛住院治疗期间,护士突然发现中心监护站屏幕上该患者心电监护信号为直线。应首先采取的措施是
- A. 检查患者意识状态
B. 测量血压
C. 触摸颈动脉是否搏动
D. 描记12导联心电图
E. 立即进行胸外按压
答案:A
59. 患者,男,50岁,因突发胸痛3h入院,心电图示急性前壁心肌梗死。发病10h心电图示室性心动过速,心室率160次/分,血压90/60mmHg。首选的治疗措施是
- A. 静脉注射胺碘酮
B. 静脉注射普罗帕酮
C. 静脉注射维拉帕米
D. 静脉注射毛花苷
E. 直流电复律
答案:E
60. 患者,男,34岁,干咳1月余,夜间较明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史10年。为明确诊断,应采取的进一步检查措施为
- A. 胸部CT
B. 肺功能
C. 纤维支气管镜
D. 24小时食管pH监测
E. 诱导痰细胞学检查
答案:B
61. 患者,男,50岁,呼吸困难。静息状态下,呼吸室内空气时动脉血气示 PaO_2 43mmHg。经面罩吸氧5L/min 30min后复查 PaO_2 为54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为
- A. 组织氧利用障碍

- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案: E

62. 患者, 女, 40岁, 发热1周, 午后明显, 最高可达39℃, 伴双腕及双膝关节肿痛, 活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 $7.8 \times 10^9/L$, 血红蛋白87g/L, 血小板 $56 \times 10^9/L$ 。尿常规示红细胞10~15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案: C

63. 患者, 男, 56岁, 间断干咳2月余, 近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部CT示左主支气管管壁增厚、管腔狭窄, 左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗
- E. 生物免疫治疗

答案: C

64. 患者, 女, 45岁, 因低热、胸闷2周, 行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体800ml。胸腔积液检查示: 有核细胞数 $780 \times 10^6/L$, 单核细胞0.87。蛋白40g/L, LDH 358 U/L, ADA 56U/L。抽液后行

CT检查, 除少量积液外, 未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案: E

65. 患者, 男, 38岁, 间断纳差、腹胀5年余。4h来共呕血约800ml。查体: 脉搏87次/分, 血压110/80mmHg。面色灰暗, 上腹部轻压痛, 肝未触及, 脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案: B

66. 患者, 女, 48岁。餐后突发持续性上腹痛1天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温38.5℃, 脉搏100次/分, 血压90/60mmHg, 上腹部压痛(+), 移动性浊音(±), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/L$, 血淀粉酶165IU/L。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是

- A. 腹部B超
- B. 急诊胃镜
- C. 血钙检测
- D. 腹腔穿刺
- E. 开腹探查

答案: A

67. 患者, 女, 42岁。4周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便3~5次, 黄稀便,

可见黏液脓血，伴排便不尽感，间断口服抗生素治疗，效果欠佳。查体：体温 36.3°C ，血压 $90/55\text{mmHg}$ ，浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常，腹平软，无压痛，未及异常包块。便常规：黏液便，白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 缺血性肠病
- C. 慢性细菌性痢疾
- D. 肠结核
- E. 结肠癌

答案：A

68. 患者，男，45岁，意识障碍4h。查体：面色灰暗，瞳孔等大，对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查：尿蛋白(±)，尿糖(+)，尿酮体(+)，血白蛋白 25g/L ，总蛋白质 60g/L 。该患者意识障碍最可能的原因是

- A. 电解质紊乱
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 脑血管意外
- D. 尿毒症
- E. 肝性脑病

答案：E

69. 患者，女，56岁。近3年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀，加重1个月，伴反复鼻腔及牙龈出血。查体：慢性病容，巩膜轻度黄染，腹膨隆，脾肋下 5cm ，移动性浊音阳性。血常规：血红蛋白 102g/L ，白细胞 $3.5 \times 10^9/\text{L}$ ，血小板 $65 \times 10^9/\text{L}$ ，白蛋白 28g/L ，凝血酶原时间 18s 。该患者出血倾向最主要的机制是

- A. 凝血因子合成障碍
- B. 血小板数量降低
- C. 血管内皮损伤
- D. 毛细血管脆性增加
- E. 血小板功能障碍

答案：A

70. 患者，男，23岁，汽车司机。因反复腹痛2年前往门诊就诊，多于空腹时出现，进食后缓解，使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但1年内症状复发3次。其症状反复发生最可能的原因是

- A. 幽门螺杆菌(Hp)感染
- B. 未行抑酸药维持治疗
- C. 未戒烟
- D. 饮食不规律
- E. 未使用胃黏膜保护剂

答案：A

71. 患者，女，28岁，头晕乏力3个月。血红蛋白 72g/L ，红细胞 $3.87 \times 10^{12}/\text{L}$ ，白细胞 $3.5 \times 10^9/\text{L}$ ，血小板 $102 \times 10^9/\text{L}$ ，网织红细胞 1.2% 。为明确诊断应着重询问的病史是

- A. 药物治疗史
- B. 肾病史
- C. 传染病史
- D. 月经史
- E. 关节炎史

答案：D

72. 患者，男，14岁，外伤后脾破裂，行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后，患者突然出现寒战、高热，继之血压下降至 $80/40\text{mmHg}$ 。查体：呼吸频率 30次/分 ，脉搏 110次/分 。手术切口大量渗血，尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案：D

73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛2天。腰椎X线片示L3、L4椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $73 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $78g/L$, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 $88mm/h$ 。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150\mu mol/L$, 总蛋白质 $97g/L$, 白蛋白 $30g/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS综合征

答案: B

74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿5年。查体: 血压 $150/90mmHg$, 余未见异常。尿红细胞 $5 \sim 15/HP$, 尿蛋白定量 $0.8 \sim 1.7g/d$, 血清肌酐 $100\mu mol/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害
- E. 肾病综合征

答案: C

75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 $170/94mmHg$, 夜尿增多, 每夜3次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近1周来感觉肢体无力, 查血钾 $2.8mmol/L$, 肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案: A

76. 患者, 男, 23岁, 2天来低热、神志朦胧。

查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: pH 7.15, $PaCO_2$ $25mmHg$, PaO_2 $92mmHg$ 。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $152g/L$ 。尿常规: 尿糖(++++)。血糖 $45.6mmol/L$ 。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案: A

77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛10年。查体: 双手PIP、MCP多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $125g/L$, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 $66mm/h$ 。X线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 干燥综合征
- E. 骨关节病

答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+). 血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞0.90, 淋巴细胞0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是

- A. 血培养
- B. 脑脊液培养
- C. 瘀斑处组织液培养
- D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检
- E. 脑脊液常规+生化

答案: D

79. 患者, 女, 65岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及输入速度最有指导意义的参考指标是

- A. 中心静脉压
- B. 动脉血氧饱和度
- C. 血压
- D. 心率
- E. 尿量

答案: A

生化: K^+ 7.6mmol/L, Na^+ 135mmol/L, Cl^- 110mmol/L。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是

- A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素
- B. 缓慢静注葡萄糖酸钙
- C. 静脉滴注碳酸氢钠
- D. 血液透析
- E. 静脉注射袪利尿剂

答案: B

80. 患者, 女, 50岁, 腹胀、乏力1天。血

第二部分 专业知识 (急诊医学)

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 重症支气管哮喘发作时, 除吸氧外, 应首先采取下列哪项措施

- A. 尽可能找出过敏原, 除去诱因或进行抗原脱敏治疗
- B. 采用 β_2 受体激动药, 抗生素和促肾上腺皮质激素
- C. 积极采用免疫抑制剂, 色甘酸钠, 必要时用菌苗疗法
- D. 缓解气道阻塞, 使用支气管扩张剂, 控制感染, 纠正水电解质及酸碱平衡失调
- E. 大剂量广谱抗生素及抗原脱敏治疗

答案: D

答案: E

82. 哮喘严重发作时, 下列哪项是通气不足的可靠指标

- A. 弥漫性哮鸣音
- B. 明显发绀
- C. 呼气性呼吸困难
- D. $PaO_2 < 60\text{mmHg}$
- E. $PaCO_2 > 50\text{mmHg}$

83. 以下符合大量气胸影像学特点的是

- A. 肺压缩体积 40% ~ 50%
- B. X线片上从侧胸壁至肺边缘的距离 $< 2\text{cm}$
- C. X线片上肺尖气胸线至胸腔顶的距离 $> 3\text{cm}$
- D. X线片上气胸线位于胸腔外 1/3 带以外
- E. 以上都不是

答案: C

84. 急性肺血栓栓塞溶栓治疗的最主要适应证是

- A. 患者出现休克或低血压状态
- B. 患者仅出现心肌损伤标志物异常而右心功能正常
- C. 患者仅出现右心功能异常而心肌损伤标志物正常
- D. 患者心肌损伤标志物和右心功能均

- 正常
E. 以上均是
答案: A
85. 心电图提示窦性心动过缓, 心率不低于 50 次 / 分, 常采用的措施是
A. 口服麻黄碱
B. 不需治疗
C. 皮下注射阿托品
D. 含服异丙肾上腺素
E. 静滴去甲肾上腺素
答案: B
86. 阵发性室上性心动过速发作时, 用刺激迷走神经方法治疗, 下列哪项不正确
A. Valsalva 动作
B. 双侧颈动脉窦按摩
C. 压迫眼球
D. 面部浸于冰水中
E. 刺激腭垂
答案: B
87. 下列哪项有利于室性心动过速与室上性心动过速的鉴别
A. 心脏增大
B. 心电图 QRS 波宽大畸形
C. 曾出现室性期前收缩
D. 心室率 160 次 / 分
E. 心电图有心室夺获及室性融合波
答案: E
88. 冠心病急性心肌梗死, 快速心房颤动, 急性左心衰竭, 心源性休克, 首选
A. 毛花苷丙静脉滴注
B. 电复律
C. 普罗帕酮静脉滴注
D. 普萘洛尔口服
E. 奎尼丁口服
答案: B

89. 张力性气胸患者出现严重呼吸困难, 最重要的治疗措施是
A. 吸氧
B. 胸膜固定术
C. 呼吸机辅助通气
D. 开胸手术
E. 胸腔闭式引流
答案: E
90. 急性脑血管疾病伴脑疝形成, 最急需的措施是
A. 脑 CT
B. 脑 MRI
C. 腰椎穿刺
D. 静脉滴注甘露醇
E. 脑血管造影
答案: D
91. 蛛网膜下腔出血最可靠的诊断依据是
A. 偏瘫
B. 一侧动眼神经麻痹
C. 头痛和呕吐
D. 脑膜刺激征
E. 均匀血性脑脊液
答案: E
92. 脑梗死急性期不主张用血管扩张药, 是因为可引起
A. 脑水肿
B. 血管痉挛
C. 肺炎
D. 脑内盗血现象
E. 出血
答案: D
93. 急性肾小管坏死少尿期尿液检查常表现为
A. 尿量 < 400ml/24h, 或正常
B. 尿比重多在 1.020 以下
C. 尿渗透压浓度 < 350mmol/L
D. 尿钠含量降低, 多在 40mmol/L 以下

E. 尿肌酐与血肌酐之比常 < 10

答案: A

94. 急性颅内压增高时患者早期生命体征改变为

- A. 血压升高, 脉搏变缓, 脉压变小
- B. 血压升高, 脉搏增快, 脉压增大
- C. 血压降低, 脉搏变缓, 脉压变小
- D. 血压降低, 脉搏增快, 脉压变小
- E. 血压升高, 脉搏变缓, 脉压增大

答案: E

95. 急性阑尾炎早期上腹部及脐周疼痛是由于

- A. 内脏神经反射
- B. 胃肠道反射性痉挛
- C. 腹膜炎症刺激
- D. 内脏功能紊乱
- E. 合并急性胃肠炎

答案: A

96. 以下哪项是引起高渗性失水的主要原因

- A. 急性呕吐
- B. 大创面慢性渗液
- C. 胃肠道持续吸引
- D. 大量出汗
- E. 慢性肠梗阻

答案: D

97. 伤员现场分拣代表第一优先的颜色是

- A. 黑色
- B. 红色
- C. 黄色
- D. 绿色
- E. 白色

答案: B

98. 多发伤分类依据为

- A. 按伤口是否开放分类
- B. 按损伤部位分类
- C. 按致伤因子分类

D. 按损伤病情严重程度分类

E. 按创伤评分分类

答案: B

99. 高血压脑出血的好发部位是

- A. 脑干
- B. 基底节
- C. 小脑
- D. 脑室
- E. 脑叶

答案: B

100. 高血压脑出血的手术适应证是

- A. 脑叶血肿大于 30ml
- B. 脑桥出血
- C. 基底动脉破裂
- D. 生命体征不稳定
- E. 年龄大于 65 岁

答案: A

101. 急性肾盂肾炎的常见感染途径为

- A. 上行感染
- B. 血行感染
- C. 淋巴管道感染
- D. 外伤
- E. 肾周感染蔓延

答案: A

102. 心搏骤停最常见的原因

- A. 冠心病
- B. 心肌炎
- C. 肥厚型心肌病
- D. 高血钾
- E. 窒息

答案: A

103. 影响心搏骤停患者预后最主要的因素是

- A. 原发病
- B. 并发症
- C. 发病前状况

- D. 发病前心律表现
 - E. 开始心肺复苏时间
- 答案：E

- D. 维生素 K₁
 - E. 解磷定
- 答案：D

104. 心搏骤停复苏后最易出现

- A. 心肌损伤
- B. 肾损伤
- C. 肝衰竭
- D. 脑损伤
- E. 消化道出血

答案：D

105. 有机磷中毒的表现中，使用阿托品治疗无效的是

- A. 呼吸困难
- B. 流涎
- C. 肌束震颤
- D. 腹痛
- E. 多汗

答案：C

106. 以下关于解磷定对急性有机磷中毒作用的叙述哪项不正确

- A. 尽早使用
- B. 副作用有视物模糊
- C. 连续使用 72 小时
- D. 与阿托品合用最理想
- E. 可解除烟碱样和毒蕈碱样作用

答案：C

107. 急性敌鼠钠盐中毒的特效解毒剂是

- A. 乙酰胺
- B. 氟马替尼
- C. 二巯丙醇

108. MODS 指

- A. 多种原因诱发的组织灌注不足所导致的临床综合征
- B. 机体遭受急性严重感染、严重创伤等，同时或先后出现 2 个或 2 个以上器官功能障碍
- C. 感染所引起的系统性炎症反应综合征
- D. 机体对不同原因的严重损伤产生的系统性炎症反应
- E. 以上都不对

答案：B

109. 呼吸功能障碍在 MODS 中出现较早，一般出现在创伤和感染发生的

- A. 12 ~ 24 小时内
- B. 12 ~ 48 小时内
- C. 24 ~ 72 小时内
- D. 48 ~ 72 小时内
- E. 72 小时后

答案：C

110. MODS 时肾衰竭的启动机制是

- A. 肾小管功能障碍
- B. 肌红蛋白损伤肾小管
- C. 内毒素损伤肾小球毛细血管
- D. 体内血流重分布使肾缺血
- E. 呼吸衰竭致低氧血症

答案：D

【A₂型题】

答题说明 (111 ~ 125 道题) : 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 男, 81岁。因 COPD、肺气肿住院治疗。住院期间行右锁骨下静脉穿刺置管术, 置管后患者即出现胸闷、憋气, 咳嗽后胸闷、呼吸困难加重, 并出现面唇青紫、大汗、端坐呼吸、烦躁伴咳粉红色泡沫痰, HR 150次/分, BP 170/90mmHg, RR 40次/分, 双肺闻及水泡音, 心前区闻及与心搏一致的“咔嗒”声。考虑出现了哪种情况
- A. COPD 急性加重
B. 肺栓塞
C. 纵隔气肿伴急性左心衰竭
D. 血胸
E. 以上都可能
答案: C
112. 患者, 女, 35岁。支气管哮喘重度发作 2天, 使用氨茶碱、沙丁胺醇、大剂量激素治疗无效。体检: 呼吸浅快, 口唇发绀, 神志不清, 双肺呼吸音较弱, 血气分析: PaO₂ 50mmHg, PaCO₂ 70mmHg。进一步救治措施应为
- A. 静脉推注甲泼尼龙
B. 给予高浓度吸氧
C. 静脉滴注 5% 碳酸氢钠
D. 联合应用抗生素静脉滴注
E. 气管插管, 机械通气
答案: E
113. 青年男性, 司机。喘憋 5天来诊。血气 PaO₂ 50mmHg。影像学示肺间质病变, HIV (+)。最可能的诊断
- A. 细菌性肺炎
B. 肺结核 (TB)
C. 卡氏肺孢子菌肺炎
D. 巨细胞病毒 (CMV) 感染
E. 间质性肺炎
答案: C
114. 患者, 男, 60岁。因肺性脑病予气管插管, 呼吸机辅助呼吸, 插管后监护示氧饱和度下降。查体右肺呼吸音存在, 左肺呼吸音减弱, 气管导管距门齿深度 25mm。氧饱和度下降的最可能原因是
- A. 人机对抗
B. 患者痰多
C. 出现气胸
D. 气管导管插入过深
E. 气管插管脱出
答案: D
115. 患者, 男, 19岁。咽痛、咳嗽、发热 38.6℃, 5天后好转, 2周后逐渐出现四肢末端麻木无力, 2天前四肢完全性下运动神经元瘫痪, 呼吸困难, 不能吞咽, 构音障碍。首先应想到的诊断是
- A. 脑炎
B. 急性脊髓炎
C. 吉兰 - 巴雷综合征
D. 周期性瘫痪
E. 急性脊髓灰质炎
答案: C
116. 患者, 男, 45岁。有高血压病史。因阵发性心悸 2天来诊。体检: 血压 135/70mmHg, 心率 180次/分, 心律整齐, 心音正常, 无杂音。1分钟后心率降至 80次/分, 心律整齐。30秒后又回复至 175次/分。最可能的诊断是
- A. 窦性心动过速
B. 阵发性心房颤动
C. 阵发性室上性心动过速
D. 阵发性心房扑动
E. III度房室传导阻滞
答案: C
117. 患者, 男, 35岁。骑跨在树干上, 会阴部受伤。伤后排尿困难及尿潴留, 会阴部及阴囊肿胀, 瘀斑伴剧痛。可能性最大的诊断是

- A. 会阴部软组织损伤
B. 尿道球部损伤
C. 尿道膜部损伤
D. 膀胱破裂
E. 骨盆骨折
答案: B
118. 患者, 男, 60岁。急性下壁、正后壁心肌梗死。突发意识丧失、抽搐, 心率40次/分, 心音强弱有变化, 心律规则, 既往糖尿病、高血压多年, BP 85/60mmHg。晕厥最可能的原因为
A. 心源性休克
B. 窦性心动过缓
C. III度房室传导阻滞
D. 糖尿病酮症
E. 肺梗死
答案: C
119. 患者, 女, 69岁。呼吸困难伴左胸痛2天。活动后呼吸困难加重, 胸痛于吸气时加重, 无咳嗽、咳痰、咯血和发热。结肠癌术后化疗中。查体: BP 110/75mmHg, 口唇发绀, 左下肺可闻及少许细湿啰音, 心率96次/分, 心律整齐, $P_2 > A_2$, 胸骨左缘第5肋间可闻及2/6级收缩期杂音。首先考虑的诊断是
A. 重症肺炎
B. 急性左心衰竭
C. 肺栓塞
D. 急性心肌梗死
E. 结肠癌肺转移
答案: C
120. 患者, 女, 45岁。1天前进餐后出现右上腹剧烈绞痛, 阵发性加剧, 并向右肩背部放射, 伴恶心、呕吐、发热, 体温38℃。该患者最可能的诊断是
A. 肝脓肿
B. 胃溃疡穿孔
C. 急性肺栓塞
D. 急性胆囊炎
E. 急性胰腺炎
答案: D
121. 患者, 男, 45岁。职业农民, 主因“发热3天, 少尿1天”就诊。查体: BP 60/30mmHg, 神志清, 球结膜充血、水肿, 双腋下出血点。实验室检查: WBC $25.0 \times 10^9/L$, PLT $50 \times 10^9/L$, 尿蛋白(+++)。最可能的诊断是
A. 立克次体病
B. 急性肾炎
C. 肾综合征出血热
D. 流行性感
E. 钩端螺旋体病
答案: C
122. 患者, 男, 57岁。因呼吸困难1天、意识模糊2小时入院, 诊断重症肺炎、脓毒症。入院第2天血管穿刺部位出现大片瘀斑, 考虑出现凝血功能障碍。积极抗感染纠正原发病的同时需检测的凝血功能指标包括
A. D-二聚体
B. 部分凝血活酶时间
C. 纤维蛋白原
D. 血小板计数
E. 以上均正确
答案: E
123. 患者, 男, 29岁。车祸后10分钟。查体: 血压98/56mmHg, 脉搏126次/分, 意识模糊, 烦躁明显, 吸气性呼吸困难, 可见咯血, 口鼻可见异物、血块。右侧胸腹部可见擦伤痕, 局部流血, 右大腿中上段肿胀畸形。目前患者首要处理为
A. 镇静处理
B. 输液、输血

- C. 清除上呼吸道异物，保持呼吸道通畅
D. 右下肢外固定
E. 吸氧
答案：C
124. 患者，男，28岁。近半年来发热，查体：体温 38.3℃。双肺呼吸音清，双下肢皮肤可见少量紫癜。既往风湿性心脏病史。血常规血红蛋白 100g/L，WBC $12 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.75，血小板 $150 \times 10^9/L$ 。可能的诊断是
A. 脾功能亢进
B. 过敏性紫癜
C. 特发性血小板减少性紫癜
D. 亚急性感染性心内膜炎
E. 急性白血病
答案：D
125. 患者，男，30岁。发热 10天，体温最高 39.6℃，伴头痛，无咳嗽、呕吐、腹泻。查体：表情淡漠，脉搏 64次/分，心肺无明显异常，肝肋下未触及，脾肋下可触及边缘。血常规：白细胞 $3.2 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.67。对上述患者首选治疗为
A. 糖皮质激素
B. 磺胺
C. 青霉素
D. 环丙沙星
E. 利福平
答案：D

【B型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题)：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

- (126 ~ 128 题共用备选答案)
A. 心房扑动
B. 心房颤动
C. 窦性心动过速
D. 阵发性室上性心动过速
E. 持续性室性心动过速
126. 突然发作突然中止，按摩颈动脉窦可终止发作，最可能的是 答案：D
127. 最易引起血流动力学异常的是答案：E
128. 听诊心律绝对不齐，第一心音强弱不等，脉搏短绌的是
答案：B
- (129 ~ 131 题共用备选答案)
A. 肺炎链球菌
B. 流感嗜血杆菌
C. 肺炎克雷伯杆菌
D. 金黄色葡萄球菌
E. 铜绿假单胞菌
129. 社区获得性肺炎的首要致病微生物是
答案：A
130. 可以产生超广谱 β -内酰胺酶的细菌是
答案：C
131. 最容易引起脓气胸的致病微生物是
答案：D
- (132 ~ 134 题共用备选答案)
A. 急性胃肠炎
B. 急性心肌梗死
C. 糖尿病酮症酸中毒
D. 急性胰腺炎
E. 急性肠梗阻
132. 患者，男，20岁，因恶心、呕吐 6 小时就诊。患者近 2 天无洁饮食，无腹

痛、腹泻，无尿痛、尿急等症状，但近2个月有消瘦、多尿症状，10天前出现上呼吸道感染。查体：精神差，深大呼吸，腹部无压痛、反跳痛。即刻血糖22.4mmol/L，尿酮体(+++)，最可能的诊断是 答案：C

133. 男性，65岁，1小时前无明显诱因出现恶心、呕吐，呕吐物为胃内容物，伴上腹部不适，持续不缓解。否认不洁饮食。既往高血压病，血压控制欠佳，吸烟40年。心电图示：Ⅱ、Ⅲ和aVF提示病理性Q波。该患者最可能的诊断是 答案：B

134. 男性，13岁，活动后突起腹痛2天，腹痛呈阵发性，伴腹胀，肛门排气减少。1年前因化脓性阑尾炎而进行手术治疗。体检：全腹稍隆，满腹轻压痛，无反跳痛，叩诊鼓音增强，移动性浊音阴性，肠鸣音活跃。化验：血清淀粉酶250U（Somogyi法）。该患者最可能的诊断是 答案：E

(135 ~ 137 题共用备选答案)

- A. 肺炎克雷伯菌
 - B. 大肠埃希菌
 - C. 铜绿假单胞菌
 - D. 金黄色葡萄球菌
 - E. 流感嗜血杆菌
135. 上述病原体中，最常见于社区获得性肺炎的革兰氏阴性菌是 答案：E
136. 上述病原体中，血浆凝固酶检查阳性的是 答案：D
137. 上述病原体中，最常见于呼吸机相关性肺炎的是 答案：C

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 青霉素 G
- B. 磺胺类药物
- C. 大环内酯类
- D. 头孢菌素类

E. 万古霉素

138. 治疗葡萄球菌肺炎最有效的药物 答案：A
139. 治疗支原体肺炎应选用 答案：C

(140 ~ 142 题共用备选答案)

- A. 立克次氏体
 - B. 金黄色葡萄球菌
 - C. 肺炎链球菌
 - D. 草绿色链球菌
 - E. 钩端螺旋体
140. 急性感染性心内膜炎最常见的致病菌 答案：B
141. 斑疹伤寒的致病菌 答案：A
142. 亚急性感染性心内膜炎最常见的致病菌 答案：D

(143 ~ 147 题共用备选答案)

- A. 肾上腺素
 - B. 碳酸氢钠
 - C. 利多卡因
 - D. 氯化钙或葡萄糖酸钙
 - E. 阿托品
143. 可以使细颤变为粗颤，提高除颤成功率的是 答案：A
144. 复苏早期，有效通气尚未充分实施之前，最好不要盲目应用的药 答案：B
145. 由高钾血症所致的心搏骤停患者，除肾上腺素外最适合应用答案：D
146. 心电图已呈直线的患者，复苏时绝对不能用 答案：C
147. 复苏后存在严重窦性心动过缓的患者可用 答案：E

(148 ~ 150 题共用备选答案)

- A. 有机磷中毒
- B. 亚硝酸盐中毒
- C. 氰化物中毒
- D. 铅中毒
- E. 急性酒精中毒

148. 小剂量亚甲蓝治疗用于
答案: B
149. 大剂量亚甲蓝治疗用于
答案: C
150. 纳洛酮治疗用于 答案: E
- (151 ~ 133 题共用备选答案)
- A. 肺衰竭
B. 肝衰竭
C. 肾衰竭
D. 胃肠衰竭
E. 免疫防御系统功能衰竭
151. 在 MODS 中发生率最高的是 答案: A
152. MODS 患者出现胃肠黏膜糜烂和浅表溃疡, 表明已发生
答案: D
153. MODS 患者发生菌血症和败血症, 表明已发生 答案: E
- (154 ~ 157 题共用备选答案)
- A. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒
B. 代谢性碱中毒
C. 呼吸性碱中毒
D. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒
E. 呼吸性酸中毒
154. 肺泡通气不足, 可导致
答案: E
155. 治疗慢性呼吸衰竭过程中, 由于机械通气应用不当, 事得二氧化碳排出过快, PaCO_2 降至 38mmHg, 可致 答案: C
156. 慢性肺心病, II 型呼吸衰竭时, 大量应用利尿剂减轻水肿, 可致 答案: A
157. ARDS 早期可出现 答案: C
- (158 ~ 162 题共用备选答案)
- A. 低血容量性休克
B. 心源性休克
C. 脓毒性休克
D. 过敏性休克
E. 梗阻性休克
158. 长期卧床患者, 突发右侧胸痛、气促、咯血, BP 85/50mmHg, 血 D-二聚体水平明显增高。该患者低血压原因为
答案: E
159. 冠心病患者, 出现心前区压榨样疼痛 2 小时, 伴心悸、头晕, BP 90/70mmHg, 血 CK-MB 增高, 该患者低血压原因为
答案: B
160. 青霉素过敏史患者, 静脉滴注头孢拉定 时出现头晕、面色苍白、四肢湿冷, BP 70/40mmHg。该患者低血压原因为
答案: D
161. 肝硬化患者, 出现呕血、黑便、头晕、心悸, BP 75/50mmHg。该患者低血压原因为 答案: A
162. 重症肺炎患者, 长期高热伴寒战, 突然出现心悸、头晕、四肢冰冷, BP 85/60mmHg。该患者低血压原因为
答案: C
- (163 ~ 165 题共用备选答案)
- A. 多发性骨髓瘤
B. 淀粉样变
C. 系统性小血管炎
D. Good-pasture 综合征
E. 狼疮性肾炎
163. 患者, 男, 60 岁, 持续性蛋白尿 1 年, 恶心、呕吐、头晕、面色苍白 1 个月, 伴腰骶部疼痛。X 线片提示骨盆弥漫性骨质疏松, 血常规示贫血, 血清蛋白电泳见 M 蛋白。最可能的疾病是 答案: A
164. 患者, 女, 57 岁, 发热、咳嗽半年余, 伴消瘦、乏力, 蛋白尿、镜下血尿 3 个月。血常规示贫血、红细胞沉降率快, CRP 高, 血清 ANCA (+)。最可能的疾病是 答案: C
165. 患者, 男, 32 岁, 发热、咳嗽 20 余天, 尿少, 痰中带血, 胸片示双肺散在毛玻璃影。最可能的疾病是 答案: D

(166 ~ 169 题共用备选答案)

- A. 高铁血红蛋白还原剂
B. 维生素 B₁
C. 阿托品和解磷定
D. 亚甲蓝或维生素 C
E. 高压氧治疗
166. 亚硝酸盐中毒治疗用
答案: D
167. 严重一氧化碳中毒治疗用
答案: E
168. 有机磷农药中毒解毒剂为
答案: C
169. 治疗 Wernicke 脑病用
答案: B

(170 ~ 172 题共用备选答案)

- A. 呼吸深慢, 并伴呼吸节律异常
B. 夜间突发呼吸困难, 伴咳粉红色泡沫痰
C. 吸气困难, 三凹征阳性, 伴干咳及喉鸣
D. 呼吸浅表、频率增快, 并胸痛、口周麻木、手足搐搦
E. 吸气、呼气均费力, 呼吸频率增快, 变浅

170. 喉痉挛 答案: C
171. 脑膜炎 答案: A
172. 急性左心衰竭 答案: B

(173 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 短暂性脑缺血发作 (TIA)
B. 脑血栓形成
C. 脑栓塞
D. 脑出血
E. 蛛网膜下腔出血
173. 患者, 男, 32 岁。活动中突发剧烈头痛、喷射性呕吐 1 天。查体: 神清, 颈项强直, 四肢肌力、肌张力正常, 克氏征阳性。最可能的诊断是答案: E
174. 患者, 男, 66 岁。活动中突发头痛、右侧肢体乏力 2 小时。高血压病史 10 年。查体: BP 200/110mmHg, 浅昏迷, 右侧鼻唇沟浅, 右侧肢体肌力 3 级, 肌张力低, 巴氏征阳性。最可能的诊断是答案: D
175. 患者, 女, 反复右眼失明 3 天, 每次持续 5 分钟, 伴头痛。查体: 神清, 四肢肌力、肌张力正常, 病理反射未引出。最可能的诊断是 答案: A

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 晕厥常见的病因有
A. 心律失常
B. 血管迷走神经性晕厥
C. 直立性低血压
D. 急性脑梗死
答案: ABC
- A. 免疫功能失调
B. 凝血功能障碍
C. 组织低灌注
D. 内皮损伤
答案: ABCD
177. 多器官功能障碍综合征的发病机制主要包括
178. 按胸膜破裂后气体对胸腔内压力的影响可将气胸分为
A. 开放性气胸

- B. 闭合性气胸
C. 交通性气胸
D. 张力性气胸
答案: BCD
179. 张力性气胸的病理生理改变包括
A. 较大较深的肺裂伤, 裂口形成活瓣
B. 严重呼吸循环障碍
C. 纵隔扑动
D. 伤侧和健侧肺均被严重挤压
答案: ABD
180. 对于急性上呼吸道梗阻处理描述正确的是
A. 对于因舌后坠导致的上气道阻塞, 可采用手法开放气道或咽管法
B. 咽插管可以用于清醒患者
C. 异物阻塞气道可使用体位排出法、手拳冲击法和拍背法
D. 对于炎症和水肿所致的上气道梗阻, 可采取环甲膜穿刺或造口
答案: ACD
181. 肺脓肿的手术指征包括
A. 并发支气管扩张伴大咯血
B. 并发脓胸经过引流冲洗治疗效果不佳
C. 巨大厚壁空洞直径大于 6cm, 经过 3 个月内科治疗无缩小, 感染症状不缓解
D. 积极治疗 2 个月无效, 脓腔不能闭合, 并合并反复感染
答案: ABCD
182. 昏迷的主要特征是
A. 意识丧失
B. 随意运动消失
C. 对外界刺激减弱或无反应
D. 无法言语
答案: ABC
183. 以下有关低钾血症的常见原因包括
A. 水中毒
B. 大量的呕吐、腹泻
C. 大量溶血
D. 急性肾衰竭多尿期
答案: ABD
184. 肾调节酸碱平衡的机制包括
A. $\text{Na}^+\text{-H}^+$ 交换, 排 H^+
B. HCO_3^- 重吸收
C. 产生 NH_3 与 H^+ 结合成 NH_4^+
D. 尿的酸化, 排 H^+
答案: ABCD
185. 以下关于酸碱平衡失调的防治措施, 正确的是
A. 积极治疗原发病
B. 严重呼吸性酸中毒合并昏迷、心律失常, 应首先给予碳酸氢钠溶液
C. 呼吸性酸中毒时应积极改善肺泡通气, 排出过多的二氧化碳
D. 呼吸性碱中毒患者可用呼吸面罩增加呼吸道无效腔, 减少二氧化碳呼出和丧失
答案: ACD
186. 代谢性酸中毒的病因包括
A. 持续胃肠减压
B. 休克
C. 急性肾衰竭
D. 胰瘘
答案: BCD
187. 以下哪几类抗生素以抑制细菌蛋白合成为主要机制
A. β -内酰胺类
B. 喹诺酮类
C. 氨基糖苷类
D. 大环内酯类
答案: CD

188. 以下哪些属于阿托品化的临床指征

- A. 口干
- B. 心率加快
- C. 肺部湿啰音增多
- D. 皮肤干燥

答案: ABD

189. 关于 MODS 的防治原则, 正确的是

- A. 鼓励患者及早经口摄食
- B. 正确及时使用有效抗生素
- C. 酌情使用小分子抗氧化剂
- D. 适当使用炎症介质的阻断剂和拮抗剂

答案: ABCD

190. 以下急诊情形中, 可考虑应用无创呼吸机的是

- A. 哮喘急性发作
- B. 急性左心衰竭
- C. 肺性脑病
- D. 出现下颌式呼吸昏迷患者

答案: ABC

191. 关于急性胰腺炎的腹痛, 下列说法正确的是

- A. 多为间歇性疼痛
- B. 为急性胰腺炎的主要表现和首发症状
- C. 程度轻重不一
- D. 山莨菪碱可缓解

答案: BC

192. 溶栓治疗的并发症包括

- A. 再灌注损伤
- B. 脑水肿
- C. 血管痉挛
- D. 梗死灶继发出血

答案: ABD

193. 机械通气的指征包括

- A. 意识障碍逐渐加重

B. 经常规治疗, 呼吸道分泌物增多

- C. PaCO₂ 进行性升高
- D. 动脉血 pH 进行性下降

答案: ACD

194. 溃疡性结肠炎紧急手术指征包括

- A. 消化道大出血
- B. 中毒性巨结肠
- C. 严重脓毒症
- D. 肠穿孔

答案: ACD

195. 急性心肌梗死的并发症包括

- A. 心脏破裂
- B. 主动脉窦瘤破裂
- C. 室壁瘤
- D. 乳头肌功能失调

答案: ACD

196. 左心衰竭的常见病因包括

- A. 高血压
- B. 慢性阻塞性肺病
- C. 心肌梗死
- D. 主动脉瓣关闭不全

答案: ACD

197. 社区获得性肺炎初始治疗无效或症状一度改善但又重新恶化的原因包括

- A. 药物未覆盖致病菌
- B. 特殊病原菌感染
- C. 出现并发症如脓胸等
- D. 非感染性疾病误诊为肺炎

答案: ABCD

198. 脓毒症早期治疗的目标包括

- A. 平均动脉压 ≥ 65mmHg
- B. CVP 8 ~ 12mmHg
- C. 中心静脉或混合经脉氧饱和度 ≥ 70%
- D. 血乳酸 ≤ 2mmol/L

答案: ABC



199. 以下哪些属于紧急肾替代治疗的指征

- A. 血钾 $> 6\text{mmol/L}$
- B. 尿量 $< 400\text{ml/h}$
- C. 血肌酐 $> 442\mu\text{mol/L}$
- D. 体液过负荷, 有心力衰竭及肺水肿

答案: AD

200. 符合以下哪些指标中的 2 项或 2 项以上

可以诊断为全身炎症反应综合征

- A. 体温 $> 38^{\circ}\text{C}$ 或 $< 36^{\circ}\text{C}$
- B. 心率 > 90 次/分
- C. 呼吸频率 > 20 次/分, 或 $\text{PaCO}_2 < 32\text{mmHg}$
- D. $\text{WBC} > 12 \times 10^9/\text{L}$ 或 $< 4 \times 10^9/\text{L}$, 或未成熟粒细胞 $> 10\%$

答案: ABCD



**同等学力人员申请临床医学
(皮肤病与性病学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



皮肤病与性病学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由内科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书内科学考试大纲。专业知识由皮肤病与性病学构成，比例占 60%。专业知识内容包括：皮肤病与性病的基础理论知识、基本操作技能和主要皮肤病与性病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断，治疗及预防等，重点考察皮肤科临床思维模式、沟通和协作等能力。

II. 考试要求

要求考生系统掌握皮肤病与性病中主要的基础理论知识、基本操作技能。掌握常见及重要皮肤病与性病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

具备正确的临床思维模式，能够运用基础理论及技能分析解决临床实际问题。具有较好的沟通、协作等能力。

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一篇 皮肤病与性病学基础理论知识及基本操作技能

第一章 皮肤的解剖及组织学

一、表皮

1. 表皮细胞组成
2. 表皮组织结构及连接
3. 基底膜带

二、真皮

1. 细胞组成
2. 纤维成分
3. 基质

三、皮下组织

四、皮肤附属器

1. 毛发
2. 皮脂腺
3. 汗腺
4. 甲

五、皮肤的神经、血管、淋巴管及肌肉

第二章 皮肤的功能

- 一、皮肤的屏障功能
- 二、皮肤的吸收功能
- 三、皮肤的感觉功能
- 四、皮肤的分泌与排泄功能
- 五、皮肤的体温调节功能
- 六、皮肤的代谢功能
- 七、皮肤的免疫功能

第三章 皮肤病的临床表现

一、皮肤病的症状

1. 瘙痒
2. 疼痛
3. 烧灼
4. 麻木
5. 其他异常感觉

二、皮肤病的体征

1. 原发性损害
2. 继发性损害
3. 其他损害
 - (1) 毛发
 - (2) 指甲

第四章 皮肤病的诊断学

一、病史采集

二、体格检查

1. 内科系统检查
2. 皮肤科检查
 - (1) 原发性损害



(2) 继发性损害

(3) 其他

三、皮肤科其他检查

1. 皮肤划痕试验
2. 玻片压诊检查
3. 鳞屑刮除检查
4. 尼氏征检查
5. Darier 征检查
6. 皮肤感觉测试

第五章 皮肤组织病理学

一、皮肤组织病理学检查的基本要求

1. 皮损选择
2. 取材方法
3. 标本处理

二、皮肤病的基本病理变化

1. 皮肤病理中常见炎症及肿瘤细胞
2. 表皮病变
3. 真皮病变
4. 皮下组织病变

第六章 皮肤病的实验室检查

一、免疫学检查

1. 直接免疫荧光检查
2. 间接免疫荧光检查
3. 免疫酶标法检查
4. 免疫细胞 / 组织化学检查

二、真菌检查

1. 直接真菌镜检
2. 真菌培养

三、变应原检测

1. 斑贴试验
2. 点刺试验
3. 皮内试验

四、滤过紫外线检查

五、寄生虫检查

1. 蠕形螨虫检查
2. 疥螨检查
3. 虱病检查

六、性病检查

1. 淋球菌检查
 - (1) 直接涂片革兰氏染色
 - (2) 淋球菌培养
2. 衣原体检查
3. 梅毒螺旋体检查
 - (1) 螺旋体直接检查
 - (2) 非梅毒螺旋体抗原血清试验
 - 1) 快速血清反应素环状卡片试验 (RPR)
 - 2) 性病研究实验室试验 (VDRL)
 - 3) 不加热血清反应素试验 (USR)
 - (3) 梅毒螺旋体抗原血清试验
 - 1) 梅毒螺旋体颗粒凝集试验 (TPPA)
 - 2) 梅毒螺旋体血凝试验 (TPHA)
 - 3) 梅毒螺旋体特异性抗体胶体金法 (TPAB)
 - 4) 荧光螺旋体抗体吸收试验 (FTA-ABS)

第七章 皮肤病的治疗学

一、皮肤病的外用药疗法

- (一) 外用药的种类及应用
- (二) 外用药的剂型及应用
- (三) 外用药的用药原则

二、皮肤病的系统治疗药物及疗法

1. 抗细菌药物
2. 抗病毒药物
3. 抗真菌药物
4. 抗寄生虫药物
5. 抗组胺类药物
6. 糖皮质激素
7. 维 A 酸类药物
8. 维生素类药物
9. 免疫抑制剂
10. 性激素
11. 其他抗炎类药物
12. 生物制剂

三、皮肤病的物理治疗

1. 电疗法
2. 光疗法
 - (1) 紫外线治疗
 - 1) UVB
 - 2) UVA

3) PUVA

(2) 红外线治疗

(3) 激光治疗

1) 连续激光 CO₂ 激光治疗

2) 脉冲激光 (Q 开关激光、长脉宽激光等) 治疗

3) 强脉冲光治疗

(4) 光动力治疗

3. 微波治疗

4. 冷冻治疗

5. 放射治疗

6. 水疗

四、皮肤病的外科治疗

第二篇 皮肤病与性病学各论

第一章 病毒性皮肤病

一、常见疱疹病毒感染的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 单纯疱疹

(1) I 型单纯疱疹

(2) II 型单纯疱疹

2. 水痘

3. 带状疱疹

二、HPV 感染性皮肤病的病毒分型, 包括高危及低危类型、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 寻常疣

2. 扁平疣

3. 跖疣

4. 尖锐湿疣

三、其他常见病毒传染性皮肤病的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 传染性软疣

2. 麻疹

3. 风疹

4. 手足口病

第二章 细菌性皮肤病

一、常见球菌性皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 脓疱病

2. 毛囊炎

3. 疔与痈
4. 丹毒
5. 蜂窝织炎
6. 金黄色葡萄球菌烫伤样综合征 (SSSS)

二、常见杆菌性皮肤病的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 皮肤结核
2. 皮肤非结核分枝杆菌感染
3. 麻风病

第三章 性传播疾病

我国常见性病的定义、病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 淋病
2. 尖锐湿疣
3. 泌尿生殖道衣原体感染
4. 梅毒
5. 软下疳
6. 艾滋病

第四章 真菌性皮肤病

一、浅部真菌感染的病因、发病机制、流行病学、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 体股癣
2. 手足癣
3. 甲癣
4. 头癣
5. 癣菌疹
6. 花斑糠疹
7. 马拉色菌性毛囊炎
8. 皮肤念珠菌病

二、深部及系统性真菌感染的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 孢子丝菌病
2. 着色真菌病
3. 慢性黏膜皮肤念珠菌病
4. 隐球菌病

第五章 原虫、寄生虫、昆虫及动物性皮肤病

常见疾病的病因、发病机制、流行病学、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 虫咬皮炎
2. 疥疮
3. 虱病
4. 蜂蜇伤
5. 毒蛇咬伤
6. 蝎子蜇伤
7. 皮肤利什曼病

第六章 物理性皮肤病

常见物理性皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 日晒伤
2. 多形性日光疹
3. 慢性光化性皮炎
4. 痱子
5. 火激红斑
6. 冻疮
7. 鸡眼
8. 胼胝
9. 手足皲裂
10. 间擦疹

第七章 皮炎湿疹类皮肤病

一、接触性皮炎的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 刺激性接触性皮炎
2. 变态反应性接触性皮炎

二、特应性皮炎的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

三、分类性湿疹的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 脂溢性皮炎
2. 乏脂性湿疹
3. 白色糠疹
4. 手足湿疹
5. 口周皮炎
6. 钱币状湿疹
7. 肛门湿疹
8. 阴囊湿疹与女阴湿疹
9. 汗疱疹

- 10. 淤积性皮炎
- 11. 自身敏感性皮炎
- 12. 嗜酸性粒细胞增多性皮炎
- 13. 人工皮炎
- 14. 神经性皮炎
- 15. 痒疹

第八章 瘙痒症与神经皮肤疾病

一、局限性瘙痒症的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

- 1. 肛门瘙痒症
- 2. 阴囊、外阴瘙痒症
- 3. 冬季瘙痒症
- 4. 妊娠瘙痒症

二、内脏疾病性瘙痒症的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

- 1. 肝源性瘙痒症
- 2. 肾源性瘙痒症
- 3. 糖尿病性瘙痒症
- 4. 血液病性瘙痒症

第九章 荨麻疹与血管性水肿

此类疾病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

- 1. 荨麻疹（各种类型）
- 2. 血管性水肿
- 3. 过敏性休克

第十章 药疹

常见药疹的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

- 1. 固定型药疹
- 2. 发疹型药疹
- 3. 荨麻疹型药疹
- 4. 多形红斑型药疹
- 5. 大疱性表皮松解坏死型药疹
- 6. 药物超敏反应综合征（DRESS）
- 7. 急性泛发性发疹性脓疱病（AGEP）

第十一章 红斑鳞屑性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

- 1. 多形红斑

2. 离心性环状红斑
3. 银屑病
 - (1) 点滴状银屑病
 - (2) 寻常型银屑病
 - (3) 脓疱型银屑病
 - (4) 关节病型银屑病
 - (5) 红皮病型银屑病
4. 副银屑病
 - (1) 点滴型
 - (2) 苔藓样型
 - (3) 斑块型
 - (4) 急性痘疮样苔藓样糠疹
5. 玫瑰糠疹
6. 扁平苔藓
7. 光泽苔藓
8. 线状苔藓
9. 毛发红糠疹
10. 红皮病

第十二章 结缔组织病

此类疾病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 红斑狼疮
 - (1) 盘状红斑狼疮
 - (2) 深在型红斑狼疮
 - (3) 亚急性皮肤型红斑狼疮
 - (4) 系统型红斑狼疮
2. 皮炎
3. 硬皮病
 - (1) 硬斑病
 - (2) 系统性硬皮病
4. 混合性结缔组织病
5. 干燥综合征
6. 嗜酸性筋膜炎
7. 白塞综合征病

第十三章 皮肤血管炎及血管病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 变应性血管炎
2. 过敏性紫癜

3. 荨麻疹样血管炎
4. 结节性多动脉炎
5. 急性发热性嗜中性皮病
6. 青斑样血管病
7. 坏疽性脓皮病
8. 血栓性静脉炎
9. 雷诺病
10. 进行性色素性紫癜样皮病

第十四章 大疱性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

天疱疮

- (1) 寻常型天疱疮
- (2) 落叶型天疱疮
- (3) 红斑型天疱疮
- (4) 增殖型天疱疮
- (5) 疱疹样天疱疮
- (6) 副肿瘤性天疱疮
- (7) 大疱性类天疱疮
- (8) 线状 IgA 大疱性皮肤病
- (9) 获得性大疱性表皮松解症
- (10) 疱疹样皮炎

第十五章 非感染性脓疱性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 掌跖脓疱病
2. 连续性肢端皮炎
3. 疱疹样脓疱病
4. 角层下脓疱病

第十六章 真皮与皮下脂肪疾病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 弹性纤维性假黄瘤
2. 结缔组织痣
3. 萎缩纹
4. 面部偏侧萎缩
5. 结节性红斑



6. 硬红斑
7. 婴儿腹部离心性脂肪营养不良

第十七章 非感染性肉芽肿

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 结节病
2. 环状肉芽肿
3. 异物肉芽肿
4. 类脂质渐进性坏死

第十八章 皮肤附属器疾病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 痤疮
2. 玫瑰痤疮
3. 斑秃
4. 雄激素性秃发
5. 甲病（包括厚甲、甲萎缩、嵌甲、甲营养不良、甲沟炎，以及银屑病、扁平苔藓等甲损害）

第十九章 黏膜疾病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 唇炎
2. 复发性阿弗他口炎
3. 口腔黏膜白斑
4. 硬化萎缩性苔藓
5. 女阴假性湿疣
6. 包皮龟头炎
7. 阴茎珍珠样丘疹

第二十章 色素异常性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 白癜风
2. 无色素痣
3. 贫血痣
4. 老年性白斑
5. 炎症后色素减退症

6. 黄褐斑
7. 雀斑
8. 日光性雀斑样痣
9. 黑变病
10. 炎症后色素沉着
11. 太田痣
12. 蒙古斑
13. 伊藤痣

第二十一章 角化性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 毛周角化症
2. 掌跖角化症
3. 汗孔角化症
4. 进行性对称性红斑角皮症
5. 可变性红斑角化症
6. 砷角化症

第二十二章 营养性与代谢性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 黑棘皮病
2. 烟酸缺乏症
3. 锌缺乏性皮肤病
4. 皮肤淀粉样变性
5. 皮肤卟啉病
6. 皮肤钙化
7. 黄瘤病
8. 糖尿病性皮肤病
9. 胫前黏液性水肿
10. 黏液水肿性苔藓
11. 硬肿病

第二十三章 遗传性皮肤病

此类皮肤病的病因、发病机制、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 鱼鳞病
2. 着色性干皮病
3. 神经纤维瘤病
4. 色素失禁症



5. 结节性硬化
6. 先天性大疱性表皮松解症
7. 慢性家族性良性天疱疮
8. 毛囊角化病

第二十四章 皮肤良性肿瘤及相关增生性疾病

皮肤科常见良性肿瘤的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

一、上皮性良性肿瘤

1. 表皮样囊肿
2. 脂溢性角化症
3. 表皮痣
4. 汗管瘤
5. 皮脂腺痣
6. 皮脂腺增生
7. 多发性脂囊瘤

二、间叶组织及其他良性肿瘤

1. 皮肤纤维瘤
2. 瘢痕疙瘩
3. 脂肪瘤
4. 血管瘤与血管畸形
 - (1) 草莓状血管瘤
 - (2) 血管角皮瘤
 - (3) 化脓性肉芽肿
 - (4) 海绵状血管瘤
5. 色素痣
6. 皮肤假性淋巴瘤
7. 朗格汉斯细胞组织细胞增多症
8. 肥大细胞增多症（色素性荨麻疹等）

第二十五章 皮肤恶性肿瘤及癌前病变

皮肤科常见恶性肿瘤的病因、发病机制、流行病学、临床表现、病理特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗

1. 日光性角化病
2. 鲍恩病
3. 鲍恩样丘疹病
4. 鳞状细胞癌
5. 基底细胞癌
6. 乳房及乳房外 Paget 病
7. 恶性黑素瘤

8. 皮肤恶性淋巴瘤
 - (1) T 细胞淋巴瘤
 - (2) B 细胞淋巴瘤
9. 卡波西肉瘤
10. 隆突性皮肤纤维肉瘤
11. 皮肤白血病
12. 皮肤转移癌

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础 (内科学)

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 心脏性猝死发病时, 心电图最常见的表现是
 - A. 心室颤动
 - B. 室性心动过速
 - C. 室性逸搏
 - D. 窦性停搏
 - E. 室性停搏
 答案: A
2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是
 - A. 双下肢水肿
 - B. 心尖部舒张期奔马律
 - C. 心房颤动, 心室率 120 次/分
 - D. 双下肺湿啰音且不随体位变化
 - E. 心界向左下扩大
 答案: B
3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失, 最有价值的临床表现是
 - A. 双眼紧闭
 - B. 呼之无反应
 - C. 四肢无自主活动
 - D. 口角流涎
 - E. 尿失禁
 答案: E
4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是
 - A. 心房颤动
 - B. 体循环动脉栓塞
 - C. 急性肺水肿
 - D. 右心衰竭
 - E. 感染性心内膜炎
 答案: C
5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是
 - A. 蚓激酶
 - B. 低分子量肝素
 - C. 阿司匹林
 - D. 华法林
 - E. 氯吡格雷
 答案: D
6. 鉴别 ARDS 和急性左心衰竭最重要的指标是
 - A. 严重低氧血症

- B. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 小于 200
- C. 胸片示肺水肿
- D. 面罩吸氧后 PaO_2 无明显增加
- E. PCWP 小于 $18\text{cmH}_2\text{O}$

答案: E

7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是

- A. 谷丙转氨酶
- B. 乳酸脱氢酶
- C. 肌钙蛋白
- D. 肌红蛋白
- E. 肌酸激酶

答案: D

8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选

- A. 刺激迷走神经
- B. 电复律
- C. 射频消融
- D. 超速抑制起搏治疗
- E. 静脉注射普罗帕酮

答案: B

9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 草绿色链球菌
- C. 肺炎链球菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 肠球菌

答案: A

10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是

- A. 慢性咳嗽、咳痰症状
- B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
- C. 劳力性呼吸困难
- D. 吸入支气管舒张剂后 $\text{FEV}_1/\text{FVC} < 70\%$
- E. $\text{FEV}_1 < 80\%$ 预计值

答案: D

11. PaCO_2 升高最主要的机制是

- A. 肺弥散功能下降
- B. 肺泡通气量下降
- C. V/Q 比例失衡
- D. 肺内动静脉分流
- E. 呼吸中枢敏感性下降

答案: B

12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是

- A. 咽喉成型术
- B. 口腔矫治器
- C. 咽部组织射频消融
- D. 无创通气
- E. 控制体重

答案: D

13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于

- A. 声门下瘢痕狭窄
- B. 胸骨后甲状腺
- C. 复发性多软骨炎
- D. 声带麻痹
- E. 单侧主支气管严重狭窄

答案: A

14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免

- A. 增加感染机会
- B. 蛋白质丢失过多
- C. 发生胸膜反应
- D. 增加回心血量
- E. 发生肺水肿

答案: E

15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是

- A. 白细胞计数和分类下降情况
- B. 体温下降情况
- C. 胸部阴影吸收情况
- D. 痰培养结果是否转阴

E. 肺部体征是否改善

答案: B

16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染, 可选用的抗菌药物是

- A. 头孢唑林
- B. 阿奇霉素
- C. 阿莫西林 + 克拉维酸
- D. 阿米卡星
- E. 头孢曲松

答案: E

17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是

- A. 硫酸沙丁胺醇
- B. 异丙托溴铵
- C. 氟替卡松
- D. 孟鲁斯特
- E. 酮替芬

答案: C

18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是

- A. 比重
- B. 葡萄糖
- C. 细胞总数
- D. 黏蛋白定量
- E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH

答案: E

19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者, 最适于清除肠道内积血的灌肠液是

- A. 乳果糖
- B. 肥皂水
- C. 生理盐水
- D. 甘露醇
- E. 温水

答案: A

20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于

- A. 回肠末端
- B. 升结肠
- C. 横结肠
- D. 降结肠
- E. 直肠和乙状结肠

答案: E

21. X 线钡影跳跃征象见于

- A. 肠结核
- B. 结肠癌
- C. 溃疡性结肠炎
- D. 肠易激综合征
- E. 恶性淋巴瘤

答案: A

22. 恶性贫血最常见于

- A. 慢性浅表性胃炎
- B. 消化性溃疡
- C. 慢性萎缩性胃体胃炎
- D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
- E. 慢性十二指肠炎

答案: C

23. 不属于门静脉高压临床表现的是

- A. 腹水
- B. 腹壁静脉曲张
- C. 肝大
- D. 脾大
- E. 食管胃底静脉曲张

答案: C

24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是

- A. 肝性脑病分期
- B. 腹水
- C. 脾大小
- D. 血白蛋白水平
- E. 凝血酶原时间

答案: C

25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要



- 原因是可以产生
- A. 黏附因子
B. 尿素酶
C. 磷脂酶 A
D. 酯酶
E. 黏液酶
答案: B
26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
- A. 血钙降低
B. 血淀粉酶增加
C. 血白细胞增加
D. 血糖增加
E. 体温升高
答案: B
27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
- A. ALP
B. GGT
C. AFP
D. CEA
E. MAO
答案: C
28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
- A. 酸溶血实验 (+)
B. 外周血涂片可见有核红细胞
C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
D. 肝脾淋巴结肿大
E. NAP 积分减低
答案: C
29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
- A. 肝硬化门脉高压
B. 淋巴瘤
C. 慢性粒细胞白血病
D. 急性粒细胞白血病
E. 系统性红斑狼疮
答案: A
30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
- A. 急性淋巴细胞白血病
B. 急性髓细胞性白血病
C. 慢性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. MDS
答案: D
31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
- A. 化脓性感染
B. 恶性淋巴瘤
C. 急性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. 恶性实体瘤
答案: D
32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
- A. 血清铁下降
B. 转铁蛋白下降
C. 转铁蛋白饱和度下降
D. 总铁结合力下降
E. 血清铁蛋白下降
答案: E
33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
- A. 尿常规
B. 血肌酐
C. 尿酸化功能
D. 肾 B 超
E. 尿渗透压
答案: D
34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
- A. 糖尿病肾病
B. IgA 肾病

- C. 膜增生性肾炎
- D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: D

35. 血尿不明显的肾疾病是

- A. 膜性肾病
- B. 膜增生性肾炎
- C. 轻度系膜增生性肾炎
- D. 隐匿性肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
- B. 尿隐血
- C. 尿酮体
- D. 尿蛋白
- E. 微量白蛋白尿

答案: E

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是

- A. 钙拮抗药
- B. 噻嗪类利尿剂
- C. 袂利尿剂
- D. 血管紧张素转换酶抑制剂
- E. β 受体阻滞剂

答案: D

38. 对诊断 1 型糖尿病最具价值的临床特征是

- A. 青少年发病
- B. 以酮症酸中毒起病
- C. 胰岛素释放曲线低平
- D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
- E. 需要胰岛素治疗

答案: D

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是

- A. 症状缓解即可停药
- B. 服药至青春期可停药
- C. 女患者妊娠哺乳期应停药

D. 患其他急性病时停药

E. 终生服药

答案: E

40. Somogyi 现象是指

- A. 夜间血糖正常, 凌晨血糖增高
- B. 服药后血糖未控制
- C. 低血糖后反应性高血糖
- D. 药物性低血糖昏迷
- E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖

答案: C

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松

- A. 1mg
- B. 2mg
- C. 5mg
- D. 10mg
- E. 20mg

答案: C

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是

- A. 恶性肿瘤
- B. 心脑血管疾病
- C. 肾衰竭
- D. 肝衰竭
- E. 感染性疾病

答案: B

43. NSAIDs 的主要作用机制是

- A. 抑制淋巴细胞增殖
- B. 外周淋巴细胞再分布
- C. 抑制前列腺素合成
- D. 抑制 Ig 合成
- E. 抑制干扰素产生

答案: C

44. 白塞综合征最典型的临床表现是

- A. 反复单侧下肢关节肿痛
- B. 间断出现环形红斑
- C. 反复多发的口腔溃疡



- D. 进行性四肢肌肉无力
E. 肺动脉高压
答案：C
45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是
A. HLA-B27 (+)
B. 青霉素治疗
C. 近亲结婚
D. 日光照射
E. 妊娠
答案：D
46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是
A. 抗 SSA
B. ANA
C. 血清补体水平
D. 抗 Sm 抗体
E. 抗 RNP 抗体
答案：C
47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是
A. 抗 SSA 抗体
B. 抗 CCP 抗体
C. 抗 Sm 抗体
D. 抗 PR3 抗体
E. 抗心磷脂抗体
答案：D
48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是
A. 热型
B. 相对缓脉
C. 腹痛、腹泻
D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
E. 皮疹
答案：D
49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是
A. 艰难梭菌
B. 产毒性大肠埃希菌
C. 致病性大肠埃希菌
D. 粪肠球菌
E. 尿肠球菌
答案：A
50. 可引起世界性流感大流行的病原体是
A. H₇N₉ 禽流感病毒
B. 甲型流感病毒
C. 乙型流感病毒
D. 丙型流感病毒
E. H₅N₁ 禽流感病毒
答案：B
51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是
A. 严格隔离患者
B. 疫情监测
C. 防鼠灭鼠
D. 做好食品、个人卫生
E. 疫苗注射
答案：A
52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是
A. 应用治疗性疫苗
B. 抗纤维化
C. 抗炎保肝
D. 核苷类似物
E. 免疫调节剂
答案：D
53. 含碳酸氢离子最多的消化液是
A. 胃液
B. 结肠液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
答案：D

54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者, 需要紧急采取的措施是
- A. 面罩吸氧
B. 粗针胸腔穿刺排气
C. 机械通气
D. 急诊手术
E. 快速扩容
答案: B
55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是
- A. ACTH
B. 血钾
C. 血钠
D. 肾素 - 血管紧张素系统
E. 交感神经系统
答案: D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

56. 患者, 男, 64岁, 高血压合并糖尿病患者。查体: 血压180/100mmHg, 心率65次/分。尿沉渣镜检(-), 尿蛋白(++), 血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是
- A. 噻嗪类利尿剂
B. β 受体阻滞剂
C. 钙拮抗剂
D. ACEI类
E. α 受体阻滞剂
答案: D
57. 患者, 男, 25岁, 间断心悸气短3年, 发热1个月。查体: 体温37.6℃, 睑结膜可见数个小出血点, 心率102次/分, 心尖部可闻及双期杂音, 主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$, 血红蛋白80g/L。尿蛋白(+). 该患者最可能诊断为风湿性心脏病瓣膜病合并
- A. 溶血性贫血
B. 风湿活动
C. 贫血性心脏病
D. 感染性心内膜炎
E. 结缔组织病
答案: D
58. 患者, 男, 57岁。因胸痛住院治疗期间, 护士突然发现中心监护站屏幕上该患者心电监护信号为直线。应首先采取的措施是
- A. 检查患者意识状态
B. 测量血压
C. 触摸颈动脉是否搏动
D. 描记12导联心电图
E. 立即进行胸外按压
答案: A
59. 患者, 男, 50岁, 因突发胸痛3h入院, 心电图示急性前壁心肌梗死。发病10h心电图示室性心动过速, 心室率160次/分, 血压90/60mmHg。首选的治疗措施是
- A. 静脉注射胺碘酮
B. 静脉注射普罗帕酮
C. 静脉注射维拉帕米
D. 静脉注射毛花苷
E. 直流电复律
答案: E
60. 患者, 男, 34岁, 干咳1月余, 夜间较明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎

炎病史 10 年。为明确诊断，应采取的进一步检查措施为

- A. 胸部 CT
- B. 肺功能
- C. 纤维支气管镜
- D. 24 小时食管 pH 监测
- E. 诱导痰细胞学检查

答案：B

61. 患者，男，50 岁，呼吸困难。静息状态下，呼吸室内空气时动脉血气示 PaO₂ 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO₂ 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

- A. 组织氧利用障碍
- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案：E

62. 患者，女，40 岁，发热 1 周，午后明显，最高可达 39℃，伴双腕及双膝关节肿痛，活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 7.8×10⁹/L，血红蛋白 87g/L，血小板 56×10⁹/L。尿常规示红细胞 10~15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案：C

63. 患者，男，56 岁，间断干咳 2 月余，近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、管腔狭窄，左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活

检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗
- E. 生物免疫治疗

答案：C

64. 患者，女，45 岁，因低热、胸闷 2 周，行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示：有核细胞数 780×10⁶/L，单核细胞 0.87。蛋白 40g/L，LDH 358 U/L，ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查，除少量积液外，未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案：E

65. 患者，男，38 岁，间断纳差、腹胀 5 年余。4h 来共呕血约 800ml。查体：脉搏 87 次/分，血压 110/80mmHg。面色灰暗，上腹部轻压痛，肝未触及，脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张硬化剂注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案：B

66. 患者，女，48 岁。餐后突发持续性上腹痛 1 天，向右腰背放射，伴恶心、呕吐。

查体：体温 38.5℃，脉搏 100 次/分，血压 90/60mmHg，上腹部压痛 (+)，移动性浊音 (±)，肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/L$ ，血淀粉酶 165IU/L。腹平片：脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是

- A. 腹部 B 超
- B. 急诊胃镜
- C. 血钙检测
- D. 腹腔穿刺
- E. 开腹探察

答案：A

67. 患者，女，42 岁。4 周前无明显诱因出现腹泻，每日排便 3 ~ 5 次，黄稀便，可见黏液脓血，伴排便不尽感，间断口服抗生素治疗，效果欠佳。查体：体温 36.3℃，血压 90/55mmHg，浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常，腹平软，无压痛，未及异常包块。便常规：黏液便，白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 缺血性肠病
- C. 慢性细菌性痢疾
- D. 肠结核
- E. 结肠癌

答案：A

68. 患者，男，45 岁，意识障碍 4h。查体：面色灰暗，瞳孔等大，对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查：尿蛋白 (±)，尿糖 (+)，尿酮体 (+)，血白蛋白 25g/L，总蛋白质 60g/L。该患者意识障碍最可能的原因是

- A. 电解质紊乱
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 脑血管意外
- D. 尿毒症
- E. 肝性脑病

答案：E

69. 患者，女，56 岁。近 3 年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀，加重 1 个月，伴反复鼻腔及牙龈出血。查体：慢性病容，巩膜轻度黄染，腹膨隆，脾肋下 5cm，移动性浊音阳性。血常规：血红蛋白 102g/L，白细胞 $3.5 \times 10^9/L$ ，血小板 $65 \times 10^9/L$ ，白蛋白 28g/L，凝血酶原时间 18s。该患者出血倾向最主要的机制是

- A. 凝血因子合成障碍
- B. 血小板数量降低
- C. 血管内皮损伤
- D. 毛细血管脆性增加
- E. 血小板功能障碍

答案：A

70. 患者，男，23 岁，汽车司机。因反复腹痛 2 年前往门诊就诊，多于空腹时出现，进食后缓解，使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但 1 年内症状复发 3 次。其症状反复发生最可能的原因是

- A. 幽门螺杆菌 (Hp) 感染
- B. 未行抑酸药维持治疗
- C. 未戒烟
- D. 饮食不规律
- E. 未使用胃黏膜保护剂

答案：A

71. 患者，女，28 岁，头晕乏力 3 个月。血红蛋白 72g/L，红细胞 $3.87 \times 10^{12}/L$ ，白细胞 $3.5 \times 10^9/L$ ，血小板 $102 \times 10^9/L$ ，网织红细胞 1.2%。为明确诊断应着重询问的病史是

- A. 药物治疗史
- B. 肾病史
- C. 传染病史
- D. 月经史
- E. 关节炎史

答案：D

72. 患者, 男, 14岁, 外伤后脾破裂, 行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后, 患者突然出现寒战、高热, 继之血压下降至 80/40mmHg。查体: 呼吸频率 30 次/分, 脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血, 尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是
- A. 过敏反应
B. 发热反应
C. 细菌污染反应
D. 溶血反应
E. 血液凝集反应
- 答案: D
73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛 2 天。腰椎 X 线片示 L3、L4 椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $7.3 \times 10^9/L$, 血红蛋白 78g/L, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 88mm/h。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150 \mu\text{mol/L}$, 总蛋白质 97g/L, 白蛋白 30g/L。该患者最可能的诊断是
- A. 肾性贫血
B. 多发性骨髓瘤
C. 肿瘤骨转移
D. 淋巴瘤
E. POEMS 综合征
- 答案: B
74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿 5 年。查体: 血压 150/90mmHg, 余未见异常。尿红细胞 5 ~ 15/HP, 尿蛋白定量 0.8 ~ 1.7g/d, 血清肌酐 $100 \mu\text{mol/L}$ 。该患者最可能的诊断是
- A. 慢性间质性肾炎
B. 慢性肾炎
C. 隐匿性肾炎
D. 高血压肾损害
E. 肾病综合征
- 答案: C
75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 170/94mmHg, 夜尿增多, 每夜 3 次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近 1 周来感觉肢体无力, 查血钾 2.8mmol/L , 肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑
- A. 原发性醛固酮增多症
B. 嗜铬细胞瘤
C. 肾动脉狭窄
D. 慢性肾盂肾炎
E. 慢性肾衰竭
- 答案: A
76. 患者, 男, 23岁, 2 天来低热、神志朦胧。查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: pH 7.15, PaCO_2 25mmHg, PaO_2 92mmHg。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 152g/L。尿常规: 尿糖 (++++)。血糖 45.6mmol/L。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是
- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
B. 静脉滴注生理盐水
C. 静脉补充氯化钾
D. 静脉滴注碳酸氢钠
E. 静脉滴注抗生素
- 答案: A
77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛 10 年。查体: 双手 PIP、MCP 多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 125g/L, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 66mm/h。X 线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是
- A. 系统性红斑狼疮
B. 类风湿关节炎
C. 多发性骨髓瘤
D. 干燥综合征
E. 骨关节病
- 答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+)。血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.90, 淋巴细胞 0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是
- A. 血培养
B. 脑脊液培养
C. 瘀斑处组织液培养
D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检
E. 脑脊液常规 + 生化
- 答案: D
79. 患者, 女, 65岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及输入速度最有指导意义的参考指标是
- A. 中心静脉压
B. 动脉血氧饱和度
C. 血压
D. 心率
E. 尿量
- 答案: A
80. 患者, 女, 50岁, 腹胀、乏力1天。血生化: $K^+ 7.6mmol/L$, $Na^+ 135mmol/L$, $Cl^- 110mmol/L$ 。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是
- A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素
B. 缓慢静注葡萄糖酸钙
C. 静脉滴注碳酸氢钠
D. 血液透析
E. 静脉注射祥利尿剂
- 答案: B

第二部分 专业知识 (皮肤病与性病学)

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 皮肤中没有汗腺的部位是
- A. 龟头
B. 阴囊
C. 手指背
D. 足趾尖
E. 踝部
- 答案: A
82. 患者有鸡蛋大小的脂肪瘤, 临床检查后描述时, 正确的表述是
- A. 结节
B. 肿物
C. 斑块
D. 肿块
E. 深在性斑块
- 答案: D
83. 系统性红斑狼疮患者出现肾病变时常见的抗核抗体阳性类型是
- A. 均质型 ANA
B. 核仁型 ANA
C. 斑点型 ANA
D. 周边型 ANA
E. 混合型 ANA
- 答案: D
84. 毛囊角化病的最基本原因是
- A. 角蛋白基因异常
B. 维生素 A 代谢障碍
C. 钙泵基因异常



- D. 摩擦
E. 雄激素受体异常活化
答案: C
85. 老年人最常见的表皮源性肿瘤为
A. 汗管瘤
B. 日光性角化病
C. 基底细胞上皮瘤
D. 脂溢性角化症
E. 黏膜白斑
答案: D
86. 一般没有表皮基底细胞水肿的皮肤病是
A. 扁平苔藓
B. 急性湿疹
C. 红斑狼疮
D. 药物性皮炎
E. 多形红斑
答案: B
87. 脂溢性皮炎的典型损害为
A. 暗黄红色丘疹或斑片, 边缘清楚, 表面被覆油腻性鳞屑
B. 红色丘疹或斑块, 边缘不清楚, 表面有黄色厚痂
C. 红色丘疹或斑块, 边缘不清楚, 表面有灰色鳞屑
D. 暗黄红色丘疹或斑片, 边缘清楚, 表面被覆干燥灰白色鳞屑
E. 红斑和丘疹, 边缘清楚, 表面被覆银白色鳞屑
答案: A
88. HE 染色, 真皮乳头内有红染、均质化、无结构小团块状物质, 此时应当诊断为
A. 扁平苔藓
B. 系统型淀粉样变性
C. 日光弹性纤维变性
D. 皮肤淀粉样变性
E. 红斑狼疮
答案: D
89. Wood 灯照射时出现红色荧光的疾病是
A. 白癣
B. 红癣
C. 股癣
D. 甲癣
E. 绿甲
答案: B
90. 病理表现为表皮明显坏死, 真皮内稀疏淋巴细胞浸润, 此时合适的诊断是
A. 类天疱疮
B. 慢性家族性良性天疱疮
C. 红斑天疱疮
D. 重症多形红斑
E. 急性接触过敏性皮炎
答案: D
91. 皮肤科用棉签蘸液氮进行冷冻治疗时, 决定治疗效果的主要因素是
A. 每次冷冻接触的时间
B. 棉签中液氮含量
C. 冻融周期次数
D. 冷冻治疗的面积
E. 冷冻时棉签对皮疹的压力
答案: C
92. 怀疑有非淋球菌性尿道炎而取尿道分泌物时, 最重要的是
A. 尿道拭子需要进入尿道 1cm, 并滞留数十秒钟
B. 尿道拭子进入尿道时需要转动, 并滞留数十秒钟
C. 尿道拭子需要进入尿道 3cm
D. 尿道拭子需要进入尿道 4cm
E. 尿道拭子需要进入尿道 2cm, 并滞留数十秒钟
答案: B

93. 与马拉色菌相关的皮肤病有

- A. 手癣
- B. 癣菌疹
- C. 头癣
- D. 痤疮
- E. 脂溢性皮炎

答案: E

94. 癣菌疹常由什么真菌引起

- A. 须癣毛癣菌
- B. 红色毛癣菌
- C. 白念珠菌
- D. 紫色毛癣菌
- E. 许兰毛癣菌

答案: A

95. 以下哪种真菌属于酵母菌

- A. 须癣毛癣菌
- B. 红色毛癣菌
- C. 白念珠菌
- D. 孢子丝菌
- E. 许兰毛癣菌

答案: C

96. 有关日晒伤, 以下哪一项是错误的

- A. 仅发生于少数过敏体质人群
- B. 无潜伏期
- C. 皮损与曝光部位一致
- D. 发病急
- E. 病程短

答案: A

97. 有关痱子分型, 不包括以下哪一项

- A. 白痱
- B. 红痱
- C. 黄痱
- D. 深痱
- E. 脓痱

答案: C

98. 以下情况与手足皲裂无关的是

- A. 手足癣
- B. 摩擦
- C. 接触尿素霜
- D. 接触洗涤用品
- E. 湿疹

答案: C

99. 尿毒症透析患者全身性瘙痒时, 安全有效的物理治疗方法是

- A. UVB 全身照射
- B. UVA 全身照射
- C. 针灸治疗
- D. 微波穴位治疗
- E. 血液光量子治疗

答案: A

100. 人工皮炎的有关因素不包括

- A. 机械摩擦
- B. 化学性刺激
- C. 某些习惯
- D. 焦虑
- E. 疑病妄想

答案: B

101. 有关血管性水肿哪一项是错误的

- A. 好发于皮下组织疏松处
- B. 为可凹性水肿
- C. 抗组胺药物有效
- D. 可皮下注射肾上腺素
- E. 可静脉滴注氢化可的松

答案: B

102. 荨麻疹发病中引起肥大细胞脱颗粒的非免疫性因素有

- A. IgE
- B. IgG
- C. 免疫复合物
- D. 维生素 B₁
- E. C3

答案：D

103. 有关多形红斑错误的是
- A. 对称性发生于四肢
 - B. 豌豆至蚕豆大水肿性红斑或丘疹，中心常有水疱
 - C. 严重者累及眼、口、外阴黏膜糜烂
 - D. 重者称为 Stevens-Johnson 综合征
 - E. 常与草绿色链球菌感染有关

答案：E

104. 关于急性泛发性发疹性脓疱病正确的是
- A. 是细菌感染所致
 - B. 是真菌感染所致
 - C. 是接触性皮炎的一种
 - D. 是药疹的一种
 - E. 是银屑病的一种

答案：D

105. 副银屑病不包括哪种亚型
- A. 点滴型
 - B. 反向型
 - C. 斑块型
 - D. 痘疮样型
 - E. 苔藓样型

答案：B

106. 有关银屑病头皮损害错误的是
- A. 厚层鳞屑
 - B. 沿发际分布
 - C. 永久性秃发
 - D. 束状发
 - E. 好发于颞侧头皮

答案：C

107. 皮炎的特征性皮疹是
- A. 甲小皮增厚
 - B. 甲周红斑
 - C. Gottron 丘疹
 - D. 头皮红斑
 - E. 颈部红斑

答案：C

108. 系统性红斑狼疮发病中的免疫异常主要是
- A. 抑制性 T 淋巴细胞功能异常
 - B. IL-10 大量增加
 - C. CD4⁺ 淋巴细胞数量增加
 - D. CD3⁺ 淋巴细胞数量增加
 - E. CD20⁺ 淋巴细胞数量减少

答案：A

109. 干燥综合征中炎症损害的主要靶组织是
- A. 神经组织
 - B. 上皮组织
 - C. 致密结缔组织
 - D. 疏松结缔组织
 - E. 脂肪组织

答案：B

110. 系统性红斑狼疮伴发溶血性贫血主要由
- A. I 型变态反应引起
 - B. IV 型迟发性变态反应引起
 - C. III 型变态反应引起
 - D. II 型变态反应引起
 - E. 非免疫性途径引起

答案：D

【A₂ 型题】

答题说明 (111 ~ 125 道题)：每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的，其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑，以示正确答案。

111. 患者男, 22岁, 全身皮疹2月余, 轻痒。皮肤科查体: 躯干和四肢伸侧对称、多发红色丘疹, 直径3~5mm, 表面少许鳞屑, 无渗出, 境界清楚。下列处理中不适合的是

- A. 外用卡泊三醇软膏
- B. 外用硼酸软膏
- C. 外用康酸莫米松乳膏
- D. 外用丁酸氢化可的松软膏
- E. 外用煤焦油洗剂

答案: A

112. 患者男, 31岁, 约2年前出现右食指红斑、脓疱伴瘙痒, 当地诊为湿疹, 予卤米松软膏外用, 皮损减轻, 停药后皮损复发, 并扩展累及双侧拇指、中指。约1年前出现甲下脓疱, 甲剥离、脱落。最可能的诊断为

- A. 肠病性肢端皮炎
- B. 连续性肢端皮炎
- C. 掌跖脓疱病
- D. 湿疹
- E. 慢性皮肤黏膜念珠菌病

答案: B

113. 患者男, 6岁, 头皮皮疹无毛发6年。皮肤科查体: 头皮右侧见一黄褐色斑块, 3~4cm, 境界清楚, 表面粗糙不平整, 无毛发。最可能的临床诊断是

- A. 色素痣
- B. 皮脂腺增生
- C. 表皮痣
- D. 瘢痕疙瘩
- E. 皮脂腺痣

答案: E

114. 患者女, 62岁, 双上眼睑黄色皮疹3年, 无自觉症状。皮肤科查体: 双上眼睑内侧黄色扁平丘疹, 边界不规则。该患者临床诊断是

- A. 扁平疣
- B. 睑黄瘤
- C. 黄色肉芽肿
- D. 脂溢性角化症
- E. 汗管瘤

答案: B

115. 患者女, 42岁, 2周前因感冒服“去痛片”, 4天前躯干起红斑及密集斑丘疹, 伴瘙痒, 皮损范围逐渐扩大。口腔黏膜及眼结膜无异常。此病例临床应诊断为

- A. 麻疹
- B. 猩红热
- C. 发疹性药疹
- D. 玫瑰糠疹
- E. 银屑病

答案: C

116. 患者男性, 25岁, 患结节囊肿性痤疮1年, 多种治疗效果不佳。要求积极治疗。下列治疗中不适合的是

- A. 口服中药 + 外用阿达帕林软膏
- B. 口服丹参酮 + 外用过氧化本甲酰软膏
- C. 口服美满胶囊 + 口服异维A酸胶囊
- D. 口服异维A酸胶囊 + 中药
- E. 口服中药 + 口服异维A酸胶囊

答案: C

117. 患者男性, 40岁, 发现面部皮疹6个月, 逐渐增多, 无明显痛痒。皮肤科查体: 额头见数个肤色扁平丘疹, 呈线状分布, 每个丘疹约2mm×2mm大小, 边界尚清, 表面粗糙。临床最可能的诊断是

- A. 脂溢性角化症
- B. 扁平疣
- C. 汗管瘤
- D. 传染性软疣
- E. 毛发上皮瘤

答案：B

118. 患者女性，7岁。发热6天，体温最高39.5℃，面部、躯干皮疹1天，无明显痛痒。患者6天前无明显诱因出现发热、咽痛，1天前出现面部及躯干泛发皮疹。皮肤科查体：面部、躯干弥漫针点至芝麻大小斑疹，面部少量皮疹有融合。追问病史，发热后使用泰诺林等退热药物。临床最可能的诊断是

- A. 发疹型药疹
- B. 风疹
- C. 荨麻疹
- D. 麻疹
- E. 幼儿急疹

答案：D

119. 患儿出生2周，全身皮疹、发热2天。2天前口周红斑，伴发热，体温39℃。红斑迅速延及躯干、四肢，胸背及上臂等处出现水疱。口、眼周渗出结痂，口周放射状皲裂。面、躯干及四肢大片红斑，胸背及上臂等处松弛性水疱，尼氏征阳性。发疹前无用药史。临床最可能的诊断是

- A. 中毒性表皮坏死松解症
- B. 丹毒
- C. 金黄色葡萄球菌性烫伤样综合征(SSSS)
- D. 天疱疮
- E. 急性泛发性发疹性脓疱病

答案：C

120. 患者男，56岁，四肢及躯干皮疹6年，无痛痒感。查体：四肢及胸背浸润性手掌大小红斑，边界清楚，中央呈空白区。四肢痛、温觉及浅感觉减退，右耳大神经粗大。皮肤病理：表皮下可见无浸润带，真皮内可见上皮样肉芽肿，有典型的泡沫细胞。临床最可能的诊断是

A. 麻风

- B. 蕈样肉芽肿
- C. 皮肤红斑狼疮
- D. 结节病
- E. 副银屑病

答案：A

121. 患者男性，24岁，外阴溃疡1周，无明显痛痒。触之硬韧，最可能的诊断是

- A. 硬下疳
- B. 软下疳
- C. 白塞综合征
- D. 固定型药疹
- E. 生殖器疱疹

答案：A

122. 中年男性，外生殖器出现菜花状赘生物1月。首先应该考虑的诊断是

- A. 扁平湿疣
- B. 尖锐湿疣
- C. 传染性软疣
- D. 假性湿疣
- E. 阴茎珍珠状丘疹病

答案：B

123. 患者男性，40岁，夏季晨起发现颈部皮疹2小时，瘙痒伴灼痛。查体：颈部水肿性红斑、丘疱疹，呈条索状。家人中有相同表现者。临床最可能的诊断是

- A. 湿疹
- B. 隐翅虫皮炎
- C. 接触性皮炎
- D. 跳蚤叮咬皮炎
- E. 水痘

答案：B

124. 患者女，60岁，发现背部皮疹1天，稍伴瘙痒及灼痛感。述发疹前2天曾因腰痛下背部贴药膏治疗，揭下药膏次日发现下背部出现红色斑片。皮肤科查体：下背部可见一境界清楚红色斑片，上有

少许水疱。临床最可能的诊断是

- A. 湿疹
- B. 荨麻疹
- C. 接触性皮炎
- D. 自体敏感性皮炎
- E. 神经性皮炎

答案: C

125. 患者女, 9岁, 发现面部皮疹2周, 有宠物兔接触史。皮损真菌直接镜检发现

真菌菌丝, 给予内服和外用抗真菌治疗3天后在颈部及躯干出现片状红斑, 瘙痒剧烈。颈部和躯干新发的皮损临床最可能的诊断是

- A. 体癣
- B. 湿疹
- C. 接触性皮炎
- D. 癣菌疹
- E. 环形红斑

答案: D

【B型题】

答题说明(126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 题是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 127 题共用备选答案)

- A. PAS 染色
- B. 抗酸染色
- C. 革兰氏染色
- D. 银染色
- E. 墨汁染色

126. 淋球菌 答案: C

127. 麻风杆菌 答案: B

(128 ~ 129 题共用备选答案)

- A. RPR
- B. TPAB
- C. FTA-ABS
- D. TPPA
- E. VDRL

128. 诊断神经梅毒 答案: E

129. 观察梅毒疗效 答案: A

(130 ~ 131 题共用备选答案)

- A. 豆腐渣样白带
- B. 血性白带
- C. 浆液样白带

D. 脓性白带

E. 鱼腥味白带

130. 念珠菌感染 答案: A

131. 淋球菌感染 答案: D

(132 ~ 133 题共用备选答案)

- A. PPD 皮试阴性
- B. 尼氏症阳性
- C. 斑贴试验阳性
- D. 皮肤划痕征阳性
- E. 玻片压诊见苹果酱样结节

132. 寻常狼疮 答案: E

133. 人工荨麻疹 答案: D

(134 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 斑块
- B. 结节
- C. 萎缩
- D. 肿块
- E. 溃疡

134. 脂肪瘤 答案: D

135. 银屑病 答案: A

(136 ~ 137 题共用备选答案)

- A. 坏死
 - B. 鳞屑
 - C. 粉刺
 - D. 龟裂
 - E. 肿块
136. 血管炎 答案: A
137. 痤疮 答案: C

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 非那雄胺
 - B. 普萘洛尔
 - C. 鬼臼毒素酊
 - D. 他克莫司软膏
 - E. 他扎罗丁软膏
138. 雄激素性脱发 答案: A
139. 草莓状血管瘤 答案: B

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 明显角化过度
 - B. 颗粒层变薄
 - C. 基底细胞水肿
 - D. 真皮明显嗜酸性粒细胞浸润
 - E. 颗粒变性
140. 银屑病 答案: B
141. 多形红斑 答案: C

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 胶样小体
 - B. 真皮乳头水肿
 - C. 真皮明显浆细胞浸润
 - D. 基底层角质形成细胞有非典型性
 - E. 脂肪小叶间隔炎症
142. 日光角化症 答案: D
143. 扁平苔藓 答案: A

(144 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 表皮下水疱
- B. 干酪样坏死
- C. 弥漫中性粒细胞浸润

D. 真皮内组织细胞浸润

E. 棘刺松解

144. 环状肉芽肿 答案: D
145. 类天疱疮 答案: A

(146 ~ 147 题共用备选答案)

- A. 挖空细胞
 - B. 角质形成细胞气球样变
 - C. 表皮黑素颗粒增多
 - D. 痘病毒包涵体
 - E. 淋巴细胞亲表皮性
146. 尖锐湿疣 答案: A
147. 雀斑 答案: C

(148 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 维生素 A 缺乏
 - B. 锌缺乏
 - C. 维生素 D 缺乏
 - D. 维生素 PP 缺乏
 - E. 维生素 C 缺乏
148. 培拉格 答案: D
149. 肠病性肢端皮炎 答案: B

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 黑素细胞散在增多
 - B. 黑素细胞不增多, 黑色颗粒增多
 - C. 黑素细胞异形
 - D. 黑素细胞增多成巢
 - E. 黑素细胞减少
150. 白癜风 答案: E
151. 色素痣 答案: D

(152 ~ 153 题共用备选答案)

- A. ANA 阳性
 - B. 抗 SSA 抗体阳性
 - C. 抗 Scl-70 抗体阳性
 - D. 抗 SM 抗体阳性
 - E. 抗 Jo-1 抗体阳性
152. 确诊系统性红斑狼疮 (SLE) 最有帮助
答案: D

153. 诊断干燥综合征最有帮助
答案: B

(154 ~ 155 题共用备选答案)

- A. 抗 Jo-1 抗体阳性
- B. 抗 SSA 抗体阳性
- C. 抗 SM 抗体阳性
- D. 抗 Scl-70 抗体阳性
- E. ANA 阳性

154. 诊断系统性硬皮病最有帮助答案: D

155. 诊断亚急性皮肤型红斑狼疮 (SCLE)
最有帮助 答案: B

(156 ~ 157 题共用备选答案)

- A. 血管壁上 IgA 沉积
- B. 基底膜带 IgE 沉积
- C. 基底膜带 IgM 沉积
- D. 血管壁上 IgG 沉积
- E. 真皮乳头 IgD 沉积

156. 过敏性紫癜 答案: A

157. 皮肤变应性血管炎 答案: D

(158 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 抗肿瘤坏死因子抗体
- B. 干扰素
- C. 抗 CD20 抗体
- D. 胸腺素
- E. 转移因子

158. 治疗银屑病 答案: A

159. 治疗淋巴瘤首选 答案: B

(160 ~ 161 题共用备选答案)

- A. 脂肪小叶炎症浸润
- B. 汗腺周围淋巴细胞浸润
- C. 汗腺周围中性粒细胞浸润
- D. 脂肪间隔炎症浸润
- E. 真皮深层火焰征

160. 结节性红斑 答案: D

161. 嗜酸性粒细胞性蜂窝织炎
答案: E

(162 ~ 163 题共用备选答案)

- A. 卡泊三醇软膏
- B. 丁酸氢化可的松软膏
- C. 他卡西醇软膏
- D. 米奎莫特软膏
- E. 卤米松软膏

162. 面部银屑病 答案: C

163. 日光角化症 答案: D

(164 ~ 165 题共用备选答案)

- A. 表皮基底层上棘刺松解
- B. 表皮中层棘刺松解
- C. 毛囊上皮棘刺松解
- D. 表皮颗粒层棘刺松解
- E. 表皮角层下裂隙

164. 红斑天疱疮 答案: D

165. 疱疹样天疱疮 答案: B

(166 ~ 167 题共用备选答案)

- A. 真皮乳头嗜酸性粒细胞浸润
- B. 真皮乳头浆细胞浸润
- C. 真皮乳头中性粒细胞浸润
- D. 真皮乳头肥大细胞浸润
- E. 真皮乳头淋巴细胞浸润

166. 类天疱疮 答案: A

167. 疱疹样皮炎 答案: C

(168 ~ 169 题共用备选答案)

- A. 真皮乳头少许噬黑素细胞
- B. 真皮中层少许梭形黑素细胞
- C. 真皮毛囊周围致密小黑素细胞
- D. 表皮内黑素细胞巢
- E. 真皮乳头明显肥大细胞

168. 太田痣 答案: B

169. 炎症后色素沉着 答案: A

(170 ~ 171 题共用备选答案)

- A. CD20 阳性
- B. CD56 阳性
- C. CD1α 阳性



- D. CD4 阳性
E. CD31 阳性
170. CTCL 答案: D
171. NK 细胞淋巴瘤 答案: B
- (172 ~ 173 题共用备选答案)
- A. CD8 阳性
B. CD1 α 阳性
C. CD19 阳性
D. CD5 阳性
E. CD34 阳性
172. 隆突性皮肤纤维肉瘤 答案: E
173. 朗格罕斯细胞增生症 答案: B
- (174 ~ 175 题共用备选答案)
- A. UVB
B. UVA
C. 308nm 准分子激光
D. UVA1
E. PUVA
174. 硬斑病 答案: D
175. 局限白癜风 答案: C

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 男性 36 岁, 外生殖器出现皮疹 3 年, 无不适。查体: 双侧阴囊多发性淡黄色结节, 直径 6 ~ 8mm, 质地硬韧, 境界清楚, 与表皮有粘连。临床应当考虑的疾病有
- A. 结节性黄瘤
B. 尖锐湿疣
C. 表皮样囊肿
D. 皮肤钙沉着
- 答案: CD
177. 患者女, 8 岁, 出生时发现, 不消退, 无不适。皮肤科查体: 左侧发髻下方一处黄褐色斑块, 2 ~ 4cm, 境界清楚, 表面粗糙不平整, 无渗出, 浸润不明显。临床可能的诊断是
- A. 色素痣
B. 表皮痣
C. 皮脂腺痣
D. 血管汗腺错构瘤
- 答案: BC
178. 患者女, 4 岁, 以面部和上肢为主反复红疹、水疱 2 年余, 夏季明显, 有瘙痒感。皮肤科检查: 面部、耳部、手背红斑, 下肢散在红色丘疹, 直径 4 ~ 7mm, 部分丘疹中央水疱, 并有一些绿豆大小的萎缩性瘢痕。根据当前资料, 该患者目前需要考虑的临床诊断包括
- A. 种痘样水疱病
B. 多形日光疹
C. 淋巴瘤样丘疹病
D. 皮肤卟啉症
- 答案: ACD
179. 患者女, 36 岁, 2 年前发现面部褐色皮损, 无自觉症状, 皮疹逐渐加重, 夏季更明显。皮肤科查体: 以双侧颧部为主对称分布、多发性褐灰色斑疹, 直径 2 ~ 5mm, 境界不甚清楚。临床可能的诊断是
- A. 日光雀斑样痣
B. 黄褐斑
C. 黑变病
D. 获得性太田痣
- 答案: BD

180. 患者女性, 28岁, 已婚未育, 近日发现外阴轻微瘙痒, 表面似有赘生物。皮肤科查体: 左侧小阴唇内侧黏膜表面数十个皮肤色小丘疹, 直径1mm, 表面光滑。目前临床需要考虑的诊断有
- A. 尖锐湿疣
B. 外阴湿疹
C. 皮脂腺异位症
D. 纳氏腺囊肿
答案: AC
181. 患者男, 25岁, 因面部皮疹3个月就诊。患者1年前双眼睑出现皮疹, 无明显不适, 逐渐增多, 波及鼻周及面颊部。皮肤科查体: 双眼睑、面颊部、鼻周围及口周见多发暗红色丘疹及结节, 质地较软, 少数脓疱。临床需要考虑的诊断有
- A. 寻常痤疮
B. 颜面播散性粟粒狼疮
C. 毛囊虫皮炎
D. 口周皮炎
答案: ABCD
182. 皮肤红斑狼疮的组织病理表现包括
- A. 表皮基底细胞水肿
B. 真皮毛囊周围嗜酸性粒细胞浸润
C. 汗腺周围淋巴细胞浸润
D. 真皮浅中层血管周围淋巴细胞浸润
答案: ACD
183. 寻常型扁平苔藓的典型病理表现包括
- A. 表皮基底细胞水肿
B. 真皮浅层苔藓样淋巴细胞浸润
C. 汗腺周围淋巴细胞浸润
D. 角化过度
答案: ABD
184. 脂溢性角化症的典型组织病理表现包括
- A. 表皮规则增生
B. 增生的表皮以基底样细胞为主
C. 表皮内见小角质囊肿
D. 有明显角化不良细胞
答案: ABC
185. 感染性肉芽肿的典型病理表现包括
- A. 表皮呈假上皮瘤样增生
B. 真皮全层弥漫性炎症细胞浸润
C. 真皮内明显组织细胞浸润
D. 真皮内明显中性粒细胞浸润
答案: ABCD
186. 皮肤变应性血管炎的典型组织病理表现包括
- A. 血管外红细胞易见
B. 真皮全层小血管壁纤维素样变性
C. 真皮小血管壁及周围中性粒细胞浸润
D. 真皮小血管壁见碎核
答案: ABCD
187. 患者女, 9岁, 因左侧面部条带状损害2年就诊。皮肤科查体: 左侧面部, 自左眉内缘至鼻翼下, 沿着鼻旁红褐色带状损害, 境界较清楚, 部分区域有轻度萎缩, 无明显浸润, 质地正常, 无脱屑。身体其余部位未见皮损。临床初步考虑的诊断有
- A. 扁平苔藓
B. 硬化萎缩性苔藓
C. 面部偏侧萎缩
D. 红斑狼疮
答案: AD
188. 患者男, 30岁, 腋窝、大腿根部皮疹2年, 不消退, 时有痛痒感, 夏季加重。皮肤科查体: 双侧腋窝、腹股沟、会阴及肛门周围斑块, 表面有脓疱和痂, 表面高低不平, 基底红。临床需要考虑的诊断有
- A. 疱疹样天疱疮



- B. 增殖型天疱疮
C. 慢性家族性良性天疱疮
D. 坏疽性脓皮病
答案: BCD
189. 患者男, 32岁, 口服甲氨蝶呤治疗银屑病2年, 目前维持剂量为每周1次, 每次10mg。2周前检查血常规白细胞计数为 $3.32 \times 10^9/L$, 1周前复查血常规白细胞计数为 $3.41 \times 10^9/L$, 治疗前白细胞计数为 $6.51 \times 10^9/L$ 。现拟调整治疗方案, 如停用甲氨蝶呤, 可选择下列哪种药物替代
A. 环孢霉素
B. 羟氯喹
C. 阿维A
D. 雷公藤多苷
答案: AC
190. 患者男, 46岁, 寻常型银屑病史5年。2个月前口服某“偏方”药物, 3周前自觉皮损控制满意停药。1周前感冒后, 躯干、四肢出现大片红斑伴脓疱形成, 高热 $40^{\circ}C$, 抗生素治疗无效。目前为尽快控制病情, 可选择的处理手段包括
A. 抗TNF- α 抗体
B. 干扰素
C. 环孢霉素
D. 口服糖皮质激素
答案: CD
191. 患者男, 45岁, 右上肢多发皮疹半年, 有疼痛。初发右手背一处红色皮疹, 约玉米粒大小, 逐渐增大, 破溃。此后在手腕及手臂陆续出现类似皮疹。无发热。皮肤科查体: 右手背、手腕、前臂5个结节, 直径1~4cm, 部分中央破溃, 有脓性分泌物及结痂。皮疹境界不清楚, 质地中等较软, 部分皮疹有压痛。此病例临床需要考虑的诊断有
A. 非结核分枝杆菌感染
B. 孢子丝菌病
C. 羊痘
D. 上皮样肉瘤
答案: ABD
192. 患者男, 54岁, 诊断蕈样肉芽肿1年, 目前全身多发直径3~20cm的暗红色斑块及斑片, 浸润不深。无脱发, 浅表淋巴结无肿大。胸部X线及腹部B超检查无异常。血常规及血液生化等检查无异常。该患者目前合适的处理手段包括
A. 抗TNF- α 抗体
B. 皮下注射干扰素
C. UVB全身照射
D. 口服转移因子
答案: BC
193. 患者男, 72岁, 躯干5处浅表型基底细胞癌, 肿瘤侵犯真皮乳头层。该患者目前合理的处理手段包括
A. 手术切除
B. 皮损处ALA-PDT治疗
C. 口服阿维A治疗
D. 皮损处液氮冷冻治疗
答案: ABD
194. 患者男, 76岁, 诊断类天疱疮2周。目前该患者合理的处理手段包括
A. 抗CD20抗体
B. 口服米诺环素
C. 口服糖皮质激素
D. 外用糖皮质激素软膏
答案: BCD
195. 临床可出现同形反应的皮肤病常有
A. 白癜风
B. 寻常疣
C. 神经性皮炎
D. 坏疽性脓皮病
答案: ABD

196. 艾滋病的传播途径包括

- A. 血液
- B. 性关系
- C. 唾液
- D. 母婴

答案: ABD

包括

- A. 羟氯喹
- B. 口服糖皮质激素
- C. 外用糖皮质激素
- D. 他克莫司软膏外用

答案: ACD

197. 患者女, 35岁, 因面部皮疹1年就诊。皮肤科查体: 双侧面颊部多发小丘疹, 直径1~2mm, 淡褐色, 皮疹较一致, 多数为圆形, 无浸润, 无鳞屑。临床需要考虑的诊断为

- A. 汗管瘤
- B. 颜面播散性粟粒狼疮
- C. 扁平疣
- D. 脂溢性角化症

答案: ACD

198. 患者女, 26岁, 诊断盘状红斑狼疮3个月。目前该患者出现以面部为主的浸润性斑块。ANA、ENA均阴性。血、尿常规等均正常。目前合理的治疗手段

199. 目前我国检查系统真菌感染的实验室检查指标包括

- A. G 试验
- B. 隐球菌抗原乳胶凝集试验
- C. GM 试验
- D. VDRL 试验

答案: ABC

200. 自身免疫性表皮下疱病在我国的发病率, 依次为

- A. 疱疹样皮炎
- B. 类天疱疮
- C. 疱疹样天疱疮
- D. 线状 IgA 大疱性皮肤病

答案: ABD

VI. 参考书目

1. 中国临床皮肤病学, 赵辨主编, 江苏科学技术出版社
2. 皮肤性病学, 全国高等学校教材, 张学军主编, 人民卫生出版社
3. *Bologna* 皮肤病学 (中文版)
国家卫生和计划生育委员会住院医师规范化培训规划教材·皮肤性病学, 张学军, 涂平 主编, 人民卫生出版社, 出版时间: 2015年7月

1. 赵辨. 中国临床皮肤病学. 南京: 江苏科学技术出版社, 2012.
2. 张学军. 皮肤性病学. 8版. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
3. 张学军, 涂平. 皮肤性病学. 北京: 人民卫生出版社, 2015.



**同等学力人员申请临床医学
(神经病学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



神经病学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由内科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书内科学考试大纲。专业知识由神经病学构成，比例占 60%。

II. 考试要求

要求考生系统掌握神经内科学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决临床实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对神经病学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评论的正确程度
3. 分析解决临床实际问题的能力，特别是定位诊断和定性诊断，对患者依据病情进行治疗的决策能力
4. 掌握神经病学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

一、神经病学绪论

1. 神经系统疾病的研究对象、范围及其在临床学科中的地位
2. 神经系统疾病的病因和分类
3. 神经系统疾病的症状分类，按其发生机制可分为缺损症状、释放症状、刺激症状和断

联休克症状

4. 神经病损的类型
5. 神经系统疾病诊断的基本原则
6. 神经系统疾病的治疗原则
7. 神经系统疾病常用的辅助检查方法
8. 神经病学的临床进展

二、神经系统解剖生理与病损定位

(一) 感觉系统

1. 感觉的分类
2. 浅、深感觉的传导通路, 节段性支配及周围性支配
3. 感觉障碍
 - (1) 感觉障碍的性质
 - (2) 感觉障碍的定位诊断

(二) 运动系统

1. 运动系统的组成
2. 运动的传导通路
3. 运动障碍
 - (1) 锥体系统损害的定位诊断
 - (2) 锥体外系损害的定位诊断
 - (3) 小脑的结构和功能及小脑损害的主要临床表现

(三) 反射

1. 反射的组成
2. 反射的种类
3. 浅、深反射障碍及病理反射的临床意义

(四) 脑神经

12 对颅神经的应用解剖生理及临床症状

(五) 大脑

1. 意识障碍和脑死亡
2. 大脑各叶(额叶、顶叶、颞叶与枕叶)损害的症状与体征

三、癫痫

1. 概念: 癫痫, 痫性发作, 特发(原发)性癫痫, 症状(继发)性癫痫, 隐源性癫痫, 癫痫持续状态

2. 发作原理

3. 常见发作形式: 简单部分性发作、复杂部分性发作、失神发作和全面强直-阵挛发作等

4. 常见临床综合征: West 综合征、Lennox-Gastaut 综合征、伴中央-颞区棘波的良性儿童癫痫等

5. 诊断与鉴别诊断: 确诊癫痫的依据, 癫痫的诊断程序, 脑电图的诊断价值。与癔症、晕厥、偏头痛等的鉴别

6. 预防和治疗: 注意预防癫痫的要点。病因治疗、药物治疗与外科治疗。详细介绍抗癫痫药物的用药原则。癫痫持续状态的抢救措施

四、头痛

1. 原发性头痛的定义、分类与发病原理
2. 偏头痛的分类和发作特点、发病机制
3. 诊断与鉴别诊断：诊断偏头痛的依据，与丛集性头痛、癫痫、高血压头痛等其他发作性疾病的鉴别。国际头痛学会有关偏头痛的诊断标准
4. 治疗与预防：偏头痛发作时的药物治疗和预防发作的治疗（5-羟色胺受体激动药、5-羟色胺受体拮抗药、麦角碱类、抗组胺药、 β 肾上腺素受体阻滞药等）

五、睡眠障碍

1. 睡眠障碍发病原理
2. 临床表现：不同类型睡眠障碍的表现特点
3. 诊断与鉴别诊断：诊断睡眠障碍的依据。介绍睡眠障碍的诊断标准
4. 治疗与预防：睡眠障碍的药物治疗

六、眩晕

1. 眩晕的发病原理
2. 临床表现：不同类型眩晕的表现特点
3. 诊断与鉴别诊断：特别是良性位置性眩晕的诊断和鉴别诊断
4. 治疗与预防：良性位置性眩晕的手法复位以及眩晕的药物治疗

七、急性脑血管病

1. 脑血管病的流行病学和危险因素
2. 脑血管病的分类：脑血管病的临床分类及主要临床类型
3. 脑的血管解剖和血液供应。颈动脉系统缺血综合征（优势侧、非优势侧大脑半球损害），椎基底动脉系统缺血综合征
4. 脑循环的病理生理，局部脑缺血及缺血半暗带概念
5. 现代影像学在脑血管病诊断中的地位和诊断要点
6. 脑梗死（脑血栓形成和脑栓塞）和短暂性脑缺血发作的病因、发病原理、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗
7. 脑出血的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗
8. 蛛网膜下腔出血的发病原理、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗、再出血预防
9. 脑静脉血栓形成的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗、预防
10. 脑血管病的一级预防和二级预防

八、中枢神经系统免疫性疾病

（一）多发性硬化

1. 发病机制：自身免疫机制学说
2. 临床表现与分型：时间多发性，空间多发性；McDonald 标准
3. 辅助检查：脑脊液神经免疫学检查，寡克隆区带，诱发电位检查的意义，MRI 显示大脑、脑干、脊髓和视神经的病灶损害的特点，系统性自身免疫病的相关检查
4. 诊断：病灶的时间与空间的多发性为特点，MRI、脑脊液、诱发电位检查对诊断具有重要意义
5. 治疗：急性期治疗与缓解期治疗

（二）视神经脊髓炎

1. 定义及发病机制
2. 临床表现与诊断标准
3. 辅助检查：血 / 脑脊液水通道蛋白抗体及其临床意义
4. 治疗原则及预后
5. 视神经脊髓炎谱系病

(三) 自身免疫性脑炎 (包括桥本脑病)

1. 定义及发病机制
2. 分类、各类型的临床表现
3. 诊断和鉴别诊断
4. 辅助检查：血 / 脑脊液水通道蛋白抗体及其临床意义
5. 治疗原则及预后

九、运动障碍性疾病

(一) 帕金森病

1. 病因、发病机制和病理改变
2. 临床表现 (三大主征及特殊姿态和步态), 诊断和鉴别诊断
3. 药物治疗, 包括左旋多巴、抗胆碱药物、多巴胺受体激动剂、单胺氧化酶抑制剂、儿茶酚氧位甲基转移酶, 手术治疗及现代基因治疗的前景等

(二) 肌张力不全

1. 临床分类以及相关基因突变
2. 病因、发病机制
3. 各种类型的临床表现
4. 诊断和鉴别诊断
5. 治疗

(三) 其他常见锥体外系疾病

1. 多系统萎缩: 临床表现与影像学改变
2. 肝豆状核变性: 发病机制、临床表现与治疗
3. 亨廷顿舞蹈症: 遗传方式与临床表现

十、痴呆

(一) 痴呆概述

1. 痴呆的临床特点
2. 痴呆的种类

(二) 阿尔茨海默病

1. 病因和发病机制: $A\beta$ 沉积、 τ 蛋白异常
2. 病理改变: 老年斑、神经原纤维缠结
3. 临床表现: 痴呆, 早期表现记忆障碍, 认知功能减退, 晚期出现精神行为异常
4. 诊断和鉴别诊断: AD 诊断标准
5. 治疗与护理: 尚无特效治疗可逆转脑功能, 对症治疗可用胆碱乙酰转移酶抑制剂等

(三) 血管性痴呆

1. 病因和发病机制
2. 临床分类和临床表现, 特别是和变性病痴呆的区别

3. 诊断和鉴别诊断
 4. 治疗与护理：对症治疗
- (四) 额颞叶痴呆
1. 病因和发病机制
 2. 临床分类和临床表现
 3. 诊断和鉴别诊断
 4. 治疗与护理：对症治疗

- (五) 路易体痴呆
1. 病因和发病机制
 2. 临床分类和临床表现
 3. 诊断和鉴别诊断
 4. 治疗与护理：对症治疗

十一、脊髓疾病

(一) 脊髓疾病概述

1. 脊髓的应用解剖生理（包括脊髓血供）
2. 脊髓损害的临床表现

(二) 急性脊髓炎

1. 病毒性脊髓炎和脊髓病的概念，脊髓炎的临床分类
2. 临床表现：重点讲述横贯性脊髓炎的临床表现（包括急性休克期、恢复期）及脑脊髓液的特点
3. 辅助检查：脑脊液检查、诱发电位检查和脊髓 MRI 检查
4. 诊断和鉴别诊断：与急性软瘫综合征、急性感染性多发性神经根神经炎、脊髓压迫症、急性硬脊膜外血肿和脓肿等进行鉴别
5. 治疗与护理：急性期治疗应用皮质类固醇，并注意处理呼吸肌瘫痪。防止各种并发症：泌尿系统感染、呼吸道感染、压疮等。恢复期处理：痉挛性瘫痪的处理与功能锻炼

(三) 脊髓亚急性联合变性

1. 病因和发病原理（维生素 B₁₂ 缺乏引起的神经系统变性病）
2. 病理（脊髓后索和锥体束、周围神经）
3. 临床表现（发病情况、症状和体征），诊断和鉴别诊断，治疗

(四) 了解脊髓血管病、痉挛性截瘫、脊髓空洞症的病因、临床表现和诊断

十二、周围神经病

(一) 周围神经病概述

1. 周围神经损伤的病理改变和神经电生理改变
2. 周围神经病的病因、分类、临床表现、辅助检查以及治疗原则

(二) 急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病

1. 病因和发病机制：自身免疫性疾病
2. 病理特点：分两个类型，一类为节段性脱髓鞘为主，另一类为轴索损害为主
3. 临床表现：急性或亚急性起病；四肢周围性瘫痪，轻度的周围型感觉障碍和腓肠肌疼痛，可有脑神经损害 [周围型面瘫和（或）延髓麻痹]，自主神经表现
4. 辅助检查：早期电生理检查的意义，脑脊液蛋白 - 细胞分离现象

5. 其他亚型：急性运动感觉性轴索性神经病 (AMSAN)、急性运动轴索性神经病 (AMAN)、Fisher 综合征和急性全自主神经不全性神经病

6. 诊断和鉴别诊断：临床诊断标准。与急性脊髓炎、周期性瘫痪、血管炎神经病、多发性肌炎、慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病急性发作等相关疾病进行鉴别

7. 治疗：对症、支持疗法，气道管理，IVIG 治疗与血浆置换，早期康复治疗

(三) 慢性炎性脱髓鞘性神经病

1. 病因

2. 临床表现和类型

3. 诊断和鉴别诊断

4. 治疗：糖皮质激素类药物的应用，静脉点滴丙种球蛋白治疗适应证

(四) 三叉神经痛

1. 病因

2. 临床表现

3. 诊断和鉴别诊断

4. 治疗：药物和手术适应证

(五) 面神经炎

1. 病因

2. 临床表现：面神经不同部位病变的临床表现，Ramsay-Hunt 综合征

3. 诊断：与继发性面神经麻痹、中枢性面瘫相鉴别

4. 治疗：糖皮质激素类药物的应用、抗病毒治疗、营养神经治疗，康复治疗的原则与时机

(六) 遗传性神经病

1. 类型和常见基因突变

2. 临床表现

3. 诊断和鉴别诊断

4. 治疗：药物和康复

(七) 运动神经元病

1. 发病机制

2. 临床表现

3. 诊断和鉴别诊断

4. 治疗：药物和康复

(八) 常见的嵌压综合征

腕管综合征、肘管综合征、腓总神经麻痹等的临床表现、预防方法

(九) 糖尿病神经病

临床类型，不同类型的临床表现特点

十三、神经 - 肌肉接头疾病

(一) 神经 - 肌肉接头疾病概述

1. 神经 - 肌肉接头的组织结构和电 - 化学 - 电传递

2. 神经 - 肌肉接头传递障碍疾病临床特征

(二) 重症肌无力

1. 发病机制：AChR 抗体与 Musk 抗体

2. 临床表现：典型临床表现。Osserman 分型。危象的原因、表现与鉴别点（肌无力危象和胆碱能危象）

3. 辅助检查，针对性检查包括疲劳试验、甲状腺功能、胸部 CT、神经重复电刺激以及 AChR 抗体检查

4. 诊断与鉴别诊断：诊断依据，与先天性肌无力综合征、Lambert-Eaton 综合征、慢性进行性眼外肌瘫痪、肉毒杆菌中毒和脑干病变等鉴别诊断

5. 治疗：对症治疗，抗胆碱酯酶药物。胸腺手术的适应证，免疫抑制剂治疗，肌无力危象的治疗

（三）Lambert-Eaton 综合征

1. 病因和发病原理：神经 - 肌肉接头突触前膜电压门控性钙通道异常

2. 临床表现

3. 治疗：补钾，治疗肿瘤，注意预防发作诱因

十四、肌肉疾病

（一）肌肉疾病概述

肌肉疾病的临床分类和基本病理改变

（二）周期性瘫痪

1. 发病机制

2. 临床表现

3. 诊断的主要依据和鉴别诊断：继发性周期性瘫痪（甲状腺功能亢进、醛固酮增多症、肾衰竭、代谢性疾病引起低钾而致瘫痪）

4. 治疗

（三）进行性肌营养不良

1. 临床分型以及相关基因

2. 临床表现

3. 辅助检查：肌酸激酶水平、肌电图表现、肌肉病理及免疫组织化学表现

4. 诊断和鉴别诊断：依据临床出现肢体无力、肌酸激酶增加和肌肉活检以及基因检查进行诊断，主要与肌炎和代谢性肌肉病进行鉴别

5. 治疗

（四）炎性肌肉病

1. 临床分型

2. 各类型的临床表现

3. 辅助检查：肌酸激酶水平、肌电图表现，肌肉病理及免疫组织化学表现。抗体检查

4. 诊断和鉴别诊断：依据临床出现肢体无力、肌酸激酶增加和肌肉活检以及抗体检查进行诊断，主要与肌营养不良和代谢性肌肉病进行鉴别

5. 治疗：糖皮质激素和免疫抑制剂的使用方法

（五）代谢性肌肉病

1. 临床分型

2. 各类型的临床表现

3. 辅助检查：肌酸激酶水平、肌电图表现，肌肉病理表现

4. 诊断和鉴别诊断：依据临床出现肢体无力、肌酸激酶增加和肌肉活检以及基因检查进

行诊断，主要与肌营养不良和炎性肌肉病进行鉴别

5. 治疗

十五、辅助检查

(一) 肌电图及神经传导速度检查

1. 鉴别肌肉出现神经源性损害与肌源性损害。不同神经肌肉病的改变特点
2. 不同周围神经病的神经传导改变规律

(二) 脑电图检查

包括常规脑电图、定量脑电图、脑电图监测以及皮质电极脑电图。适应证包括各种脑部疾病，其他系统疾病影响脑，癫痫的诊断、分型、确定发作频率及估计预后。麻醉分期、危重患者监护、心肺手术中监护、脑死亡判断

(三) 诱发电位检查

掌握视觉、听觉和体感诱发电位检查方法，常见异常的意义

(四) 脑脊液检查

1. 脑脊液检查适应证和禁忌证。常见异常的意义
2. 脑脊液细胞学的常见异常及其意义

(五) 神经和肌肉活检

1. 神经活检的适应证以及常见病理改变
2. 肌肉活检的适应证以及常见病理改变

第二部分 相关学科

一、内科学

(一) 呼吸系统

1. 常见呼吸系统疾病的诊断和治疗
2. 呼吸衰竭的诊断和治疗
3. 呼吸机的应用

(二) 心血管系统

1. 冠心病的诊断和治疗
2. 心肌病的诊断和治疗，心电图的应用以及常见心电图改变的判断

(三) 内分泌

1. 常见内分泌疾病的诊断和治疗
2. 糖尿病的血糖调控以及常见并发症的处理

二、精神医学

1. 常见重型精神疾病的诊断和治疗
2. 焦虑抑郁状态的诊断和治疗

三、医学影像学

1. 中枢神经系统磁共振改变，掌握常见脑部疾病的磁共振改变特点
2. 脑部疾病的头颅 CT 改变，掌握常见脑部疾病的 CT 改变特点
3. 血管影像学检查，包括颈动脉超声、经颅多普勒超声以及脑血管造影检查。掌握常见脑血管病的血管影像学改变特点

四、神经外科学

1. 常见脑脊髓以及周围神经外伤的诊断和处理
2. 脑肿瘤的诊断
3. 脑血管疾病的手术适应证

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础 (内科学)

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

- | | |
|--|---|
| <p>1. 心脏性猝死发病时, 心电图最常见的表现是</p> <p>A. 心室颤动
B. 室性心动过速
C. 室性逸搏
D. 窦性停搏
E. 室性停搏</p> <p>答案: A</p> | <p>4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是</p> <p>A. 心房颤动
B. 体循环动脉栓塞
C. 急性肺水肿
D. 右心衰竭
E. 感染性心内膜炎</p> <p>答案: C</p> |
| <p>2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是</p> <p>A. 双下肢水肿
B. 心尖部舒张期奔马律
C. 心房颤动, 心室率 120 次/分
D. 双下肺湿啰音且不随体位变化
E. 心界向左下扩大</p> <p>答案: B</p> | <p>5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是</p> <p>A. 蚓激酶
B. 低分子量肝素
C. 阿司匹林
D. 华法林
E. 氯吡格雷</p> <p>答案: D</p> |
| <p>3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失, 最有价值的临床表现是</p> <p>A. 双眼紧闭
B. 呼之无反应
C. 四肢无自主活动
D. 口角流涎
E. 尿失禁</p> <p>答案: E</p> | <p>6. 鉴别 ARDS 和急性左心衰竭最重要的指标是</p> <p>A. 严重低氧血症
B. PaO₂/FiO₂ 小于 200
C. 胸片示肺水肿
D. 面罩吸氧后 PaO₂ 无明显增加
E. PCWP 小于 18cmH₂O</p> <p>答案: E</p> |

7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是
A. 谷丙转氨酶
B. 乳酸脱氢酶
C. 肌钙蛋白
D. 肌红蛋白
E. 肌酸激酶
答案: D
8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选
A. 刺激迷走神经
B. 电复律
C. 射频消融
D. 超速抑制起搏治疗
E. 静脉注射普罗帕酮
答案: B
9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是
A. 金黄色葡萄球菌
B. 草绿色链球菌
C. 肺炎链球菌
D. 大肠埃希菌
E. 肠球菌
答案: A
10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是
A. 慢性咳嗽、咳痰症状
B. 胸部CT显示小叶中央型肺气肿
C. 劳力性呼吸困难
D. 吸入支气管舒张剂后 $FEV_1/FVC < 70\%$
E. $FEV_1 < 80\%$ 预计值
答案: D
11. $PaCO_2$ 升高最主要的机制是
A. 肺弥散功能下降
B. 肺泡通气量下降
C. V/Q 比例失衡
D. 肺内动静脉分流
E. 呼吸中枢敏感性下降
答案: B
12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是
A. 咽喉成型术
B. 口腔矫治器
C. 咽部组织射频消融
D. 无创通气
E. 控制体重
答案: D
13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于
A. 声门下瘢痕狭窄
B. 胸骨后甲状腺
C. 复发性多软骨炎
D. 声带麻痹
E. 单侧主支气管严重狭窄
答案: A
14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免
A. 增加感染机会
B. 蛋白质丢失过多
C. 发生胸膜反应
D. 增加回心血量
E. 发生肺水肿
答案: E
15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是
A. 白细胞计数和分类下降情况
B. 体温下降情况
C. 胸部阴影吸收情况
D. 痰培养结果是否转阴
E. 肺部体征是否改善
答案: B
16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染, 可选用的抗菌药物是
A. 头孢唑林
B. 阿奇霉素

- C. 阿莫西林 + 克拉维酸
D. 阿米卡星
E. 头孢曲松
答案: E
17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是
A. 硫酸沙丁胺醇
B. 异丙托溴铵
C. 氟替卡松
D. 孟鲁斯特
E. 酮替芬
答案: C
18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是
A. 比重
B. 葡萄糖
C. 细胞总数
D. 黏蛋白定量
E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH
答案: E
19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者, 最适于清除肠道内积血的灌肠液是
A. 乳果糖
B. 肥皂水
C. 生理盐水
D. 甘露醇
E. 温水
答案: A
20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于
A. 回肠末端
B. 升结肠
C. 横结肠
D. 降结肠
E. 直肠和乙状结肠
答案: E
21. X 线钡影跳跃征象见于
A. 肠结核
B. 结肠癌
C. 溃疡性结肠炎
D. 肠易激综合征
E. 恶性淋巴瘤
答案: A
22. 恶性贫血最常见于
A. 慢性浅表性胃炎
B. 消化性溃疡
C. 慢性萎缩性胃体胃炎
D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
E. 慢性十二指肠炎
答案: C
23. 不属于门静脉高压临床表现的是
A. 腹水
B. 腹壁静脉曲张
C. 肝大
D. 脾大
E. 食管胃底静脉曲张
答案: C
24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是
A. 肝性脑病分期
B. 腹水
C. 脾大小
D. 血白蛋白水平
E. 凝血酶原时间
答案: C
25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因可以产生
A. 黏附因子
B. 尿素酶
C. 磷脂酶 A
D. 酯酶
E. 黏液酶
答案: B

26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
- A. 血钙降低
 - B. 血淀粉酶增加
 - C. 血白细胞增加
 - D. 血糖增加
 - E. 体温升高
- 答案: B
27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
- A. ALP
 - B. GGT
 - C. AFP
 - D. CEA
 - E. MAO
- 答案: C
28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
- A. 酸溶血实验 (+)
 - B. 外周血涂片可见有核红细胞
 - C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
 - D. 肝脾淋巴结肿大
 - E. NAP 积分减低
- 答案: C
29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
- A. 肝硬化门脉高压
 - B. 淋巴瘤
 - C. 慢性粒细胞白血病
 - D. 急性粒细胞白血病
 - E. 系统性红斑狼疮
- 答案: A
30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
- A. 急性淋巴细胞白血病
 - B. 急性髓细胞性白血病
 - C. 慢性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病
 - E. MDS
- 答案: D
31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
- A. 化脓性感染
 - B. 恶性淋巴瘤
 - C. 急性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病
 - E. 恶性实体瘤
- 答案: D
32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
- A. 血清铁下降
 - B. 转铁蛋白下降
 - C. 转铁蛋白饱和度下降
 - D. 总铁结合力下降
 - E. 血清铁蛋白下降
- 答案: E
33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
- A. 尿常规
 - B. 血肌酐
 - C. 尿酸化功能
 - D. 肾 B 超
 - E. 尿渗透压
- 答案: D
34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
- A. 糖尿病肾病
 - B. IgA 肾病
 - C. 膜增生性肾炎
 - D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
 - E. 乙型肝炎病毒相关肾炎
- 答案: D
35. 血尿不明显的肾疾病是
- A. 膜性肾病
 - B. 膜增生性肾炎

- C. 轻度系膜增生性肾炎
 - D. 隐匿性肾炎
 - E. 乙型肝炎病毒相关肾炎
- 答案: A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
 - B. 尿隐血
 - C. 尿酮体
 - D. 尿蛋白
 - E. 微量白蛋白尿
- 答案: E

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是

- A. 钙拮抗剂
 - B. 噻嗪类利尿剂
 - C. 袂利尿剂
 - D. 血管紧张素转换酶抑制剂
 - E. β 受体阻滞剂
- 答案: D

38. 对诊断 1 型糖尿病最具价值的临床特征是

- A. 青少年发病
 - B. 以酮症酸中毒起病
 - C. 胰岛素释放曲线低平
 - D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
 - E. 需要胰岛素治疗
- 答案: D

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是

- A. 症状缓解即可停药
 - B. 服药至青春期可停药
 - C. 女患者妊娠哺乳期应停药
 - D. 患其他急性病时停药
 - E. 终生服药
- 答案: E

40. Somogyi 现象是指

- A. 夜间血糖正常, 凌晨血糖增高

- B. 服药后血糖未控制
 - C. 低血糖后反应性高血糖
 - D. 药物性低血糖昏迷
 - E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖
- 答案: C

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松

- A. 1mg
 - B. 2mg
 - C. 5mg
 - D. 10mg
 - E. 20mg
- 答案: C

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是

- A. 恶性肿瘤
 - B. 心脑血管疾病
 - C. 肾衰竭
 - D. 肝衰竭
 - E. 感染性疾病
- 答案: B

43. NSAIDs 的主要作用机制是

- A. 抑制淋巴细胞增殖
 - B. 外周淋巴细胞再分布
 - C. 抑制前列腺素合成
 - D. 抑制 Ig 合成
 - E. 抑制干扰素产生
- 答案: C

44. 白塞综合征最典型的临床表现是

- A. 反复单侧下肢关节肿痛
 - B. 间断出现环形红斑
 - C. 反复多发的口腔溃疡
 - D. 进行性四肢肌肉无力
 - E. 肺动脉高压
- 答案: C

45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是

- A. HLA-B27 (+)
B. 青霉素治疗
C. 近亲结婚
D. 日光照射
E. 妊娠
答案: D
46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是
A. 抗 SSA
B. ANA
C. 血清补体水平
D. 抗 Sm 抗体
E. 抗 RNP 抗体
答案: C
47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是
A. 抗 SSA 抗体
B. 抗 CCP 抗体
C. 抗 Sm 抗体
D. 抗 PR3 抗体
E. 抗心磷脂抗体
答案: D
48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是
A. 热型
B. 相对缓脉
C. 腹痛、腹泻
D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
E. 皮疹
答案: D
49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是
A. 艰难梭菌
B. 产毒性大肠埃希菌
C. 致病性大肠埃希菌
D. 粪肠球菌
E. 尿肠球菌
- 答案: A
50. 可引起世界性流感大流行的病原体是
A. H₂N₉ 禽流感病毒
B. 甲型流感病毒
C. 乙型流感病毒
D. 丙型流感病毒
E. H₃N₁ 禽流感病毒
答案: B
51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是
A. 严格隔离患者
B. 疫情监测
C. 防鼠灭鼠
D. 做好食品、个人卫生
E. 疫苗注射
答案: A
52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是
A. 应用治疗性疫苗
B. 抗纤维化
C. 抗炎保肝
D. 核苷类似物
E. 免疫调节剂
答案: D
53. 含碳酸氢离子最多的消化液是
A. 胃液
B. 结肠液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
答案: D
54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者, 需要紧急采取的措施是
A. 面罩吸氧
B. 粗针胸腔穿刺排气
C. 机械通气
D. 急诊手术

E. 快速扩容

答案: B

55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是

A. ACTH

B. 血钾

C. 血钠

D. 肾素 - 血管紧张素系统

E. 交感神经系统

答案: D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

56. 患者, 男, 64岁, 高血压合并糖尿病患者。

查体: 血压 180/100mmHg, 心率 65次/分。

尿沉渣镜检(-), 尿蛋白(++), 血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是

A. 噻嗪类利尿剂

B. β 受体阻滞剂

C. 钙拮抗剂

D. ACEI类

E. α 受体阻滞剂

答案: D

57. 患者, 男, 25岁, 间断心悸气短3年, 发热1个月。查体: 体温 37.6℃, 睑结膜可见数个小出血点, 心率 102次/分, 心尖部可闻及双期杂音, 主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下 1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$, 血红蛋白 80g/L。尿蛋白(+). 该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并

A. 溶血性贫血

B. 风湿活动

C. 贫血性心脏病

D. 感染性心内膜炎

E. 结缔组织病

答案: D

58. 患者, 男, 57岁。因胸痛住院治疗期间, 护士突然发现中心监护站屏幕上该患者

心电监护信号为直线。应首先采取的措施是

A. 检查患者意识状态

B. 测量血压

C. 触摸颈动脉是否搏动

D. 描记 12 导联心电图

E. 立即进行胸外按压

答案: A

59. 患者, 男, 50岁, 因突发胸痛 3h 入院, 心电图示急性前壁心肌梗死。发病 10h 心电图示室性心动过速, 心室率 160次/分, 血压 90/60mmHg。首选的治疗措施是

A. 静脉注射胺碘酮

B. 静脉注射普罗帕酮

C. 静脉注射维拉帕米

D. 静脉注射毛花苷

E. 直流电复律

答案: E

60. 患者, 男, 34岁, 干咳 1月余, 夜间较明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史 10年。为明确诊断, 应采取的进一步检查措施为

A. 胸部 CT

B. 肺功能

C. 纤维支气管镜

D. 24小时食管 pH 监测

E. 诱导痰细胞学检查

答案: B

61. 患者, 男, 50岁, 呼吸困难。静息状态下, 呼吸室内空气时动脉血气示 PaO_2 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO_2 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

A. 组织氧利用障碍

B. 弥散功能障碍

C. 血液氧运输能力下降

D. 肺泡通气量下降

E. 右向左分流

答案: E

62. 患者, 女, 40岁, 发热 1周, 午后明显, 最高可达 39°C , 伴双腕及双膝关节肿痛, 活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 $7.8 \times 10^9/\text{L}$, 血红蛋白 87g/L, 血小板 $56 \times 10^9/\text{L}$ 。尿常规示红细胞 10 ~ 15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

A. 肾炎综合征

B. 结核性胸膜炎

C. 系统性红斑狼疮

D. Evan's 综合征

E. 原发性血管炎

答案: C

63. 患者, 男, 56岁, 间断干咳 2月余, 近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、管腔狭窄, 左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

A. 手术

B. 放疗

C. 化疗

D. 靶向治疗

E. 生物免疫治疗

答案: C

64. 患者, 女, 45岁, 因低热、胸闷 2周, 行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示: 有核细胞数 $780 \times 10^6/\text{L}$, 单核细胞 0.87。蛋白 40g/L, LDH 358 U/L, ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查, 除少量积液外, 未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

A. 支气管镜检查

B. 经胸腔镜胸膜活检

C. 对症治疗、密切观察

D. 血清肺癌肿瘤标志物

E. 抗结核治疗

答案: E

65. 患者, 男, 38岁, 间断纳差、腹胀 5年余。4h 来共呕血约 800ml。查体: 脉搏 87次/分, 血压 110/80mmHg。面色灰暗, 上腹部轻压痛, 肝未触及, 脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

A. 输血

B. 静脉滴注生长抑素

C. 静脉注射奥美拉唑

D. 急诊胃镜行食管静脉曲张硬化剂注射或套扎

E. 三腔二囊管压迫

答案: B

66. 患者, 女, 48岁。餐后突发持续性上腹痛 1天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温 38.5°C , 脉搏 100次/分, 血压 90/60mmHg, 上腹部压痛 (+), 移动性浊音 (\pm), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/\text{L}$, 血淀粉酶 165IU/L。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是

- A. 腹部 B 超
- B. 急诊胃镜
- C. 血钙检测
- D. 腹腔穿刺
- E. 开腹探察

答案: A

67. 患者, 女, 42 岁。4 周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便 3 ~ 5 次, 黄稀便, 可见黏液脓血, 伴排便不尽感, 间断口服抗生素治疗, 效果欠佳。查体: 体温 36.3℃, 血压 90/55mmHg, 浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常, 腹平软, 无压痛, 未及异常包块。便常规: 黏液便, 白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 缺血性肠病
- C. 慢性细菌性痢疾
- D. 肠结核
- E. 结肠癌

答案: A

68. 患者, 男, 45 岁, 意识障碍 4h。查体: 面色灰暗, 瞳孔等大, 对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查: 尿蛋白 (±), 尿糖 (+), 尿酮体 (+), 血白蛋白 25g/L, 总蛋白质 60g/L。该患者意识障碍最可能的原因是

- A. 电解质紊乱
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 脑血管意外
- D. 尿毒症
- E. 肝性脑病

答案: E

69. 患者, 女, 56 岁。近 3 年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀, 加重 1 个月, 伴反复鼻腔及牙龈出血。查体: 慢性病容, 巩膜轻度黄染, 腹膨隆, 脾肋下 5cm, 移

动性浊音阳性。血常规: 血红蛋白 102g/L, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $65 \times 10^9/L$, 白蛋白 28g/L, 凝血酶原时间 18s。

该患者出血倾向最主要的机制是

- A. 凝血因子合成障碍
- B. 血小板数量降低
- C. 血管内皮损伤
- D. 毛细血管脆性增加
- E. 血小板功能障碍

答案: A

70. 患者, 男, 23 岁, 汽车司机。因反复腹痛 2 年前往门诊就诊, 多于空腹时出现, 进食后缓解, 使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但 1 年内症状复发 3 次。其症状反复发生最可能的原因是

- A. 幽门螺杆菌 (Hp) 感染
- B. 未行抑酸药维持治疗
- C. 未戒烟
- D. 饮食不规律
- E. 未使用胃黏膜保护剂

答案: A

71. 患者, 女, 28 岁, 头晕乏力 3 个月。血红蛋白 72g/L, 红细胞 $3.87 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $102 \times 10^9/L$, 网织红细胞 1.2%。为明确诊断应着重询问的病史是

- A. 药物治疗史
- B. 肾病史
- C. 传染病史
- D. 月经史
- E. 关节炎史

答案: D

72. 患者, 男, 14 岁, 外伤后脾破裂, 行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后, 患者突然出现寒战、高热, 继之血压下降至 80/40mmHg。查体: 呼吸频率 30 次/分, 脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血, 尿

袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案: D

73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛2天。腰椎X线片示L3、L4椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $7.3 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $78g/L$, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 $88mm/h$ 。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150 \mu mol/L$, 总蛋白质 $97g/L$, 白蛋白 $30g/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS综合征

答案: B

74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿5年。查体: 血压 $150/90mmHg$, 余未见异常。尿红细胞 $5 \sim 15/HP$, 尿蛋白定量 $0.8 \sim 1.7g/d$, 血清肌酐 $100 \mu mol/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害
- E. 肾病综合征

答案: C

75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 $170/94mmHg$, 夜尿增多, 每夜3次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近1周来感觉肢体无力, 查血钾 $2.8mmol/L$, 肾功能正常。该患者

高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案: A

76. 患者, 男, 23岁, 2天来低热、神志朦胧。查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: pH 7.15, $PaCO_2$ $25mmHg$, PaO_2 $92mmHg$ 。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $152g/L$ 。尿常规: 尿糖(++++)。血糖 $45.6mmol/L$ 。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案: A

77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛10年。查体: 双手PIP、MCP多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $125g/L$, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 $66mm/h$ 。X线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 干燥综合征
- E. 骨关节病

答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+). 血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞

0.90, 淋巴细胞 0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是

- A. 血培养
- B. 脑脊液培养
- C. 瘀斑处组织液培养
- D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检
- E. 脑脊液常规 + 生化

答案: D

79. 患者, 女, 65 岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史 3 年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及输入速度最有指导意义的参考指标是

- A. 中心静脉压
- B. 动脉血氧饱和度
- C. 血压

D. 心率
E. 尿量

答案: A

80. 患者, 女, 50 岁, 腹胀、乏力 1 天。血生化: K^+ 7.6mmol/L, Na^+ 135mmol/L, Cl^- 110mmol/L。心电图: 窦性心动过缓, QRS 波群增宽, T 波高尖。应即刻采取的处理措施是

- A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素
- B. 缓慢静注葡萄糖酸钙
- C. 静脉滴注碳酸氢钠
- D. 血液透析
- E. 静脉注射袪利尿剂

答案: B

第二部分 专业知识 (神经病学)

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 左上肢为弛缓性瘫痪、左下肢为痉挛性瘫痪, 其病变部位在

- A. 右侧延髓下部
- B. 左侧脊髓颈膨大
- C. 左侧颈髓 2 ~ 4
- D. 右侧脊髓颈膨大
- E. 右侧颈髓 2 ~ 4

答案: B

83. 刺激右侧角膜时出现右眼直接角膜反射, 但左侧不出现间接反射, 说明病变在

- A. 右三叉神经
- B. 左三叉神经
- C. 右面神经
- D. 左面神经
- E. 左动眼神经

答案: D

82. 左侧上、下肢瘫痪、右侧展神经和面神经瘫痪, 病灶位于

- A. 右侧中脑
- B. 右侧脑桥
- C. 左侧延髓
- D. 右侧延髓
- E. 左侧脑桥

答案: B

84. 有助于鉴别肌萎缩侧索硬化和颈椎病的肌电图检查部位是

- A. 胸大肌
- B. 肱三头肌
- C. 三角肌
- D. 胸锁乳突肌
- E. 肱二头肌

答案: D

85. 慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病的首选治疗是
- A. 血浆置换
B. 维生素
C. 环磷酰胺
D. 糖皮质激素
E. 静脉注射白蛋白
答案: D
86. 抗胆碱药物最能有效控制帕金森病的
- A. 静止性震颤
B. 慌张步态
C. 动作迟缓
D. 睡眠障碍
E. 协调运动障碍
答案: A
87. 压迫手腕的腕横韧带出现手指麻木, 这种现象是
- A. 雷诺现象
B. Tinel 征
C. Lhermitte 征
D. Leri 前臂征
E. Mayer 指反射
答案: B
88. 提示锥体外系损害的症状是
- A. 意向性颤动
B. 折刀样肌张力升高
C. 跨阈步态
D. 面肌痉挛
E. 运动少而缓慢
答案: E
89. 一侧上肢出现痛觉和温度觉消失, 而触觉保留, 应定位于
- A. 脊髓后角
B. 脊髓后索
C. 脊髓丘脑侧束
D. 大脑额叶中央后回
E. 脊神经后根
答案: A
90. 黑质纹状体束的抑制性神经递质是
- A. γ -氨基丁酸
B. 多巴胺
C. 乙酰胆碱
D. 5-羟色胺
E. 肾上腺素
答案: B
91. 区别脊髓压迫症和运动神经元病的临床表现是
- A. 手部肌肉萎缩无力
B. 下肢肌张力升高
C. 传导束型感觉障碍
D. 双下肢病理征阳性
E. 下肢腱反射亢进
答案: C
92. 治疗帕金森病, 单服左旋多巴时需禁服
- A. 苯海索
B. 普拉克索
C. 核黄素
D. 单胺氧化酶抑制剂
E. 维生素 B₆
答案: E
93. 癫痫持续状态最常见的促发因素是
- A. 情绪激动
B. 感冒发热
C. 劳累和饥饿
D. 突然停药和换药
E. 气候改变
答案: D
94. 吉兰 - 巴雷综合征最常见的诱因是感染了
- A. 链球菌
B. 空肠弯曲菌
C. EB 病毒

- D. 巨细胞病毒
- E. 幽门螺杆菌

答案: B

95. 慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病的主要临床特点是

- A. 发病超过 3 个月
- B. 一般有前驱因素
- C. 脑脊液细胞明显增多
- D. 糖皮质激素治疗无效
- E. 肢体远端无力

答案: A

96. 与 Lambert-Eaton 综合征发病有关的是

- A. 抗突触前膜钙离子通道抗体
- B. 抗突触前膜钾离子通道抗体
- C. 抗突触乙酰胆碱酯酶抗体
- D. 抗突触后膜 AChR 抗体
- E. 抗突触后膜钾离子通道抗体

答案: A

97. 癫痫持续状态治疗的关键是

- A. 神经细胞保护剂
- B. 调节水、电解质平衡
- C. 脱水降颅压
- D. 从速制止发作
- E. 控制感染

答案: D

98. 周期性瘫痪诊断需要做的关键检查是

- A. 拍胸部 X 线片
- B. 运动诱发试验
- C. 肌酶检查
- D. 血糖测定
- E. 肌肉活检

答案: B

99. 重症肌无力患者血清中常常可检测到

- A. 抗乙酰胆碱酯酶 (AChE) 抗体
- B. 抗乙酰胆碱受体 (AChR) 抗体

C. 抗突触前膜钙离子通道抗体

D. 抗突触后膜钙离子通道抗体

E. 抗骨骼肌特异性激酶抗体

答案: B

100. 参与调节反射的脑神经核团是

- A. 滑车神经核
- B. 展神经核
- C. 动眼神经主核
- D. E-W 核
- E. Perlia 核

答案: E

101. 核间性眼肌瘫痪的病变在

- A. 动眼神经
- B. 外侧丘系
- C. 内侧丘系
- D. 内侧纵束
- E. 展神经

答案: D

102. 吉兰 - 巴雷综合征的脑脊液蛋白 - 细胞分离最明显的时间段是病后

- A. 3 天
- B. 5 天
- C. 1 周
- D. 1 ~ 2 周
- E. 4 ~ 6 周

答案: E

103. 青年心源性卒中最常见原因是

- A. 心房颤动
- B. 二尖瓣关闭不全
- C. 卵圆孔未闭
- D. 亚急性心内膜炎
- E. 肥厚型心肌病

答案: C

104. 属于新纹状体的结构是

- A. 胼胝体

- B. 尾状核
C. 苍白球
D. 齿状核
E. 扣带回
答案: B
105. 导致钟摆样腱反射的病变部位是
A. 黑质
B. 脊髓
C. 小脑
D. 脑桥
E. 大脑
答案: C
106. 岩尖综合征损伤的神经包括
A. 第 I、II、III、IV、V1、VI 脑神经
B. 第 II、III、IV、V1、VI 脑神经
C. 第 III、IV、V1、VI 脑神经
D. 第 IV、V1、VI 脑神经
E. 第 V1、VI 脑神经
答案: E
107. 重复神经电刺激用于检查
A. 神经根病变
B. 神经 - 肌肉接头病变
C. 肌细胞膜病变
D. 脊髓前角细胞病变
E. 周围神经病变
答案: B
108. 脑脊液的糖含量相当于血糖的
A. 1/2
B. 1/3
C. 2/3
D. 2/5
E. 3/5
答案: C
109. 脑干听觉诱发电位中的 III 波来自
A. 蜗神经
B. 耳蜗核
C. 上橄榄核
D. 外侧丘系
E. 中脑下丘
答案: C
110. 低分子量肝素的作用是影响
A. 血小板
B. 凝血因子 Xa
C. 抗凝血酶 III
D. 维生素 K
E. 血管内皮细胞
答案: B

【A₂型题】

答题说明 (111 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 男, 56 岁, 言语不清、吞咽困难和饮水呛咳 6 个月。查体: 双软腭提升差, 咽反射消失, 伸舌欠佳, 有舌肌萎缩。提示病变部位在
A. 大脑
B. 延髓
C. 中脑
D. 丘脑
E. 脑桥
答案: B
112. 患者, 男, 56 岁, 近 10 个月来走路似踩棉花样, 夜间为重。查体: 双下肢位置觉和振动觉消失, Romberg 征阳性。

病变可能在

- A. 前庭神经
- B. 小脑
- C. 脊髓后索
- D. 锥体外系
- E. 皮质脊髓侧束

答案: C

113. 患者, 男, 22 岁, 晚饭时大量饮酒, 次日晨起发现四肢无力, 以下肢为重。查体: 肌张力低, 腱反射减弱, 无感觉障碍及病理反射。既往有过 1 次类似的动作, 症状持续 6 小时后好转。最可能的诊断是

- A. 吉兰 - 巴雷综合征
- B. 急性脊髓炎
- C. 重症肌无力
- D. 周期性瘫痪
- E. 多发性肌炎

答案: D

114. 患者, 女, 40 岁, 入院 2 周前曾出现腹泻。昨天患者感视物成双和头晕。入院体检: 双眼各方向活动均受限, 四肢肌力正常, 四肢痛觉正常, 四肢腱反射不能引出。该患者最可能的诊断为

- A. Bell 麻痹
- B. 脑干脑炎
- C. Fisher 综合征
- D. 多发性硬化
- E. 动眼神经麻痹

答案: C

115. 患者, 男, 43 岁, 背痛 1 年, 右下肢进行性无力 10 个月, 左下肢麻木 9 个月。检查: 肌力左下肢 5 级、右下肢 3 级, 腱反射左下肢正常, 右下肢亢进, 右侧 Babinski 征阳性, 左侧脐水平以下痛觉减退, 右下肢位置觉和音叉觉减退。其诊断首先考虑为

- A. 多发性硬化
- B. 颈椎病脊髓型
- C. 胸段脊髓髓内肿瘤
- D. 胸段脊髓髓外肿瘤
- E. 运动神经元病

答案: D

116. 患者, 女, 25 岁, 突然出现头痛伴右眼睑下垂和右眼视物欠清。查体: 右眼上睑下垂, 右眼球外展位, 右瞳孔散大伴直接和间接对光反射消失。病变可能在

- A. 右视神经
- B. 右动眼神经
- C. 右面神经
- D. 右三叉神经
- E. 视交叉

答案: B

117. 患者, 男, 54 岁, 近 2 月内反复出现右侧肢体麻木无力, 每次持续 2 ~ 3 分钟。既往有高血压病 20 年。现神经系统检查均正常。最可能的诊断为

- A. 无张力性癫痫发作
- B. 发作性肌张力不全
- C. 短暂性脑缺血发作
- D. 正常钾性周期性瘫痪
- E. 偏头痛等位发作

答案: C

118. 患者, 男, 34 岁, 进行性加重的四肢无力 3 天, 突然出现呼吸困难和咳痰费力。查体: 神志恍惚, 呼吸微弱, 四肢和口唇发绀, 脉搏 124 次 / 分, 血压 100/50mmHg。神经系统检查发现双侧周围性面瘫, 四肢肌力 1 ~ 2 级, 肌张力低。此时首要的处理是

- A. 大剂量糖皮质激素冲击治疗
- B. 气管插管维持呼吸
- C. 丙种球蛋白静脉滴注
- D. 给予呼吸兴奋剂

- E. 进行血浆置换
答案: B
119. 患者, 女, 18岁, 5年来常有发作性头痛, 多位于枕部, 头痛前有双眼视物模糊、闪光、眩晕及耳鸣, 头痛时伴复视、呕吐和肢体无力, 持续数小时可缓解。其诊断为
- A. 典型偏头痛
B. 肌紧张性头痛
C. 偏瘫型偏头痛
D. 丛集性头痛
E. 基底动脉型偏头痛
答案: E
120. 患者, 男, 34岁, 右上肢无力半年, 双下肢无力2个月。检查: 右上肢肌萎缩, 肌力3级, 左上肢肌力4级, 双下肢肌力4级, 双上肢及肩背、胸部痛觉消失, 触觉存在, 尿潴留。最可能的定位诊断是
- A. 颈髓的硬脊膜外病变
B. 颈髓的髓内病变
C. 颈髓的后角病变
D. 颈髓的前角病变
E. 颈髓的髓外硬脊膜内病变
答案: B
121. 患者, 男, 54岁, 右侧肢体活动障碍2天。体检: 右侧鼻唇沟浅, 示齿口角偏左, 右侧肢体肌力3级, 腱反射亢进。除上述体征外, 最可能出现的体征还有
- A. 伸舌偏右
B. 伸舌不能
C. 伸舌不偏
D. 舌肌萎缩
E. 伸舌偏左
答案: A
122. 患者, 男, 45岁, 突发头晕、呕吐伴肢体无力2小时。查体: 血压正常, 意识欠清, 右侧瞳孔散大, 左侧下肢外旋位, 双下肢病理征。脑CT检查无明显异常。病变定位于
- A. 中脑
B. 脑桥
C. 延髓
D. 丘脑
E. 大脑皮质
答案: A
123. 患儿, 女, 9岁, 出现发作性意识丧失和全身对称性肢体抽搐2年余, 发作时脑电图显示棘-慢或多棘-慢复合波夹杂慢波, 发作间发放棘-慢或多棘-慢复合波。最可能诊断为
- A. 强直性发作
B. 肌阵挛发作
C. 强直发作
D. 强直-阵挛性发作
E. 失张力发作
答案: D
124. 患者, 男, 30岁, 双下肢进行性无力麻木3天, 伴二便潴留。检查: 体温37.2℃, 双上肢肌力正常, 双下肢肌力0级, 肌张力低下, 腱反射未引出, T₅以下深浅感觉丧失。其诊断首先考虑为
- A. 重症肌无力
B. 周期性瘫痪
C. 急性横贯性脊髓炎
D. 急性脊髓硬膜外脓肿
E. 吉兰-巴雷综合征
答案: C
125. 患者, 男, 42岁。因左侧面部不适、外耳道疼痛2天来诊。体检: 左侧额纹消失, 左侧闭眼不能, 左侧鼻唇沟浅, 露齿时口角右歪, 左侧舌前2/3味觉减退, 左外耳道见少量疱疹。病变可能定位在
- A. 左茎乳孔外侧面神经病变

- B. 左茎乳孔后镫骨肌分支病变
 - C. 左镫骨肌分支处面神经病变
 - D. 左膝状神经节病变
 - E. 左脑桥小脑角病变
- 答案: D

【B型题】

答题说明(126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 题是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 129 题共用备选答案)

- A. 桡神经
- B. 肌皮神经
- C. 腋神经
- D. 坐骨神经
- E. 股神经

与下列反射相关的神经分别是

- 126. 肱三头肌反射 答案: B
- 127. 肱二头肌反射 答案: A
- 128. 跟腱反射 答案: D
- 129. 膝腱反射 答案: E

(130 ~ 132 题共用备选答案)

- A. 脑脊液淋巴细胞增加为主
- B. 脑脊液中性粒细胞增加为主
- C. 脑脊液红细胞增加为主
- D. 脑脊液混合性细胞增多
- E. 脑脊液细胞不增多

下列疾病的脑脊液特点分别是

- 130. 结核性脑膜炎 答案: A
- 131. 病毒性脑膜炎 答案: A
- 132. 吉兰 - 巴雷综合征 答案: E

(133 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 肌张力增高
- B. 躯干性共济失调
- C. 同侧肢体共济失调
- D. 肌张力低
- E. 感觉分离

导致上述症状的病变部位分别为

- 133. 尾状核和壳核病变 答案: D
- 134. 小脑蚓部病变 答案: B
- 135. 苍白球病变 答案: A

(136 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 口语表达障碍, 但可以理解别人的讲话
- B. 不能理解别人的讲话, 但讲话不费力
- C. 口语表达和理解正常, 但不能复述交谈中的句子
- D. 口语表达和理解正常, 但不能讲出物体的名称
- E. 口语表达障碍, 也不能理解别人的讲话

上述症状提示存在

- 136. 传导性失语 答案: C
- 137. 命名性失语 答案: D
- 138. 运动性失语 答案: A
- 139. 感觉性失语 答案: B

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 脑叶近皮质
- B. 脑桥
- C. 小脑
- D. 基底节区
- E. 脑室

上述解剖部位常在下列疾病被累及

140. 高血压性脑出血 答案: D

141. 类淀粉变性脑血管病

答案: A

(142 ~ 144 题共用备选答案)

A. 压迫双侧颈静脉后脑脊液压力上升和下降均缓慢

B. 压迫双侧颈静脉后脑脊液压力上升和下降都迅速

C. 压迫双侧颈静脉 10 秒脑脊液压力不升

D. 压迫一侧颈静脉, 脑脊液压力不升, 压迫对侧压力上升正常

E. 压迫一侧颈静脉, 脑脊液压力上升, 压迫对侧压力上升正常

上述脑脊液检查结果常常见于

142. 椎管不完全梗阻 答案: A

143. 椎管完全梗阻 答案: C

144. 一侧横窦闭塞 答案: D

(145 ~ 147 题共用备选答案)

A. 卡马西平

B. 乙琥胺

C. 促肾上腺皮质激素

D. 氯硝西洋

E. 丙戊酸钠

根据发作类型首选抗癫痫药物

145. 失神发作 答案: B

146. 单纯部分性发作 答案: A

147. 强直 - 阵挛发作 答案: E

(148 ~ 151 题共用备选答案)

A. 视神经病变

B. 视束病变

C. 视交叉中部病变

D. 视放射部分病变

E. 枕叶病变

148. 对侧同位性象限盲 答案: D

149. 对侧同位性偏盲不伴黄斑回避 答案: B

150. 双侧颞侧盲 答案: C

151. 对侧同位性偏盲伴黄斑回避

答案: E

(152 ~ 156 题共用备选答案)

A. 前角细胞损害

B. 前角细胞损害 + 锥体束损害

C. 后索损害 + 锥体束损害

D. 脊髓小脑束损害 + 锥体束损害 + 后索损害

E. 脊髓中央管附近包括前白连合损害

152. 肌萎缩性侧索硬化 答案: B

153. 脊髓空洞症 答案: E

154. 进行性脊性肌萎缩 答案: A

155. 遗传性共济失调, 脊髓型 答案: D

156. 亚急性联合性硬化 答案: C

(157 ~ 159 题共用备选答案)

A. 颞上回后部

B. 颞中回后部

C. 额下回后部

D. 顶叶角回

E. 缘上回

157. 感觉性失语病变在优势半球 答案: A

158. 运动性失语病变在优势半球 答案: C

159. 命名性失语病变在优势半球 答案: B

(160 ~ 163 题共用备选答案)

A. 神经 - 肌肉接头处乙酰胆碱酯酶活性抑制

B. 神经 - 肌肉接头处突触前膜乙酰胆碱释放减少

C. 神经 - 肌肉接头处乙酰胆碱受体受损

D. 神经 - 肌肉接头处乙酰胆碱突触前膜钙离子通道受损

E. 神经 - 肌肉接头处乙酰胆碱突触囊泡消失

160. Lambert-Eaton 综合征发病

答案: D

161. 肉毒毒素中毒性肌无力

答案: B

162. 重症肌无力发病 答案: C

163. 有机磷中毒性肌无力

答案: A

(164 ~ 165 题共用备选答案)

A. Pick 小体

B. Leuy 小体

C. 黑质内 DA 的神经元变性缺失

D. 神经元气球样肿

E. 老年斑和神经原纤维缠结

164. 阿尔茨海默病的组织病理学特征是

答案: E

165. 路易体痴呆的病理特征是 答案: B

(166 ~ 168 题共用备选答案)

A. 肌张力减低, 肌肉松弛

B. 折刀样肌张力增高

C. 齿轮样肌张力增高

D. 铅管样肌张力增高

E. 四肢肌肉收缩后不易放松

166. 肌肉疾病 答案: A

167. 锥体外系损害, 伴震颤

答案: C

168. 锥体束损害 答案: B

(169 ~ 172 题共用备选答案)

A. 逐渐增强的 10 次 / 秒棘波样节律

B. 暴发性多棘波

C. 弥漫性高波幅慢波

D. 多棘 - 慢波

E. 双侧对称 3Hz 棘慢综合波

169. 典型失神发作脑电图呈

答案: E

170. 全面性强直 - 阵挛发作开始时脑电图为

答案: A

171. 强直性发作典型发作期脑电图为 答

案: B

172. 肌阵挛发作期典型的脑电图改变为

答案: D

(173 ~ 175 题共用备选答案)

A. 阿司匹林

B. 氯吡格雷

C. 西洛他唑

D. 替罗非班

E. 华法林

173. 环氧合酶抑制剂是 答案: A

174. 磷酸二酯酶抑制剂是

答案: C

175. GP II b/III a 受体拮抗剂是

答案: D

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D、E 5 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 患者, 女, 71 岁。有多次脑卒中史, 此

次再次出现肢体无力和不能进食, 考虑为卒中导致假性延髓性麻痹。下列哪些体征常常可以发现

A. 四肢腱反射消失

B. 下颌反射阳性

C. 舌肌萎缩

D. 构音障碍

答案: BD

177. 肌萎缩侧索硬化的临床特点是

A. 四肢非对称性肌肉萎缩

B. 肌电图广泛神经源性损害

C. 肌无力晨轻暮重

D. 四肢腱反射亢进, 病理征阳性

答案: ABD

178. 癫痫样波包括
A. 棘波
B. 尖 - 慢综合波
C. 慢波
D. 棘 - 慢综合波
答案: ABD
179. 属于 Horner 征的特征性表现的是
A. 眼裂大
B. 瞳孔小
C. 面部出汗增加
D. 眼球凹陷
答案: BD
180. 诊断癫痫重点需要明确
A. 发作性症状是否为癫痫
B. 如果是癫痫, 是否存在脑电图改变
C. 如果是癫痫, 发作的类型是什么
D. 如果是癫痫, 是否存在局限性病灶
答案: ACD
181. 关于周期性瘫痪的描述, 下列哪些正确
A. 典型发作自腰背部和双下肢近端开始
B. 常可累及颅神经所支配的肌肉
C. 常造成呼吸肌瘫痪
D. 一般无腱反射亢进
答案: AD
182. 患者, 男, 46 岁, 近半年来走路不稳和无力, 尤以夜间为重。查体: 双下肢位置觉和振动觉消失, Romberg 征闭眼不稳, 双下肢肌力 4 级, 双下肢腱反射亢进, 病理反射阳性, 双上肢共济运动正常。病变累及
A. 前庭神经
B. 小脑
C. 脊髓后索
D. 皮质脊髓侧束
答案: CD
183. 属于多发性硬化的特征包括
A. 缓解期超过 2 周
B. 症状持续时间超过 24 小时
C. 多个病灶主要出现在皮质内
D. 多个病灶主要出现在白质内
答案: BD
184. 经颅超声血流图检查主要协助诊断
A. 脑梗死
B. 颅内外大动脉狭窄
C. 颅内小动脉病
D. 锁骨下动脉盗血综合征
答案: BD
185. 吉兰 - 巴雷综合征最早期出现的电生理改变为
A. 动作电位波幅下降
B. 传导速度减慢
C. F 波异常
D. H 反射异常
答案: CD
186. 下列属于深反射的是
A. 足跖反射
B. 下颌反射
C. 膝腱反射
D. 提睾反射
答案: BC
187. 下列关于浅反射的描述正确的是
A. 可以协助病变节段的定位诊断
B. 反射弧经脊髓上升达大脑皮质
C. 昏迷的患者可以减退或者消失
D. 锥体束损害后可以出现反射亢进
答案: ABC
188. 急性缺血性卒中患者在下列哪些情况时不适合进行溶栓治疗
A. 口服华法林, INR 1.2
B. 口服达比加群

- C. 半年前脑出血
- D. 溶栓前舒张压>140mmHg

答案: BCD

189. 急性缺血性卒中血管内治疗呈阳性结果的临床研究有
- A. MR RESCUE
 - B. ESCAPE
 - C. EXTEND-IA
 - D. MR CLEAN

答案: BCD

190. 在多发性硬化脑脊液检查中可见
- A. 脑脊液蛋白和细胞分离
 - B. 脑脊液蛋白和细胞增加
 - C. 脑脊液大量中性粒细胞
 - D. 脑脊液寡克隆区带阳性

答案: BD

191. 重症肌无力患者 AChR 抗体测定为阴性, 可以发现哪些和重症肌无力有关的抗体
- A. RyR 抗体
 - B. Jo-1 抗体
 - C. Musk 抗体
 - D. Titin 抗体

答案: ACD

192. 肌无力症状具有波动性特点的疾病包括
- A. 多发性肌炎
 - B. 代谢性肌肉病
 - C. 重症肌无力
 - D. 离子通道病

答案: BCD

193. 眼外肌瘫痪常出现在
- A. Tolosa-Hunt 综合征
 - B. 重症肌无力
 - C. Weber 综合征
 - D. Fisher 综合征

答案: ABCD

194. 重症肌无力患者在电生理检查中可以出现

- A. Jitter 电位缩窄
- B. Jitter 电位增宽
- C. 重复频率刺激低频递减
- D. 重复频率刺激高频递减

答案: BCD

195. 与味觉传导有关的颅神经包括

- A. 面神经
- B. 三叉神经
- C. 舌咽神经
- D. 迷走神经

答案: ACD

196. 基底动脉尖综合征的临床表现有

- A. 幻觉、行为异常
- B. 瞳孔改变
- C. 肢体瘫痪
- D. 眼球运动障碍

答案: ABD

197. Foville 综合征的临床特点是

- A. 展神经麻痹
- B. 舌下神经麻痹
- C. 对侧肢体锥体束征
- D. 对侧肢体感觉减退

答案: ACD

198. 蛛网膜下腔出血的好发部位有

- A. 小脑后下动脉
- B. 大脑前动脉与前交通动脉分叉处
- C. 颈内动脉与大脑前动脉分叉处
- D. 颈内动脉与后交通动脉分叉处

答案: BD

199. 面神经炎后遗症包括

- A. 面肌痉挛



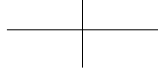
- B. 鳄鱼泪综合征
- C. 面肌联合运动
- D. 面部感觉障碍

答案：ABC

- A. 症状波动性
- B. 早期以执行功能下降突出
- C. 有形性幻觉
- D. 早期有神经系统体征

答案：ABD

200. 血管性痴呆的特点是



**同等学力人员申请临床医学
(精神病与精神卫生学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



精神病与精神卫生学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由内科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书内科学考试大纲。专业知识由精神病与精神卫生学构成，比例占 60%，内容包括：精神障碍基础学、精神障碍诊断学、精神障碍治疗学和医学心理学。

II. 考试要求

要求考生系统掌握精神病学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对精神病学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评论的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力
4. 了解精神病学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

第一章 精神病学概述

一、精神病学学科发展概况

1. 古代朴素唯物主义观点在精神病学中的反映
2. 中世纪神学宗教对精神病学发展的影响

3. 18 世纪工业革命和科学进步对西欧精神病学的影

二、我国近代精神病学科发展概况

新中国成立后我国精神病学事业的主要成就

三、现代精神病学学科发展概况

1. 生物精神病学的进展

2. 社会精神病学

四、我国在工业化过程中精神疾病谱的变化及我国近代精神病学发展概况

第二章 精神障碍的神经学基础

一、意识和意识障碍

1. 意识的解剖基础

2. 意识障碍的分类

3. 特殊意识障碍

二、睡眠与睡眠障碍

1. 睡眠的生理解剖

2. 睡眠障碍及其相关疾病

三、记忆与记忆障碍

四、大脑半球功能定位

五、分裂脑

第三章 精神障碍的神经化学基础

一、神经元的结构与功能

1. 神经元的基本结构

2. 神经元之间的信息传递

3. 神经元可塑性

二、中枢神经递质

1. 神经递质的必要条件

2. 神经递质分类

3. 一些主要中枢神经的通路 / 受体的特点以及代谢

三、神经营养因子

1. 神经营养因子的分类

2. 神经营养因子的主要功能

四、神经内分泌

五、神经肽

六、免疫功能与神经系统和内分泌系统的相互关系

1. 免疫系统概述

2. 免疫系统的组成成分

3. 免疫、神经和内分泌系统功能在生物学中的相互作用

第四章 精神疾病的遗传学基础

一、概述

1. 医学遗传学的分支学科
2. 医学遗传学的发展和展望

二、细胞遗传学简介

1. 染色体的数目和结构
2. 遗传定律
3. 核型分析和染色体显带
4. 染色体畸变

三、分子遗传学简介

1. DNA 和基因
2. 记忆的复制
3. 基因的表达

四、群体遗传学简介

1. 家族聚集性分析
2. 双生子研究
3. 寄养子和半同胞研究
4. 系谱分析

五、多基因遗传病

1. 易感性、易患性、发病阈值与群体发病率
2. 遗传度

六、医学遗传学检验技术

1. 分子杂交
2. 多聚酶链式反应
3. DNA 测序
4. 基因芯片
5. 转基因动物

七、常用遗传学研究手段和分析方法

1. 基因的多态性
2. 遗传学研究分析方法

八、遗传学研究的几个前沿问题

1. 人类基因组学
2. 基因治疗
3. 遗传伦理学
4. 精神科临床工作中的遗传咨询

第五章 精神障碍的心理学基础

一、心理现象概述

1. 心理过程、心理状态和心理特征
2. 个性心理

二、与精神病学有关的心理学领域

1. 认知神经科学
2. 医学心理学及相关领域

三、与精神障碍有关的心理学研究

1. 感知觉
2. 记忆
3. 注意
4. 情绪
5. 精神障碍的人格基础

第六章 心理社会因素与精神卫生

一、应激与健康

1. 应激与应激研究的进展
2. 应激因素或应激源
3. 应激反应的中介机制
4. 应激与生活事件
5. 应激与精神卫生
6. 对应激的处理

二、文化与精神卫生

1. 文化的概念及其对精神卫生事业的意义
2. 中国的文化精神医学
3. 中国的社会文化变迁与心理适应

第七章 社会学 / 人类学与精神病学

一、概述

1. 精神医学模式
2. 社会学与精神病学
3. 人类学与精神病学

二、精神疾病的社会文化根源

1. 精神疾病的界定
2. 社会结构因素与精神疾病的分布
3. 社会动荡与精神疾病
4. 文化源性应激
5. 对精神病患者的歧视

三、社会文化与精神疾病的表现

1. 社会文化与精神疾病的症状
2. 文化与精神症状的表达

四、民间对精神疾病的归因

1. 患者个体
2. 自然界

3. 社会界
4. 超自然界

五、社会文化与精神疾病的诊断

六、文化与精神疾病的治疗

1. 医疗保健服务系统的基本结构
2. 求医行为
3. 心理障碍的文化治疗

第八章 精神障碍流行病学

一、概述

1. 精神障碍流行病学的概念
2. 精神障碍流行病学研究的目的和用途

二、流行病学研究方法

1. 流行病学基本原理和发展史
 2. 流行病学研究方法的类型
- #### 三、精神障碍流行病学调查的方法学问题
1. 调查设计中的有关问题
 2. 诊断标准和标准化精神检查工具的选择
 3. 评价工具的标准
 4. 事实调查前的准备工作
 5. 一致性检验

四、国内精神障碍流行病学研究概况

1. 1982年全国12地区和1993年全国7地区精神障碍流行病学调查
2. 各地区精神障碍流行病学调查
3. 老年、儿童、青少年精神障碍的流行病学调查

第九章 国外精神病学主要学派

一、概述

二、精神分析和心理动力学派

1. 经典的弗洛伊德学说
2. 新弗洛伊德学派
3. 动力精神病学的新课题

三、心理生物学派

1. 人类可以科学地研究自己的心理活动
2. 在医疗工作中要调动患者和医务人员的自发性
3. 精神疾病与社会因素
4. 精神病院的管制
5. 用“常识”判断问题
6. 心理生物学
7. 病态行为学

四、人本主义心理学

第十章 精神障碍的病因学

一、概述

二、人类对精神障碍病因的认识历程

三、病因学的研究方法

1. 临床学方法
2. 流行病学方法
3. 遗传学方法
4. 神经科学方法
5. 心理学方法
6. 社会学方法

四、致病因素的分类

1. 生物因素
2. 心理因素
3. 社会文化因素

五、各类因素的相互作用

1. 致病因素与条件因素
2. 素质因素、诱发因素与附加因素
3. 遗传因素与环境因素
4. 外因与内因
5. 远因与近因
6. 主要因素和次要因素
7. 原发因素和继发因素

六、临床个案的病因分析

1. 临床资料收集
2. 病因分析

七、发病机制

1. 遗传因素的发病机制
2. 脑器质性因素的发病机制
3. 全身性或内脏疾病等躯体因素的发病机制
4. 心理因素的发病机制
5. 社会因素对发病的影响

第十一章 精神障碍的症状学

一、概述

二、精神疾病的常见症状

1. 认知过程和认知过程的障碍
2. 情感过程和情感过程的障碍
3. 意志、行为和意志行为的障碍

4. 意识和意识障碍

三、精神疾病的综合征

1. 幻觉 - 妄想综合征
2. 精神自动症综合征
3. 类妄想性幻想综合征
4. 疑病症综合征
5. Cotard 综合征
6. 柯萨可夫综合征
7. 紧张症性综合征
8. 情感综合征
9. 强迫状态
10. 病理性嫉妒综合征
11. Capgras 综合征

第十二章 精神障碍的检查与诊断

一、采集病史须知

二、病历格式与内容

三、精神检查须知

四、精神检查提纲

1. 合作患者的检查提纲
2. 兴奋和木僵患者的检查提纲
3. 智力检查

五、物理检查与实验室检查

六、脑器质性精神障碍患者的补充检查

1. 精神检查
2. 言语功能
3. 结构性脑成像及功能性脑成像检查

七、病例的诊断、分析方法

1. 精神障碍的临床诊断问题及其合理解决方法的探讨
2. 临床精神科医生的普遍困惑和临床诊断失误
3. 临床诊断失误的实质及解决的可行性途径方法探讨
4. “分两步走，纵横交叉的精神障碍病例分析，临床诊断的科学思维方法”的提出和说明
5. 病例分析

八、病历的书写

1. 如何写好精神科病历
2. 病程记录的格式与要求
3. 出院志的格式和内容

九、脑电图在精神疾病中的应用

1. 脑电图
2. 脑诱发电位

3. 多导睡眠脑电图
4. 定量药物脑电图
5. 用循证医学评价脑电生理检测

十、脑成像技术在精神科的应用

1. 结构性脑成像检查
2. 功能性脑成像研究

十一、功能磁共振成像在精神科的应用

1. 功能磁共振成像的基本原理
2. 功能磁共振成像的任务设计和分析
3. 功能磁共振成像在精神障碍研究中的应用

十二、探究性眼球轨迹运动检查在精神科的临床应用

1. 眼球轨迹运动检查操作
2. 眼球运动轨迹与精神分裂症
3. 眼球运动轨迹与精神分裂症遗传学研究
4. 眼球运动轨迹与精神分裂症脑结构研究

第十三章 心理测量在精神卫生领域的应用

一、概述

1. 心理测量的概念
2. 心理测量的性质和水平
3. 心理测量的功用
4. 心理测量工具的种类
5. 心理测量的资料来源
6. 心理测量工具（量表）的信度、效度评价
7. 心理测量的误差
8. 正确使用和对待心理测量

二、临床心理测量

1. 标准化精神检查工具——诊断性评定量表
2. 精神症状评定量表
3. 治疗中不良反应量表
4. 个人和社会功能量表

三、人格测量

1. 明尼苏达多相个性调查表
2. 艾森克人格问卷
3. 国际人格障碍检查表

四、认知活动的测量

1. 儿童心理发育评估
2. 老人认知障碍检查评定表

五、与应激有关的心理测量

1. 生活经历调查表

2. 亲属应激量表
3. 症状自评量表
4. 一般健康问卷
5. 社会再适应量表

六、流行病学调查常用筛查表

1. 精神病筛查表
2. 神经症筛查表
3. 社会功能缺陷筛查表
4. 饮酒情况筛查表

第十四章 精神障碍的分类学与发展动态

一、精神障碍分类学研究的目的、意义和方法

1. 研究目的
2. 研究意义
3. 研究方法

二、国际分类学的发展趋势

1. 历史发展沿革
2. 精神疾病的分类原则
3. 症状与诊断
4. 精神疾病诊断与分类中的质别取向与量别取向
5. 单一诊断与多个诊断, 单轴诊断与多轴诊断
6. 精神疾病诊断与分类学的发展趋势

三、精神疾病国际分类法与美国分类法的比较

四、中国精神疾病分类现状与展望

1. 历史回顾与现状
2. 我国精神疾病诊断标准与分类方案发展展望

第十五章 痴呆与其他脑器质性精神障碍

一、概述

1. 痴呆的原因
2. 痴呆的分类
3. 痴呆的诊断标准
4. 痴呆的流行病学研究

二、阿尔茨海默病

1. 概述
2. 流行病学
3. 神经病理学
4. 病因和可能发病机制
5. 临床表现
6. 病程及预后

7. 诊断

8. 鉴别诊断

9. 治疗

10. 护理与照料

三、老年痴呆路易体型

四、额叶痴呆和皮克病

1. 疾病分类学

2. 流行病学

3. 临床特征

4. 治疗

五、正常压力脑积水

六、亨廷顿病

1. 概述

2. 病因与病理

3. 临床表现

4. 治疗

七、肝豆状核变性所致的精神障碍

1. 概述

2. 病因、发病机制和病理解剖

3. 临床表现

4. 实验室检查

5. 诊断及鉴别诊断

6. 治疗

八、帕金森病

1. 概述

2. 病理、病因和发病机制

3. 临床表现

4. 实验室和辅助检查

5. 诊断及鉴别诊断

6. 治疗和预后

九、多发性硬化所致的精神障碍

1. 概述

2. 病因和发病机制

3. 临床表现

4. 实验室检查

5. 诊断及鉴别诊断

6. 治疗

十、弥漫性硬化症所致的精神障碍

1. 概述

2. 病因和病理

3. 临床表现
4. 诊断及鉴别诊断
5. 治疗

第十六章 癫痫性精神障碍

一、概述

二、癫痫的分类

1. 癫痫发作的国际化分类
2. 癫痫及癫痫综合征的国际分类
3. 难治性癫痫

三、流行病学

1. 癫痫的流行病学调查
2. 癫痫患者合并精神障碍的流行病学调查

四、病因及发病机制

1. 癫痫的病因
2. 癫痫的发病机制
3. 癫痫性精神障碍的发生机制

五、癫痫性精神障碍的临床表现

1. 发作期精神障碍
2. 发作前后精神障碍
3. 发作间歇期精神障碍
4. 与发作可能有关的行为障碍
5. 抗癫痫药物引起的精神障碍

六、诊断与鉴别诊断

1. 癫痫的发作和诊断
2. 检查手段
3. 鉴别诊断
4. 癫痫性精神障碍的诊断

七、治疗

1. 癫痫的药物治疗
2. 发作间歇期精神障碍的治疗
3. 心理治疗
4. 癫痫外科手术治疗

第十七章 中枢神经系统感染所致精神障碍

一、病毒性脑炎所致的精神障碍

1. 概述
2. 病因和发病机制
3. 临床表现及分型
4. 诊断

5. 鉴别诊断

6. 治疗

二、流行性乙型脑炎所致的精神障碍

1. 病因和发病机制

2. 临床表现

3. 诊断与鉴别诊断

4. 治疗

三、流行性甲型脑炎所致的精神障碍

1. 病因和发病机制

2. 临床表现

3. 诊断与鉴别诊断

4. 治疗

四、结核性脑膜炎所致的精神障碍

1. 临床表现

2. 预后

3. 诊断与鉴别诊断

4. 治疗

五、麻痹性痴呆

1. 病因和发病机制

2. 临床表现

3. 诊断与鉴别诊断

4. 治疗

第十八章 躯体感染所致精神障碍

一、概述

二、病因和发病机制

三、临床表现

1. 躯体感染所致精神障碍临床共同特点

2. 几种常见的急性感染所致精神障碍

3. HIV/AIDS 相关的精神卫生问题

四、诊断与鉴别诊断

五、治疗

第十九章 颅脑损伤所致的精神障碍

一、概述

1. 流行病学

2. 外伤性脑损伤 (TBI) 的分类

二、病因和发病机制

1. 原发性脑损伤

2. 继发性脑损伤——颅内血肿

三、临床表现

1. TBI 所致的急性精神障碍
2. TBI 所致的慢性精神障碍
3. 幼儿期 TBI 所致的远期精神障碍

四、诊断与鉴别诊断

五、治疗和预防

第二十章 颅内肿瘤所致的精神障碍

一、概述

二、病因和发病机制

1. 精神症状的形式
2. 颅内肿瘤病理与精神症状
3. 影响颅内肿瘤引起精神症状的因素

三、临床表现

1. 脑肿瘤的早期症状
2. 充分发展期（肿瘤诊断确立后）
3. 局限性症状

四、诊断与鉴别诊断

五、治疗

第二十一章 躯体疾病所致的精神障碍

一、概述

1. 概念
2. 病因和发病机制
3. 临床特点及表现
4. 诊断和鉴别诊断
5. 治疗原则

二、内脏疾病所致的精神障碍

1. 心血管疾病所致的精神障碍
2. 呼吸系统疾病所致的精神障碍
3. 消化系统疾病所致的精神障碍
4. 肾疾病所致的精神障碍

三、内分泌疾病和代谢性疾病所致的精神障碍

1. 甲状腺功能异常所致的精神障碍
2. 甲状旁腺功能异常所致的精神障碍
3. 脑垂体功能异常所致的精神障碍
4. 肾上腺皮质功能异常所致的精神障碍
5. 性腺功能异常所致的精神障碍
6. 糖尿病所致的精神障碍
7. 低血糖症所致的精神障碍

8. 卟啉病所致的精神障碍

四、营养物质缺乏所致的精神障碍

1. 烟酸缺乏所致的精神障碍
2. 维生素 B₁ 缺乏所致的精神障碍
3. 叶酸缺乏所致的精神障碍
4. 水、电解质紊乱所致的精神障碍

五、风湿性疾病所致的精神障碍

1. 系统性红斑狼疮所致的精神障碍
2. 多发性肌炎和皮肌炎所致的精神障碍
3. 硬皮症所致的精神障碍
4. 结节性动脉周围炎所致的精神障碍
5. 眼 - 口腔 - 生殖器三联征（白塞综合征）所致的精神障碍

六、血液病所致的精神障碍

1. 白血病所致的精神障碍
2. 各类贫血所致的精神障碍

七、癌症所致的精神障碍

八、其他躯体疾病所致的精神障碍

1. 手术前后（围术期）所致的精神障碍
2. 烧伤后所致的精神障碍
3. 染色体异常所致的精神障碍

第二十二章 酒精相关的精神神经障碍

一、概述

1. 流行病学
2. 与酒精有关的躯体及社会损害

二、病因和发病机制

1. 遗传因素影响酒精依赖形成的证据
2. 乙醇代谢基因对酒精滥用和酒精依赖的影响
3. 酒精依赖的神经电生理改变
4. 社会文化心理因素在酒精依赖发生中的影响

三、临床表现

1. 酒精依赖
2. 酒精相关的精神神经障碍

四、诊断及鉴别诊断

五、酒精相关的精神神经障碍的治疗

1. 酒精相关的精神神经障碍有效治疗的一般原则
2. 酒精依赖的治疗

六、酒精依赖的康复

1. 康复的定义
2. 引起复发的因素及对策

3. 康复的基础
 4. 对于高危环境的对策
- ### 七、酒精相关的精神神经障碍的预防

1. 年龄限制
2. 对酒类广告的管理
3. 酒精的供应
4. 驾驶时酒精浓度的检测
5. 对过量和有害饮酒的短暂干预

第二十三章 阿片类和其他精神活性物质伴发的精神障碍

一、概述

1. 国际、国内毒品流行特征与趋势
2. 基本概念
3. 精神活性物质的分类
4. 精神活性物质使用的相关因素
5. 药物依赖解释模型
6. 药物依赖的动物模型
7. 精神活性物质依赖的检查与诊断

二、各论

1. 阿片类药物
2. 镇静、安眠和抗焦虑药
3. 中枢神经系统兴奋药
4. 氯胺酮
5. 大麻
6. 烟草

第二十四章 中毒性精神障碍

一、概述

二、病因及发病机制

三、临床表现及治疗

1. 工业中毒所致的精神障碍
2. 农药中毒所致的精神障碍
3. 医用药物中毒所致的精神障碍

第二十五章 精神分裂症

一、概述

1. 患病率
2. 发病率

二、病因和发病机制

1. 遗传因素

- 2. 环境中的生物学和社会心理因素
- 3. 神经生化病理的研究
- 4. 大脑病理和脑结构的变化以及神经发育异常假说

三、临床表现

- 1. 精神症状
- 2. 躯体和神经系统、实验室检查变化
- 3. 前驱症状、早期症状和临床类型
- 4. 发病、病程和预后

四、诊断与鉴别诊断

- 1. 诊断依据
- 2. 鉴别诊断

五、治疗

- 1. 抗精神病药物治疗
- 2. 心理治疗和心理社会康复

六、预防

第二十六章 分裂情感性精神疾病

一、概述

二、临床表现、诊断、病程和预后

- 1. 临床表现
- 2. 诊断标准
- 3. 病程和预后

三、治疗

- 1. 分裂情感性躁狂的治疗
- 2. 分裂情感性抑郁的治疗

第二十七章 偏执性精神障碍

一、概述

二、偏执狂和偏执状态

- 1. 偏执狂
- 2. 偏执状态
- 3. 治疗

三、急性妄想发作

- 1. 概述
- 2. 临床表现
- 3. 诊断与鉴别诊断
- 4. 治疗

第二十八章 情感（心境）障碍

一、概述

二、流行病学

三、病因与发病机制

1. 生物化学机制
2. 神经内分泌机制
3. 神经免疫学机制
4. 睡眠与脑电生理异常
5. 脑影像学研究
6. 遗传学研究
7. 心理社会因素

四、临床表现

1. 抑郁发作
2. 躁狂发作

五、诊断标准

1. 抑郁发作
2. 复发性抑郁障碍
3. 躁狂发作的诊断标准
4. 双相情感障碍
5. 持续性心境（情感）障碍

六、鉴别诊断

1. 躁狂（轻躁狂）发作的鉴别诊断
2. 抑郁发作的鉴别诊断

七、对各种临床状态的经典描述

1. 典型概念
2. 经典分类概念

八、病程与预后

1. 抑郁性障碍
2. 双相障碍

九、治疗

1. 抑郁症的治疗
2. 心理治疗

十、老年抑郁性障碍

1. 概述
2. 流行病学
3. 病因和发病机制
4. 临床表现
5. 预后
6. 诊断与鉴别诊断
7. 治疗和维持治疗

第二十九章 神经症

一、概述

1. 共同特征
2. 分类
3. 流行病学

二、恐惧症

1. 病因与发病机制
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 病程和预后
5. 治疗

三、焦虑症

1. 病因与发病机制
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 病程和预后
5. 治疗

四、强迫症

1. 病因与发病机制
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 病程和预后
5. 治疗

五、躯体形式障碍

1. 概述
2. 躯体化障碍
3. 躯体形式自主神经紊乱
4. 躯体形式疼痛障碍
5. 疑病症

六、神经衰弱

1. 病因与发病机制
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 病程和预后
5. 治疗

七、分离[转换]性障碍

1. 病因与发病机制
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 病程和预后

5. 治疗

第三十章 心因性精神障碍

一、急性应激反应

1. 概述
2. 病因与发病机制
3. 临床表现
4. 诊断与鉴别诊断
5. 治疗

二、创伤后应激障碍

1. 概述
2. 流行病学
3. 临床表现
4. 诊断与鉴别诊断
5. 治疗

三、适应性障碍

1. 概述
2. 病因
3. 临床表现
4. 诊断与鉴别诊断
5. 治疗

四、感应性精神障碍

1. 发病因素
2. 临床表现
3. 诊断与鉴别诊断
4. 治疗原则

第三十一章 与文化密切相关的精神障碍

一、恐缩症

1. 概述
2. 病因、发病机制探讨
3. 临床表现
4. 诊断、鉴别诊断、病程、预后
5. 预防、治疗

二、气功偏差所致精神障碍

1. 概述
2. 病因、发病机制探讨
3. 临床表现
4. 诊断、治疗和预防

三、亚文化性癔症性附体状态

1. 概述
2. 癔症性附体状态的临床和精神病学特点

第三十二章 心理生理障碍与心身疾病

一、心身医学的发展简史

二、心身医学的基本理论与相关问题

1. 心理动力学与心理生理学
2. 情绪与躯体功能
3. 性格与心身疾病
4. 生活事件与心身疾病
5. 个体易感性与心身疾病
6. 心身疾病的中介机制

三、常见心理生理疾病及其中的心身关系

1. 睡眠与觉醒障碍
2. 性功能障碍
3. 某些疾病中的心身关系

四、心身医学的当代研究方向

1. 实验研究模式
2. 观察和实验技术

五、心身疾病的诊断原则和治疗方法

1. 心身疾病的诊断原则
2. 心身疾病的诊断要点
3. 心身疾病的治疗方法

第三十三章 人格障碍

一、病因

1. 神经生物学因素
2. 心理社会因素

二、人格障碍的特征

1. 反社会型人格障碍
2. 偏执型人格障碍
3. 分裂样人格障碍
4. 强迫型人格障碍
5. 表演型人格障碍
6. 冲动型人格障碍
7. 边缘型人格障碍
8. 其他人格障碍

三、人格障碍的诊断与鉴别诊断

1. 人格障碍的诊断
2. 人格障碍的鉴别诊断

3. 人格障碍的共病

四、病程和预后

五、治疗

1. 药物治疗
2. 精神外科治疗
3. 心理治疗
4. 教育、训练和安排

第三十四章 性心理障碍

一、概述

二、性功能障碍

1. 概述
2. 临床表现

三、性变态

1. 概述
2. 病因、发病机制讨论
3. 临床类型和临床特征

四、同性恋

五、治疗

第三十五章 妇女精神卫生

一、精神病理学和精神药理学的性别差异

1. 精神病理学的性别差异
2. 精神药理学的性别差异

二、妇女精神疾病

1. 心境障碍
2. 焦虑症
3. 进食障碍
4. 医学难以解释的躯体症状
5. 精神分裂症

三、月经相关综合征

1. 经前综合征
2. 绝经期综合征

四、生育相关精神疾病

1. 妊娠相关精神障碍
2. 分娩相关精神障碍
3. 产后心绪不良
4. 产后抑郁
5. 产后（产褥期）精神病
6. 不孕相关精神障碍

7. 计划生育有关精神障碍

五、孕产期精神药物使用

1. 各类精神药物在妊娠期使用问题
2. 治疗指南

第三十六章 精神发育迟滞

一、病因

1. 遗传因素
2. 环境因素

二、临床表现及临床分级

三、诊断标准和诊断步骤

1. 诊断标准
2. 诊断步骤

四、精神发育迟滞与精神疾病

五、治疗和预防

1. 治疗
2. 预防

六、常见的临床类型

1. 地方性克汀病
2. 苯丙酮尿症
3. Down 综合征
4. 脆性 X 综合征
5. 性染色体异常

第三十七章 儿童精神障碍概论

一、儿童精神障碍的分类

二、儿童精神障碍的特点

三、儿童的心理发育

1. 内在因素为主论
2. 外在因素为主论

四、儿童精神障碍的病史和检查

1. 病史采集
2. 病史内容
3. 神经系统检查和精神检查

第三十八章 儿童特定心理功能发育障碍

一、言语和语言发育障碍

1. 构音障碍
2. 表达性言语障碍
3. 理解性、表达性混合言语障碍

4. Landau-Kleffner 综合征

二、学校技能发育障碍

1. 诊断要点

2. 诊断标准

3. 临床常见类型

三、运动功能发育障碍

四、广泛发育障碍

1. 孤独症障碍

2. 童年瓦解性障碍

3. Rett 综合征

4. Asperger 综合征

5. 未特定的广泛发育障碍

第三十九章 儿童期情绪与行为障碍

一、儿童情绪障碍

1. 抑郁、焦虑与恐怖

2. 儿童情绪障碍的病因

3. 常见的儿童情绪障碍

4. 儿童情绪障碍的治疗

二、儿童多动综合征

1. 流行病学

2. 病因和发病机制

3. 临床表现

4. 诊断和鉴别诊断

5. 预后

6. 治疗

三、儿童少年品行障碍

1. 个体原因探讨

2. 临床案例的主要表现及预后

3. 预防干预和治疗

四、抽动障碍

1. 抽动的概念

2. 抽动障碍的分类及其临床特点

3. 病因和发病机制

4. 诊断和鉴别诊断

5. 治疗

五、常见于儿童期的其他症状

1. 口吃

2. 选择性缄默

- 3. 梦魇与夜惊
- 4. 睡行症（梦游症）
- 5. 异食癖
- 6. 遗尿症

第四十章 儿童器质性精神障碍

一、脑器质性精神障碍的临床特点

- 1. 颅脑外伤所致精神障碍
- 2. 儿童中枢神经系统感染所致精神障碍
- 3. 结核性脑膜炎所致精神障碍
- 4. 变性疾病所致精神障碍
- 5. 癫痫所致精神障碍

二、儿童躯体疾病所致精神障碍

第四十一章 儿童精神障碍防治

一、心理治疗

- 1. 儿童心理治疗的特点
- 2. 儿童心理治疗的适应证
- 3. 儿童心理治疗的常用方法及要点

二、住院治疗

三、精神药物的治疗

- 1. 中枢兴奋药
- 2. 抗精神病药
- 3. 抗抑郁药
- 4. 心境稳定剂
- 5. 抗焦虑药及催眠药
- 6. 抗癫痫药
- 7. 其他药物

四、预防

第四十二章 自杀和家庭暴力

一、自杀和自杀预防

- 1. 自杀的定义、概念和历史沿革
- 2. 自杀的流行病学
- 3. 自杀的原因
- 4. 自杀的预防

二、家庭内暴力及其干预

- 1. 家庭暴力的概念及其意义
- 2. 发生率
- 3. 病因

4. 治疗与预防

第四十三章 心理治疗

一、心理治疗绪论

1. 概念
2. 治疗模式
3. 施行方式
4. 治愈因素
5. 训练与督导
6. 评审与研究
7. 文化与心理治疗

二、精神分析与分析性心理治疗

1. 定义与概念
2. 精神分析的理论演变与发展
3. 治疗原理
4. 治疗方法与步骤
5. 个案实例
6. 结语

三、支持性心理治疗

1. 定义与概念
2. 基本施行方法
3. 治疗功效与运用范围

四、认知疗法

1. 认知疗法的理论观点及有关概念
2. 认知疗法治疗过程与常用技术方法

五、行为疗法

1. 行为疗法的基本理论
2. 治疗技术

六、家庭治疗

1. 定义与概念
2. 发展
3. 目标与病情了解
4. 进行方法与技巧
5. 各种模式
6. 步骤
7. 个案实例说明
8. 结语

七、森田疗法

1. 有关森田疗法的命名
2. 森田疗法的理论

3. 森田疗法的实施
4. 森田疗法的特点
5. 森田疗法在中国的现状
6. 21 世纪森田疗法在中国的发展趋势

八、心理咨询

1. 心理咨询遵循的基本原则
2. 咨询人员的素质与条件

第四十四章 精神药物治疗

一、精神疾病治疗的发展

二、精神药物的命名和分类

三、抗精神病药

1. 典型抗精神病药
2. 非典型抗精神病药

四、抗精神病药的维持治疗

1. 持续低剂量策略
2. 常规治疗和间断治疗策略
3. 药物治疗和社会心理治疗相结合

五、长效抗精神病药

1. 口服长效制剂
2. 注射长效制剂

六、联合用药和药物相互作用

七、促智力药

1. 胆碱酯酶抑制剂
2. 抗氧化剂
3. 促脑代谢及脑循环药
4. 谷氨酸受体拮抗剂
5. 雌激素
6. 抗 β - 淀粉样蛋白药
7. 神经营养因子
8. 降脂药
9. 非甾体抗炎药
10. 钙拮抗药

八、抗抑郁药

1. 概述
2. 选择性 5- 羟色胺再摄取抑制剂

九、心境稳定剂

1. 锂盐
2. 卡马西平和奥卡西平
3. 丙戊酸盐

4. 新抗癫痫药

5. 苯二氮草类

十、抗焦虑药

1. 苯二氮草类

2. 非苯二氮草类抗焦虑药

第四十五章 中医治疗

一、病因学与病理病机

1. 病因学说

2. 病理病机

二、中医中药治疗

1. 辨证论治疗及其进展

2. 中药单方复方的临床应用

3. 针刺、电针及耳针治疗

第四十六章 物理治疗及其他治疗

一、电休克（电痉挛）治疗

1. 适应证

2. 禁忌证

3. 治疗前准备

4. 治疗技术

5. 其他方法

6. 并发症及处理

二、内分泌治疗

1. 甲状腺素

2. 雌激素

3. 黄体酮

4. 睾酮

5. 皮质醇

6. 促性腺激素

三、降温人工冬眠及常温人工冬眠治疗

1. 适应证

2. 禁忌证

3. 治疗方法

4. 治疗中的反应及处理

5. 治疗过程中医护人员的注意事项

第二部分 其他相关学科

第一章 神经内科

第二章 急诊科

第三章 心内科

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础

【A₁型题】

答题说明(1~55道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

- | | |
|--|--|
| <p>1. 心脏性猝死发病时,心电图最常见的表现是</p> <p>A. 心室颤动</p> <p>B. 室性心动过速</p> <p>C. 室性逸搏</p> <p>D. 窦性停搏</p> <p>E. 室性停搏</p> <p>答案:A</p> | <p>答案:E</p> |
| <p>2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是</p> <p>A. 双下肢水肿</p> <p>B. 心尖部舒张期奔马律</p> <p>C. 心房颤动,心室率120次/分</p> <p>D. 双下肺湿啰音且不随体位变化</p> <p>E. 心界向左下扩大</p> <p>答案:B</p> | <p>4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是</p> <p>A. 心房颤动</p> <p>B. 体循环动脉栓塞</p> <p>C. 急性肺水肿</p> <p>D. 右心衰竭</p> <p>E. 感染性心内膜炎</p> <p>答案:C</p> |
| <p>3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失,最有价值的临床表现是</p> <p>A. 双眼紧闭</p> <p>B. 呼之无反应</p> <p>C. 四肢无自主活动</p> <p>D. 口角流涎</p> <p>E. 尿失禁</p> | <p>5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是</p> <p>A. 蚓激酶</p> <p>B. 低分子量肝素</p> <p>C. 阿司匹林</p> <p>D. 华法林</p> <p>E. 氯吡格雷</p> <p>答案:D</p> |
| | <p>6. 鉴别ARDS和急性左心衰竭最重要的指标是</p> <p>A. 严重低氧血症</p> <p>B. PaO₂/FiO₂小于200</p> <p>C. 胸片示肺水肿</p> |

- D. 面罩吸氧后 PaO_2 无明显增加
E. PCWP 小于 $18\text{cmH}_2\text{O}$
答案: E
7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是
A. 谷丙转氨酶
B. 乳酸脱氢酶
C. 肌钙蛋白
D. 肌红蛋白
E. 肌酸激酶
答案: D
8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选
A. 刺激迷走神经
B. 电复律
C. 射频消融
D. 超速抑制起搏治疗
E. 静脉注射普罗帕酮
答案: B
9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是
A. 金黄色葡萄球菌
B. 草绿色链球菌
C. 肺炎链球菌
D. 大肠埃希菌
E. 肠球菌
答案: A
10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是
A. 慢性咳嗽、咳痰症状
B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
C. 劳力性呼吸困难
D. 吸入支气管舒张剂后 $\text{FEV}_1/\text{FVC} < 70\%$
E. $\text{FEV}_1 < 80\%$ 预计值
答案: D
11. PaCO_2 升高最主要的机制是
A. 肺弥散功能下降
B. 肺泡通气量下降
C. V/Q 比例失衡
D. 肺内动静脉分流
E. 呼吸中枢敏感性下降
答案: B
12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是
A. 咽喉成型术
B. 口腔矫治器
C. 咽部组织射频消融
D. 无创通气
E. 控制体重
答案: D
13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于
A. 声门下瘢痕狭窄
B. 胸骨后甲状腺
C. 复发性多软骨炎
D. 声带麻痹
E. 单侧主支气管严重狭窄
答案: A
14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免
A. 增加感染机会
B. 蛋白质丢失过多
C. 发生胸膜反应
D. 增加回心血量
E. 发生肺水肿
答案: E
15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是
A. 白细胞计数和分类下降情况
B. 体温下降情况
C. 胸部阴影吸收情况
D. 痰培养结果是否转阴
E. 肺部体征是否改善
答案: B

16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染，可选用的抗菌药物是

- A. 头孢唑林
- B. 阿奇霉素
- C. 阿莫西林 + 克拉维酸
- D. 阿米卡星
- E. 头孢曲松

答案：E

17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是

- A. 硫酸沙丁胺醇
- B. 异丙托溴铵
- C. 氟替卡松
- D. 孟鲁斯特
- E. 酮替芬

答案：C

18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是

- A. 比重
- B. 葡萄糖
- C. 细胞总数
- D. 黏蛋白定量
- E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH

答案：E

19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者，最适于清除肠道内积血的灌肠液是

- A. 乳果糖
- B. 肥皂水
- C. 生理盐水
- D. 甘露醇
- E. 温水

答案：A

20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于

- A. 回肠末端
- B. 升结肠
- C. 横结肠

D. 降结肠

E. 直肠和乙状结肠

答案：E

21. X 线钡影跳跃征象见于

- A. 肠结核
- B. 结肠癌
- C. 溃疡性结肠炎
- D. 肠易激综合征
- E. 恶性淋巴瘤

答案：A

22. 恶性贫血最常见于

- A. 慢性浅表性胃炎
- B. 消化性溃疡
- C. 慢性萎缩性胃体胃炎
- D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
- E. 慢性十二指肠炎

答案：C

23. 不属于门静脉高压临床表现的是

- A. 腹水
- B. 腹壁静脉曲张
- C. 肝大
- D. 脾大
- E. 食管胃底静脉曲张

答案：C

24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是

- A. 肝性脑病分期
- B. 腹水
- C. 脾大小
- D. 血白蛋白水平
- E. 凝血酶原时间

答案：C

25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因是可以产生

- A. 黏附因子
- B. 尿素酶

- C. 磷脂酶 A
D. 酯酶
E. 黏液酶
答案: B
26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
A. 血钙降低
B. 血淀粉酶增加
C. 血白细胞增加
D. 血糖增加
E. 体温升高
答案: B
27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
A. ALP
B. GGT
C. AFP
D. CEA
E. MAO
答案: C
28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
A. 酸溶血实验 (+)
B. 外周血涂片可见有核红细胞
C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
D. 肝脾淋巴结肿大
E. NAP 积分减低
答案: C
29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
A. 肝硬化门脉高压
B. 淋巴瘤
C. 慢性粒细胞白血病
D. 急性粒细胞白血病
E. 系统性红斑狼疮
答案: A
30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
A. 急性淋巴细胞白血病
B. 急性髓细胞性白血病
C. 慢性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. MDS
答案: D
31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
A. 化脓性感染
B. 恶性淋巴瘤
C. 急性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. 恶性实体瘤
答案: D
32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
A. 血清铁下降
B. 转铁蛋白下降
C. 转铁蛋白饱和度下降
D. 总铁结合力下降
E. 血清铁蛋白下降
答案: E
33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
A. 尿常规
B. 血肌酐
C. 尿酸化功能
D. 肾 B 超
E. 尿渗透压
答案: D
34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
A. 糖尿病肾病
B. IgA 肾病
C. 膜增生性肾炎
D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案：D

35. 血尿不明显的肾疾病是
- A. 膜性肾病
 - B. 膜增生性肾炎
 - C. 轻度系膜增生性肾炎
 - D. 隐匿性肾炎
 - E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案：A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是
- A. 尿糖
 - B. 尿隐血
 - C. 尿酮体
 - D. 尿蛋白
 - E. 微量白蛋白尿

答案：E

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是
- A. 钙拮抗剂
 - B. 噻嗪类利尿剂
 - C. 袂利尿剂
 - D. 血管紧张素转换酶抑制剂
 - E. β 受体阻滞剂

答案：D

38. 对诊断1型糖尿病最具价值的临床特征是
- A. 青少年发病
 - B. 以酮症酸中毒起病
 - C. 胰岛素释放曲线低平
 - D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
 - E. 需要胰岛素治疗

答案：D

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是
- A. 症状缓解即可停药
 - B. 服药至青春期可停药
 - C. 女患者妊娠哺乳期应停药
 - D. 患其他急性病时停药
 - E. 终生服药

答案：E

40. Somogyi 现象是指
- A. 夜间血糖正常，凌晨血糖增高
 - B. 服药后血糖未控制
 - C. 低血糖后反应性高血糖
 - D. 药物性低血糖昏迷
 - E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖

答案：C

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松
- A. 1mg
 - B. 2mg
 - C. 5mg
 - D. 10mg
 - E. 20mg

答案：C

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是
- A. 恶性肿瘤
 - B. 心脑血管疾病
 - C. 肾衰竭
 - D. 肝衰竭
 - E. 感染性疾病

答案：B

43. NSAIDs 的主要作用机制是
- A. 抑制淋巴细胞增殖
 - B. 外周淋巴细胞再分布
 - C. 抑制前列腺素合成
 - D. 抑制 Ig 合成
 - E. 抑制干扰素产生

答案：C

44. 白塞综合征最典型的临床表现是
- A. 反复单侧下肢关节肿痛
 - B. 间断出现环形红斑
 - C. 反复多发的口腔溃疡
 - D. 进行性四肢肌肉无力
 - E. 肺动脉高压

答案：C

45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是

- A. HLA-B27 (+)
- B. 青霉素治疗
- C. 近亲结婚
- D. 日光照射
- E. 妊娠

答案：D

46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是

- A. 抗 SSA
- B. ANA
- C. 血清补体水平
- D. 抗 Sm 抗体
- E. 抗 RNP 抗体

答案：C

47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是

- A. 抗 SSA 抗体
- B. 抗 CCP 抗体
- C. 抗 Sm 抗体
- D. 抗 PR3 抗体
- E. 抗心磷脂抗体

答案：D

48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是

- A. 热型
- B. 相对缓脉
- C. 腹痛、腹泻
- D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
- E. 皮疹

答案：D

49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是

- A. 艰难梭菌
- B. 产毒性大肠埃希菌
- C. 致病性大肠埃希菌
- D. 粪肠球菌
- E. 屎肠球菌

答案：A

50. 可引起世界性流感大流行的病原体是

- A. H₂N₉ 禽流感病毒
- B. 甲型流感病毒
- C. 乙型流感病毒
- D. 丙型流感病毒
- E. H₃N₁ 禽流感病毒

答案：B

51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是

- A. 严格隔离患者
- B. 疫情监测
- C. 防鼠灭鼠
- D. 做好食品、个人卫生
- E. 疫苗注射

答案：A

52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是

- A. 应用治疗性疫苗
- B. 抗纤维化
- C. 抗炎保肝
- D. 核苷类似物
- E. 免疫调节剂

答案：D

53. 含碳酸氢离子最多的消化液是

- A. 胃液
- B. 结肠液
- C. 胆汁
- D. 胰液
- E. 小肠液

答案：D

54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者，需要紧急采取的措施是
- A. 面罩吸氧
B. 粗针胸腔穿刺排气
C. 机械通气
D. 急诊手术
E. 快速扩容
答案：B
55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是
- A. ACTH
B. 血钾
C. 血钠
D. 肾素 - 血管紧张素系统
E. 交感神经系统
答案：D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题)：每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的，其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑，以示正确答案。

56. 患者，男，64岁，高血压合并糖尿病患者。查体：血压180/100mmHg，心率65次/分。尿沉渣镜检(-)，尿蛋白(++)，血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是
- A. 噻嗪类利尿剂
B. β 受体阻滞剂
C. 钙拮抗剂
D. ACEI类
E. α 受体阻滞剂
答案：D
57. 患者，男，25岁，间断心悸气短3年，发热1个月。查体：体温37.6℃，睑结膜可见数个小出血点，心率102次/分，心尖部可闻及双期杂音，主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$ ，血红蛋白80g/L。尿蛋白(+)。该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并
- A. 溶血性贫血
B. 风湿活动
C. 贫血性心脏病
D. 感染性心内膜炎
E. 结缔组织病
答案：D
58. 患者，男，57岁。因胸痛住院治疗期间，护士突然发现中心监护站屏幕上该患者心电监护信号为直线。应首先采取的措施是
- A. 检查患者意识状态
B. 测量血压
C. 触摸颈动脉是否搏动
D. 描记12导联心电图
E. 立即进行胸外按压
答案：A
59. 患者，男，50岁，因突发胸痛3h入院，心电图示急性前壁心肌梗死。发病10h心电图示室性心动过速，心室率160次/分，血压90/60mmHg。首选的治疗措施是
- A. 静脉注射胺碘酮
B. 静脉注射普罗帕酮
C. 静脉注射维拉帕米
D. 静脉注射毛花苷
E. 直流电复律
答案：E
60. 患者，男，34岁，干咳1月余，夜间较明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史10年。为明确诊断，应采取的进

一步检查措施为

- A. 胸部 CT
- B. 肺功能
- C. 纤维支气管镜
- D. 24 小时食管 pH 监测
- E. 诱导痰细胞学检查

答案: B

措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗
- E. 生物免疫治疗

答案: C

61. 患者, 男, 50 岁, 呼吸困难。静息状态下, 呼吸室内空气时动脉血气示 PaO_2 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO_2 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

- A. 组织氧利用障碍
- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案: E

62. 患者, 女, 40 岁, 发热 1 周, 午后明显, 最高可达 39°C , 伴双腕及双膝关节肿痛, 活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 $7.8 \times 10^9/\text{L}$, 血红蛋白 87g/L, 血小板 $56 \times 10^9/\text{L}$ 。尿常规示红细胞 10 ~ 15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案: C

63. 患者, 男, 56 岁, 间断干咳 2 月余, 近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、管腔狭窄, 左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗

64. 患者, 女, 45 岁, 因低热、胸闷 2 周, 行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示: 有核细胞数 $780 \times 10^6/\text{L}$, 单核细胞 0.87。蛋白 40g/L, LDH 358 U/L, ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查, 除少量积液外, 未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案: E

65. 患者, 男, 38 岁, 间断纳差、腹胀 5 年余。4h 来共呕血约 800ml。查体: 脉搏 87 次/分, 血压 110/80mmHg。面色灰暗, 上腹部轻压痛, 肝未触及, 脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案: B

66. 患者, 女, 48 岁。餐后突发持续性上腹痛 1 天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温 38.5°C , 脉搏 100 次/分, 血

压 90/60mmHg, 上腹部压痛 (+), 移动性浊音 (\pm), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/L$, 血淀粉酶 165IU/L。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是

- A. 腹部 B 超
- B. 急诊胃镜
- C. 血钙检测
- D. 腹腔穿刺
- E. 开腹探察

答案: A

67. 患者, 女, 42 岁。4 周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便 3 ~ 5 次, 黄稀便, 可见黏液脓血, 伴排便不尽感, 间断口服抗生素治疗, 效果欠佳。查体: 体温 36.3°C , 血压 90/55mmHg, 浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常, 腹平软, 无压痛, 未及异常包块。便常规: 黏液便, 白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 缺血性肠病
- C. 慢性细菌性痢疾
- D. 肠结核
- E. 结肠癌

答案: A

68. 患者, 男, 45 岁, 意识障碍 4h。查体: 面色灰暗, 瞳孔等大, 对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查: 尿蛋白 (\pm), 尿糖 (+), 尿酮体 (+), 血白蛋白 25g/L, 总蛋白质 60g/L。该患者意识障碍最可能的原因是

- A. 电解质紊乱
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 脑血管意外
- D. 尿毒症
- E. 肝性脑病

答案: E

69. 患者, 女, 56 岁。近 3 年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀, 加重 1 个月, 伴反复鼻腔及牙龈出血。查体: 慢性病容, 巩膜轻度黄染, 腹膨隆, 脾肋下 5cm, 移动性浊音阳性。血常规: 血红蛋白 102g/L, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $65 \times 10^9/L$, 白蛋白 28g/L, 凝血酶原时间 18s。该患者出血倾向最主要的机制是

- A. 凝血因子合成障碍
- B. 血小板数量降低
- C. 血管内皮损伤
- D. 毛细血管脆性增加
- E. 血小板功能障碍

答案: A

70. 患者, 男, 23 岁, 汽车司机。因反复腹痛 2 年前往门诊就诊, 多于空腹时出现, 进食后缓解, 使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但 1 年内症状复发 3 次。其症状反复发生最可能的原因是

- A. 幽门螺杆菌 (Hp) 感染
- B. 未行抑酸药维持治疗
- C. 未戒烟
- D. 饮食不规律
- E. 未使用胃黏膜保护剂

答案: A

71. 患者, 女, 28 岁, 头晕乏力 3 个月。血红蛋白 72g/L, 红细胞 $3.87 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $102 \times 10^9/L$, 网织红细胞 1.2%。为明确诊断应着重询问的病史是

- A. 药物治疗史
- B. 肾病史
- C. 传染病史
- D. 月经史
- E. 关节炎史

答案: D

72. 患者, 男, 14 岁, 外伤后脾破裂, 行紧

急脾切除术。术中输血 20ml 后，患者突然出现寒战、高热，继之血压下降至 80/40mmHg。查体：呼吸频率 30 次/分，脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血，尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案：D

73. 患者，男，52 岁，突发腰痛 2 天。腰椎 X 线片示 L3、L4 椎体压缩性骨折。血常规：白蛋白 $7.3 \times 10^9/L$ ，血红蛋白 78g/L，血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 88mm/h。血生化：肝功能正常，血清肌酐 $150 \mu\text{mol/L}$ ，总蛋白质 97g/L，白蛋白 30g/L。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS 综合征

答案：B

74. 患者，男，50 岁，发现血尿、蛋白尿 5 年。查体：血压 150/90mmHg，余未见异常。尿红细胞 5 ~ 15/HP，尿蛋白定量 0.8 ~ 1.7g/d，血清肌酐 $100 \mu\text{mol/L}$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害
- E. 肾病综合征

答案：C

75. 患者，女，35 岁，发现血压升高半年，

最高血压 170/94mmHg，夜尿增多，每夜 3 次。规律服用硝苯地平缓释片治疗，血压控制欠佳。近 1 周来感觉肢体无力，查血钾 2.8mmol/L，肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案：A

76. 患者，男，23 岁，2 天来低热、神志朦胧。查体：右下肺少许湿啰音。血气分析：pH 7.15， PaCO_2 25mmHg， PaO_2 92mmHg。血常规：白细胞 $15.0 \times 10^9/L$ ，血红蛋白 152g/L。尿常规：尿糖 (++++)。血糖 45.6mmol/L。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案：A

77. 患者，女，45 岁。多发小关节肿痛 10 年。查体：双手 PIP、MCP 多关节肿胀，压痛明显，部分关节变形。血常规：白细胞 $4.5 \times 10^9/L$ ，血红蛋白 125g/L，血小板 $380 \times 10^9/L$ ，红细胞沉降率 66mm/h。X 线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 干燥综合征
- E. 骨关节病

答案：B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+)。血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.90, 淋巴细胞 0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是

- A. 血培养
- B. 脑脊液培养
- C. 瘀斑处组织液培养
- D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检
- E. 脑脊液常规 + 生化

答案: D

79. 患者, 女, 65岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及输入速度最有指导意义的参考指标是

- A. 中心静脉压

B. 动脉血氧饱和度

C. 血压

D. 心率

E. 尿量

答案: A

80. 患者, 女, 50岁, 腹胀、乏力1天。血生化: $K^+ 7.6mmol/L$, $Na^+ 135mmol/L$, $Cl^- 110mmol/L$ 。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是

A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素

B. 缓慢静注葡萄糖酸钙

C. 静脉滴注碳酸氢钠

D. 血液透析

E. 静脉注射祥利尿剂

答案: B

第二部分 专业知识

【A₁型题】

答题说明(81 ~ 110道题): 每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 精神病学属于以下哪个学科

- A. 社会医学
- B. 心理学
- C. 行为医学
- D. 生物医学
- E. 临床医学

答案: E

82. 精神分裂症的阴性症状可能与以下因素有关

- A. 皮质下边缘系统多巴胺(DA)功能亢进
- B. 皮质下边缘系统5-羟色胺(5-HT)功能亢进
- C. 结节-漏斗通路DA功能亢进

D. 结节漏斗通路5-HT功能亢进

E. 皮质, 尤其是前额叶皮质DA功能相对低下

答案: E

83. 妄想按起源可分为

- A. 钟情妄想与嫉妒妄想
- B. 嫉妒妄想与虚无妄想
- C. 被害妄想与夸大妄想
- D. 原发性妄想与继发性妄想
- E. 系统性妄想与非系统性妄想

答案: D

84. 下面不符合全面性痴呆的描述是

- A. 由大脑弥散性损害引起

- B. 智能活动的各个方面均受累及
C. 常出现人格改变
D. 多有定向力障碍
E. 自知力保持完整
答案: E
85. 假性痴呆
A. 由大脑弥散性损害引起
B. 由大脑局部性损害引起
C. 由小脑弥散性损害引起
D. 由小脑局部性损害引起
E. 脑组织结构通常无任何器质性损害
答案: E
86. 对于精神科患者, 详细了解患者个人史的目的不包括哪一项
A. 有利于纵向比较患者病前与病后的情况
B. 有利于预测预后和确立治疗的目标
C. 有利于发现患者的某些隐私
D. 有利于发现某些影响预后的因素或致病的原因
E. 有利于家庭治疗的开展
答案: C
87. 以 δ 节律为主的成年人脑电图应列为
A. 正常脑电图
B. 轻度异常脑电图
C. 中度异常脑电图
D. 重度异常脑电图
E. 边缘异常脑电图
答案: D
88. DSM- IV 的多轴诊断中的轴 II 是指
A. 临床障碍
B. 一般医学情况
C. 人格障碍、精神发育迟滞
D. 全面功能评估
E. 心理社会问题和环境问题
答案: C
89. 患者, 男, 38 岁, 诊断为颅内肿瘤。以下最不直接相关的症状是
A. 头痛
B. 进食后恶心、呕吐
C. 视盘水肿
D. 意识障碍
E. 视力下降
答案: B
90. 颞叶损害的主要表现, 下列哪项相对不常见
A. 感觉性失语
B. 幻听
C. 钩回发作
D. 运动性失语
E. 情感障碍
答案: D
91. 痴呆患者伴发抑郁时, 一般不予三环类抗抑郁药 (TCAs) 治疗, 直接相关的考虑是
A. 有致癫痫的副作用
B. 有抗胆碱的副作用
C. 可引起心律失常
D. 可引起嗜睡
E. 可引起粒细胞减少
答案: B
92. 躯体疾病所致精神障碍急性期表现主要是
A. 智能障碍
B. 人格改变
C. 意识障碍
D. 遗忘综合征
E. 神经衰弱
答案: C
93. 有关甲状腺功能亢进所致精神障碍的主要表现最不适合的是
A. 精神运动性兴奋

- B. 严重者可出现精神病性症状
C. 典型的愉悦心境
D. 甲状腺危象时可出现发热、谵妄
E. 好发于 20 ~ 30 岁的女性
答案: C
94. 下列不属于精神活性物质的是
A. 氯胺酮
B. 烟草
C. 阿托品
D. 大麻
E. 乙醇
答案: C
95. 克雷丕林最早命名的早发痴呆的疾病单元与现代疾病分类诊断系统中下述哪一类诊断单元最吻合
A. 躁狂障碍
B. 精神分裂症谱系障碍
C. 抑郁障碍
D. 人格障碍
E. 神经认知障碍
答案: B
96. 精神分裂症的遗传方式最可能是
A. 单基因遗传
B. 性染色体连锁遗传
C. 多基因遗传
D. 常染色体显性遗传
E. 常染色体隐性遗传
答案: C
97. 在精神分裂症的病因学研究中, 目前认为最重要的致病因素是
A. 遗传因素
B. 环境因素
C. 生化因素
D. 脑萎缩
E. 精神因素
答案: A
98. 有关心境障碍的病程, 描述最准确的是
A. 多数躁狂发作患者终生仅发作 1 次, 平均自然病程约为 3 个月
B. 多数躁狂发作患者终生可反复发作, 平均自然病程约为 6 个月
C. 多数单相抑郁发作患者终生仅发作 1 次, 自然病程为 6 ~ 8 个月
D. 多数单相抑郁发作患者终生可反复发作, 自然病程为 6 ~ 8 个月
E. 躁狂与抑郁常交替发作, 如不经治疗, 病情会持久恶化, 不会自然恢复
答案: D
99. 关于老年躁狂发作特点的描述, 正确的是
A. 常呈典型的躁狂发作特点
B. 常呈典型的轻躁狂发作特点
C. 常表现为谵妄性躁狂
D. 常伴有精神病性症状
E. 症状常不典型, 表现为易激惹、狂妄自大、言语增多
答案: E
100. 患者, 女, 28 岁。近 1 年来回避去人多的地方, 害怕与陌生人交往, 担心别人议论, 但一直坚持上班, 与家人、科室同事交流尚好。此患者最可能的诊断是
A. 社交焦虑障碍
B. 恐怖症
C. 广泛性焦虑障碍
D. 惊恐发作
E. 精神分裂症
答案: A
101. 强迫障碍的治疗, 下列说法正确的是
A. 三环类药物治疗效果不佳
B. 药物治疗与心理治疗同时进行效果最好
C. 取得疗效后巩固半年可逐渐停药
D. 首选苯二氮草类药物治疗
E. 症状改善至少需持续治疗 8 周

- 答案：B
102. 躯体化障碍表现为多种多样不能解释的躯体症状，最常见的是
- 胃肠道症状
 - 呼吸、循环系统症状
 - 泌尿、生殖系统症状
 - 皮肤症状
 - 疼痛
- 答案：A
103. 分离性抽搐与癫痫大发作的区别在于
- 发作突然性
 - 有节律性肢体抽动
 - 意识是否完全丧失
 - 发作时间短暂
 - 有无角弓反张
- 答案：C
104. 关于神经性厌食症和神经性贪食症的描述，不正确的是
- 两者可以交替出现
 - 两者具有相同的病理机制
 - 神经性贪食发病较早
 - 病程至少 3 个月
 - 神经性贪食症的药物治疗效果优于神经性厌食症的治疗
- 答案：C
105. 以下有关性心理障碍患者病因的说法，不正确的是
- 性心理发展过程中遇到挫折
 - 父母对子女的性教育失当
 - 与文化背景有一定关系
 - 对自己的行为缺乏辨认能力
 - 社会不良影响
- 答案：D
106. 有关自杀的神经生物学研究正确的是
- 自杀未遂者脑脊液 (CSF) 中 5-HT 的代谢产物 5-羟吲哚乙酸 (5-HIAA) 升高
 - 5-HIAA 下降程度与致死性或自杀未遂的严重性成负相关
 - 抑郁症患者芬氟拉明激发的催乳素分泌反应越迅速，患者的自杀企图越强烈
 - 对自杀者死后的脑研究提示脑前额叶皮质 5-HT 活动升高
 - 尿中游离可的松升高和去甲肾上腺素 / 肾上腺素比值减低
- 答案：E
107. 下列关于成人注意缺陷障碍 (ADHD) 的说法不正确的是
- 童年期曾被诊断为 ADHD
 - 仍以注意缺陷和多动冲动为主症
 - 注意缺陷型最多见
 - 成人患者自知力完全
 - 常出现焦虑和抑郁情绪
- 答案：D
108. 作用于 GABA/BZ 复合受体的药物中，半衰期最短的是
- 劳拉西洋
 - 咪达唑仑
 - 扎来普隆
 - 阿普唑仑
 - 地西洋
- 答案：B
109. 脑内多巴胺能系统的投射通路中，与药源性阴性症状有关的是
- 中脑 - 边缘通路
 - 中脑 - 皮质通路
 - 黑质 - 纹状体通路
 - 下丘脑至垂体的结节 - 漏斗通路
 - 间脑 - 脊髓通路
- 答案：B

110. 心理干预的最终目标是
- A. 促进个体人际系统的和谐与平衡
B. 使来访者性格开朗
C. 减轻来访者的攻击性
- D. 解决来访者眼前的问题
E. 增加来访者的爱心
- 答案: A

【A₂型题】

答题说明(111~125道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

111. 患者,男,72岁,血管性痴呆患者。医生问他昨天在哪里,患者回答昨天在美国,游览了华盛顿、旧金山、纽约等,但实际上患者从未去过国外。该患者的症状是
- A. 虚构
B. 错构
C. 顺行性遗忘
D. 逆行性遗忘
E. 界限性遗忘
- 答案: A
112. 患者,男,70岁,农民。近5年来逐渐出现记忆力减退,开始只是干农活时把东西丢在田地里,后来觉得见到人总是想不起名字,记不得自己早饭吃的东西,后来上街找不到回家的路,接着又怀疑老伴藏了他的东西、有人到他家偷东西。头颅MRI示皮质性脑萎缩和脑室扩大,伴脑沟裂增宽。既往无高血压、高血脂。该患者最可能诊断为
- A. 阿尔茨海默病
B. 精神分裂症
C. 血管性痴呆
D. 分离[转换]性障碍
E. 反应性精神障碍
- 答案: A
113. 患者,男,17岁,近半月低热,体温37.8℃,讲话含糊,情绪易激惹,对父母态度粗暴,有时打骂,胡言乱语,自笑,乱窜病室,抽搐1次,有二便失禁。体格检查:T 37.5℃,P 100次/分,BP 140/90mmHg。下肢肌张力增高,右侧巴氏征(+),克氏征(-)。CSF:潘氏阳性。精神检查:意识模糊,表情呆滞,言语减少,偶有一言半语,称父母是“后爹娘”,无故自笑。头部CT正常。脑电图示弥漫性δ波以额颞为主,有阵发性尖波发放。该患者最可能的诊断是
- A. 精神分裂症
B. 病毒性脑炎所致精神障碍
C. 脑肿瘤所致精神障碍
D. 分离[转换]性障碍
E. 癫痫性精神障碍
- 答案: B
114. 患者,男,18岁。因手抖、行为怪异3个月入院。入院检查ALT 157mmol/L,AST 198mmol/L。眼科检查发现K-F环。若要进一步确诊,应完善的检查是
- A. 头颅MRI
B. 胸部CT
C. 血清铜蓝蛋白和肝铜
D. 腰穿
E. 急性期反应蛋白(CRP)
- 答案: C

115. 患者, 男, 48岁, 有长期大量饮酒史。最近一段时间记忆障碍, 做事丢三落四。近1天出现不认识家人, 不知道自己的家在哪里, 乱语。体格检查发现有明显眼球震颤。此时该患者最可能的诊断是
- A. 酒精性痴呆
B. Wernicke 脑病
C. 震颤谵妄
D. 柯萨可夫 (Korsakoff) 综合征
E. 酒精性妄想症
答案: B
116. 患者, 女, 22岁, 大学生。自诉近1个月来出现间歇性头胀不适, 注意力不能集中, 入睡困难, 并经常在早晨4时多就醒来, 醒后难以入睡。同时觉得自己比不上别人, 喜欢卧床, 不愿去教室, 认为同学看不起她, 觉得同学经常在说话时暗暗地贬低她。交谈时低着头, 语音低, 流泪, 后悔自己不该来读大学而浪费了父母的钱。家属反映患者1个月来体重至少下降了3kg。此患者目前最可能的诊断是
- A. 偏执型精神分裂症
B. 恶劣心境
C. 抑郁障碍
D. 神经衰弱
E. 单纯型精神分裂症
答案: C
117. 患者言语缓慢, 语量减少, 语声甚低, 自觉“脑子不灵了”, 脑子变笨, 反应慢, 思考问题困难。该症状是
- A. 思维贫乏
B. 思维迟缓
C. 思维散漫
D. 思维扩散
E. 思维破裂
答案: B
118. 患者, 女, 54岁。因阵发性紧张、上腹部不适、失眠3个月来诊, 怀疑自己患了“重病”。患者丈夫半年前诊断为晚期肝癌。体格检查和各项辅助检查无异常。最可能的诊断是
- A. 急性应激障碍
B. 惊恐障碍
C. 精神分裂症
D. 心境障碍
E. 广泛性焦虑障碍
答案: E
119. 患者, 女, 34岁。患疑病障碍2年, 伴有焦虑、抑郁情绪, 未正规治疗, 现来诊。最佳的治疗方案是
- A. 抗焦虑药
B. 心理治疗 + 抗抑郁药
C. 抗抑郁药
D. 心理治疗 + 抗精神病药
E. 抗精神病药
答案: B
120. 患者, 女, 16岁。半年前身体肥胖, 因过分担心发胖开始节食, 开始不吃鱼类, 后来不吃米饭, 现在只喝少许菜汤, 一天只吃一个苹果, 多吃一点就呕吐。体重明显下降, 月经停止。该患者最可能的诊断是
- A. 抑郁障碍
B. 精神分裂症
C. 神经性厌食
D. 神经性贪食
E. 神经性呕吐
答案: C
121. 患者, 男, 9岁, 小学3年级。1年半前无原因出现无法克制的喉部屏气声, 持续3个月自行缓解。缓解1个月, 开始出现不自主扭颈、耸肩、点头和双眼上翻, 喉部屏气声, 有时发出叫

喊声。病情时好时坏，但几乎每天都有上述症状，在课堂上也无法克制，紧张或别人关注时发生频率明显增加。最可能的诊断是

- A. 儿童分离 [转换] 性障碍
- B. 短暂性抽动障碍
- C. 慢性运动或发声抽动障碍
- D. 品行障碍
- E. Tourette 综合征

答案：E

122. 患者，女，40岁。因凭空闻声、疑心被害6年，吞服氯丙嗪100片8小时就诊。以下处理不正确的是

- A. 洗胃
- B. 输液支持
- C. 保肝
- D. 血液透析
- E. 利尿

答案：D

123. 患者，女，29岁。被人殴打后发病，兴奋、话多，行为幼稚，穿鞋时左右脚穿反，反着拿梳子梳头，但是能打毛衣，与人打牌，问她今年多大了，答“12岁”，问其“100-7”等于几，答“30”。对此患者比较简捷的治疗技术是

- A. 系统脱敏
- B. 药物治疗

- C. 暗示治疗
- D. 纠正认知偏差
- E. 厌恶疗法

答案：C

124. 患者，女，27岁，平时很少喝酒，即使喝酒每次量也很少。一次饮一大杯白酒后立即出现脸红、出汗、心搏加速。最可能的原因是

- A. 酒精与饮食中的调味剂发生了某种特异反应
- B. 强烈的民族文化反对饮酒所致
- C. 遗传性乙醛脱氢酶活性低
- D. 遗传性 P₄₅₀ 酶活性低
- E. 遗传性乙醇脱氢酶活性低

答案：C

125. 患者，女，61岁。因睡眠不好服用司可巴比妥1个月，服药后睡眠情况改善。但是一旦减药或停药，患者出现多梦、噩梦频繁，严重干扰睡眠，患者不得已再次服用该药物。此时对此患者最好的处理是

- A. 继续服药，不用处理
- B. 加用其他巴比妥类药物
- C. 马上停止服药
- D. 加大药物剂量
- E. 缓慢减量或换用其他药物

答案：E

【B型题】

答题说明（126 ~ 175 道题）：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

（126 ~ 127 题共用备选答案）

- A. 分离 [转换] 性障碍
- B. 人格障碍

- C. 双相情感障碍
- D. 周期性精神病
- E. 心因性应激反应

126. 多倾向于持续性的自然病程, 见于
答案: B
127. 大多以多次发作、完全缓解、历时数周或数月为特征, 见于 答案: C
- (128 ~ 129 题共用备选答案)
- A. SCL-90
B. MMPI
C. WMS
D. PANSS
E. WAIS
128. 用于评定不同类型精神分裂症患者症状存在与否及其严重程度 答案: D
129. 用于评定成人的智力水平 答案: E
- (130 ~ 131 题共用备选答案)
- A. 典型症状是遗忘综合征
B. 最特定的症状是视幻觉
C. Gerstmann 综合征, 表现为手指失认、计算不能、书写不能和左右不分等
D. 约一半患者会出现癫痫
E. 常表现为广泛性智能受损、情感障碍及人格改变等
130. 额叶肿瘤 答案: E
131. 颞叶肿瘤 答案: D
- (132 ~ 133 题共用备选答案)
- A. 慢性阻塞性肺疾病
B. 肺性脑病
C. 肺栓塞
D. 脑梗死
E. 阿 - 斯综合征
132. 临床主要表现为突然发作的烦躁不安、惊恐甚至濒死感等。最可能为
答案: C
133. 可引起短暂性脑缺血缺氧、脑水肿甚至意识丧失。最可能为 答案: E
- (134 ~ 135 题共用备选答案)
- A. 丁丙诺啡
B. 可卡因
C. 烟草
D. 苯巴比妥
E. 仙人掌毒素
134. 属于中枢神经系统兴奋剂的是
答案: B
135. 属于中枢神经系统抑制剂的是
答案: D
- (136 ~ 137 题共用备选答案)
- A. 神经发育假说
B. 多基因共同致病假说
C. 多巴胺假说
D. 谷氨酸假说
E. 5-羟色胺假说
136. 苯丙胺能在正常人引起与急性精神分裂症妄想型类似的症状 答案: C
137. 部分精神分裂症患者有脑室(尤其是侧脑室和第三脑室)扩大和皮质萎缩
答案: A
- (138 ~ 139 题共用备选答案)
- A. 电休克治疗
B. 舍曲林
C. 阿米替林
D. 丙米嗪
E. 碳酸锂
138. 有严重自杀企图的抑郁症患者, 为迅速控制其自杀冲动, 应首选 答案: A
139. 有冠心病史的老年抑郁症患者应选用
答案: B
- (140 ~ 141 题共用备选答案)
- A. 双相 I 型障碍
B. 双相快速循环型
C. 双相 II 型障碍
D. 心境恶劣
E. 单次抑郁发作
140. 既有躁狂发作又有重性抑郁发作的双相障碍 答案: A

141. 有轻躁狂发作但无躁狂发作的双相障碍
答案: C

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 发作性病程
- B. 持续性病程
- C. 慢性波动性病程
- D. 病程呈进行性加重
- E. 病程呈阶梯式进展

142. 惊恐障碍 答案: A

143. 分离[转换]性障碍 答案: A

(144 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 适应障碍
- B. 人格改变
- C. 精神分裂症
- D. 人格障碍
- E. 心境障碍

144. 早年起病, 明显偏离正常且根深蒂固的行为方式 答案: D

145. 18岁以前人格正常, 在脑部损伤之后出现偏离正常的行为方式, 社会适应不良
答案: B

(146 ~ 147 题共用备选答案)

- A. 智力和言语发育大多正常
- B. 三四岁以前发育正常, 之后出现明显倒退
- C. 社会和沟通障碍
- D. MECP-2 基因突变
- E. 多动、冲动、注意力不集中

146. 儿童孤独症的临床表现 答案: C

147. Rett 综合征的特征性表现 答案: D

(148 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 满灌疗法
- B. 检查负性自动想法
- C. 自由联想
- D. 鼓励患者情感的自由表现
- E. 控制个人利益

148. 属于认知疗法基本技术的是 答案: B

149. 属于以患者为中心治疗基本技术的是
答案: D

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 阿立哌唑
- B. 齐拉西酮
- C. 度洛西汀
- D. 安非他酮
- E. 地西泮

150. 主要抑制 DA 和 NE 再摄取的是
答案: D

151. 属于多巴胺 D₂ 受体部分激动剂的是
答案: A

(152 ~ 153 题共用备选答案)

- A. 幻觉、妄想
- B. 抑郁发作
- C. 阿尔茨海默病
- D. 躁狂发作
- E. 神经衰弱

152. 5-HT 功能低下 答案: B

153. 脑部乙酰胆碱含量显著减少 答案: C

(154 ~ 155 题共用备选答案)

- A. 恐惧症
- B. 疼痛障碍
- C. 疑病障碍
- D. 躯体化障碍
- E. 神经衰弱

154. 患者, 男, 46岁。3年来四肢不固定部位疼痛, 多项、多次检查无阳性发现。最可能的诊断是 答案: B

155. 患者, 男, 22岁, 学生。半年来感到精神萎靡, 注意力涣散, 记忆力减退, 烦躁, 入睡困难。最可能的诊断是 答案: E

(156 ~ 157 题共用备选答案)

- A. 西地那非
- B. 氟西汀

- C. 酒石酸唑吡坦片
D. 哌甲酯
E. 锂盐
156. 白天嗜睡可用 答案: D
157. 失眠症可用 答案: C
- (158 ~ 159 题共用备选答案)
- A. 奥氮平
B. 喹硫平
C. 利培酮
D. 阿立哌唑
E. 齐拉西酮
158. 对催乳素水平影响最明显的是
答案: C
159. 对体重、血脂、血糖影响明显的是
答案: A
- (160 ~ 161 题共用备选答案)
- A. 直立性低血压
B. 高催乳素血症
C. 过度镇静和体重增加
D. 视物模糊
E. 急性肌张力障碍
160. 与组胺受体阻断有关的不良反应是
答案: C
161. 与胆碱受体阻断有关的不良反应是
答案: D
- (162 ~ 163 题共用备选答案)
- A. 精神分析
B. 认知行为治疗
C. 人本主义治疗
D. 家庭治疗
E. 森田治疗
162. 心理障碍是成长过程受阻碍的结果
答案: C
163. 病态是习得的错误方式 答案: B
- (164 ~ 165 题共用备选答案)
- A. 情感抑郁, 思维迟缓, 动作行为减少, 自我评价低, 自责、自罪等
B. 情感淡漠、情感倒错, 毫无原由、毫无意义地独自发笑
C. 情感欣快、不稳、幼稚及病理性激情与强制性哭笑等
D. 抑郁症状常有波动, 带有焦虑的成分, 且可找到心理、生理学上的解释
E. 不明原因的担心、紧张、害怕、坐立不安等
164. 精神分裂症患者的情绪特征 答案: B
165. 器质性精神障碍患者的情绪特征
答案: C
- (166 ~ 167 题共用备选答案)
- A. 多巴胺
B. 5-羟色胺
C. γ -氨基丁酸
D. 去甲肾上腺素
E. 谷氨酸
166. 精神分裂症阴性症状可能与哪种神经递质功能低下有关 答案: A
167. 抑郁症患者的抑郁心境、食欲减退、昼夜节律紊乱、失眠等与哪种神经递质功能低下有关 答案: B
- (168 ~ 169 题共用备选答案)
- A. 精神分裂症
B. 器质性精神障碍
C. 应激性精神障碍
D. 精神病性抑郁
E. 急性妄想发作
168. 急起出现幻觉、妄想, 内容片断且变化不定, 前后复述常不一致, 多见于
答案: B
169. 持续短暂、突然产生、突然消失的一个或多个妄想, 且间歇期正常 答案: E
- (170 ~ 171 题共用备选答案)
- A. 35 ~ 55
B. 20 ~ 35
C. 35 ~ 49

- D. 20 ~ 34
- E. 20 以下
- 170. 重度智力低下的 IQ 为 答案: D
- 171. 中度智力低下的 IQ 为 答案: C

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 精神自动症综合征
- B. 类妄想性幻想综合征
- C. 幻觉 - 妄想综合征
- D. 病理性嫉妒综合征
- E. Capgras 综合征
- 172. 患者自诉听到一个声音将他的想法大声地念出来, 感觉自己被他人控制, 不由自主, 称头脑里会涌现很多想法, 不是自己的, 像是外界力量强行塞入的。此

症状为 答案: A

- 173. 一位住院患者对医生说来探视她的母亲不是真正的母亲, 是一位极其像他母亲的人, 或是一个冒充她母亲的骗子。此症状是 答案: E

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 症状存在某一客观对象
- B. 症状不针对明确客观对象
- C. 症状被体验为外部力量强加的
- D. 症状源于自己的主观体验
- E. 症状不影响自己的社会功能
- 174. 恐怖症 答案: A
- 175. 强迫症 答案: D

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

- 176. 关于心理、社会因素与疾病的关系, 下列说法正确的是
 - A. 可以作为相关因素影响精神障碍的发生、发展
 - B. 心理、社会因素不会引起躯体疾病
 - C. 可以在躯体疾病的发生、发展中起重要作用
 - D. 可以引起心身疾病
- 答案: ACD

- 177. 假性痴呆的特点是
 - A. 常在强烈的精神创伤后 | 出现
 - B. 一种类似痴呆的表现
 - C. 可有大脑组织的损害
 - D. 经治疗后可部分消失
- 答案: AB

- 178. 检查时如发现患者神情困惑、言语无条理、行为无目的、睡醒节律紊乱, 作为医生会采取哪些措施

- A. 评估患者的定向力、瞬间记忆、注意力等, 检查有无意识障碍
 - B. 等待时机, 待患者合作后再行检查
 - C. 尽快给予足量抗精神病药物治疗以缓解症状
 - D. 进行必要的实验室检查, 如脑电图、脑 CT、MRI 等
- 答案: AD

- 179. 有关阿尔茨海默病 (AD) 的临床表现以下哪些正确
 - A. AD 通常起病隐袭, 波动性发展
 - B. 从发病至死亡平均 8 ~ 10 年
 - C. 认知功能减退为主要症状之一
 - D. 人格改变往往出现在疾病早期, 近记忆障碍常为首发症状
- 答案: BCD

- 180. 有关系统性红斑狼疮所致精神障碍, 正

- 确的有
 A. 精神症状常出现在疾病晚期
 B. 精神症状具有特异性
 C. 急性脑器质性精神障碍较多见
 D. 可有焦虑、抑郁、社会退缩和人格解体症状
 答案: ACD
181. 精神活性物质能引起人体的
 A. 情绪改变
 B. 意志力增强
 C. 行为紊乱
 D. 意识状态变化
 答案: ACD
182. 震颤谵妄的治疗包括
 A. 预防各种感染
 B. 控制精神症状
 C. 对症处理
 D. 首选氟哌啶醇治疗
 答案: ABC
183. 偏执性精神障碍与偏执型精神分裂症的鉴别在于后者
 A. 妄想不系统, 易于泛化
 B. 妄想内容荒谬, 缺乏现实性
 C. 常伴有幻觉
 D. 对药物治疗反应不佳
 答案: ABC
184. 精神分裂症的中枢多巴胺功能亢进的假说证据包括
 A. 长期使用苯丙胺, 会使正常人产生幻觉和妄想
 B. 苯环己哌啶 (PCP) 可在受试者身上引起精神症状
 C. 精神分裂症患者血清 DA 的主要代谢产物高香草酸 (HVA) 增高
 D. PET 研究发现未经抗精神病药物治疗的患者纹状体 D₂ 受体数量减少
 答案: AC
185. 目前最可能成为精神分裂症致病候选基因的有
 A. 精神分裂症 1 断裂基因 (*DISC1*)
 B. 代谢型谷氨酸受体 3 基因 (*GRM3*)
 C. Dysbindin 基因 (*DTNBP1*)
 D. 儿茶酚氧位甲基转移酶基因
 答案: ABCD
186. 与原发性心境障碍相比, 继发性心境障碍有以下哪些特征
 A. 有器质性疾病或服用药物史
 B. 可有意识障碍、遗忘综合征及智能障碍
 C. 病情常与原发疾病消长相平行
 D. 多数患者表现为典型的躁狂与抑郁发作
 答案: ABC
187. 常用于治疗广泛性焦虑障碍的药物有
 A. 利培酮
 B. 阿普唑仑
 C. 普萘洛尔
 D. 帕罗西汀
 答案: BCD
188. 关于躯体形式障碍的特点, 以下说法正确的是
 A. 以持久地担心或相信各种躯体症状的优势观念为特征
 B. 患者因躯体症状反复就医
 C. 各种医学检查未发现异常
 D. 医生的反复解释能打消其疑虑
 答案: ABC
189. 下列哪些与易发生分离转换性障碍的个性特征相符
 A. 偏执多疑
 B. 高度情感性

- C. 自我中心
- D. 暗示性高

答案: BCD

190. 神经性厌食可能与下列哪些因素有关

- A. 遗传因素
- B. NE 和 5-HT 功能异常
- C. 性格拘谨、刻板、强迫
- D. 社会环境因素

答案: ABCD

191. 创伤后应激障碍 (PTSD) 发生的病理学机制目前研究较多的主要集中在

- A. PTSD 神经影像学的研究
- B. 脑电生理学的研究
- C. 神经内分泌研究
- D. 神经免疫研究

答案: ABC

192. 精神障碍与人格障碍关系的描述, 以下正确的是

- A. 人格障碍对其他精神障碍的病程有影响
- B. 精神分裂症患者可伴有人格障碍
- C. 神经症均伴有人格障碍
- D. 人格障碍一般早于大多数精神疾病

答案: ABD

193. 确立精神发育迟滞的诊断需要以下哪些要点

- A. 18 岁前出现智力低下
- B. 18 岁前出现社会适应困难
- C. 韦氏智力测验智商低于 70
- D. 生活自理困难

答案: ABC

194. 有关抗精神病药物相互作用的描述, 正确的是

- A. 可能增加 TCAs 的血药浓度
- B. 可能增加其他中枢抑制剂作用

- C. 吸烟增加氯氮平的血药浓度
- D. 抗酸药影响抗精神病药的吸收

答案: ABD

195. 抗精神病药禁用于

- A. 严重的心血管疾病
- B. 严重的肝疾病
- C. 严重的全身感染
- D. 闭角型青光眼

答案: ABCD

196. 言语在其中只是作为辅助性手段的心理治疗技术包括

- A. 音乐治疗
- B. 催眠治疗
- C. 认知行为治疗
- D. 心理剧

答案: AD

197. 精神康复的主要内容是

- A. 生活技能训练和社会心理功能康复
- B. 药物自我管理训练
- C. 社交技能训练
- D. 学习求助医生的技能

答案: ABCD

198. 抑郁发作的病程有以下哪些特点

- A. 大多数为急性或亚急性发病
- B. 好发季节为秋冬季
- C. 约 30% 的患者在 1 年内复发
- D. 有过 2 次抑郁发作的患者, 今后再次发作的可能性为 70%

答案: ABCD

199. 戒断症状是指

- A. 停止使用药物后所出现的特殊心理生理症状群
- B. 减少使用药物后所出现的特殊心理生理症状群
- C. 增加使用剂量后所出现的特殊心理生理症状群



- D. 换用其他药物后所出现的特殊心理生理症状群
答案：AB
200. 关于强制性思维与强迫性思维的说法，正确的是
- A. 强制性思维是指脑内突然涌现出大量无现实意义的联想
- B. 强迫性思维是指脑内反复想同一个问题，明知没有必要，但又无法摆脱
- C. 强迫症及精神分裂症患者均可出现强迫性思维
- D. 强制性思维是强迫症的特征性症状
答案：ABC



**同等学力人员申请临床医学
(全科医学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



全科医学

I. 考试范围

全科医学的主要概念，内科、外科、妇产科、儿科、急诊、精神科、眼科、耳鼻喉科、皮肤科、神经内科中与全科相关的常见多发病的诊治

II. 考试要求

要求考生系统掌握全科医学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对全科医学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评论的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力
4. 了解全科医学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

1. 全科医疗接诊方式的特点，与居民建立和谐信任关系的技巧；健康档案的书写与使用；社区常见病的诊断和治疗；急危重症的识别与转诊；慢性非传染性疾病的规范化管理；常见慢性病的预防措施及规范管理的基本技术，根据《国家基本公共卫生服务规范》管理高血压和糖尿病；老年人健康综合评估的内容和方法；家庭访视与家庭病床管理；国家基本药物的用法、用量、常见的不良反应、药物相互作用以及使用注意事项

2. 常见慢性非传染性疾病的康复指征；肿瘤、帕金森病、老年期痴呆、睡眠呼吸暂停综合征等疾病的临床特点、治疗原则、预防措施及社区管理；焦虑症、抑郁症的诊断与处理，常见身心疾患的识别与处理；社区常见心理问题及睡眠障碍的问诊技术及处理原则

3. 《国家基本公共卫生服务规范》的主要内容；新生儿访视的内容和技巧；儿童体格检查操作技术，并能针对体检结果作出恰当的评价和指导；婴儿喂养指导和儿童营养咨询技术，辅助食品添加的顺序及原则；有关视力及听力筛查、口腔问题的健康教育；国家免疫规划中的疫苗免疫程序和其他预防接种方法、注意事项以及不良反应处理；儿童系统管理方法，完成新生儿访视，完成儿童智力发育测量，跟随指导医师完成儿童预防接种等工作；法定传染病的报告和和处理方法、传播途径及预防原则；突发公共卫生事件的报告程序、防疫原则；健康生活方式指导与健康教育技能；社区卫生诊断技能

4. 各年龄儿童保健原则、具体措施以及小儿保健组织机构；学校卫生、安全教育、性教育内容；冷链管理；儿童智力发育测量（DDST）及评价；影响老年人功能减退的因素及其预防措施；运动锻炼的积极作用与方式；老年家庭安全问题与老年营养的要求；生命质量的内涵、概念、测定方法；经期卫生及劳动保护；婚前检查的重要性及计划生育指导；孕期饮食、营养、起居环境、性生活、胎动自我监测和乳房护理；产褥期的产后访视、产褥期卫生、乳房护理及母乳喂养的有关知识；产后抑郁症筛查；围绝经期综合症的预防与诊治、激素替代疗法的适应证；妇科常见疾病（宫颈癌、乳腺癌）普查的意义和方法；孕产妇常见口腔问题的健康教育；国家有关残疾人权益的政策、法规，社区康复的组织与实施；常见传染病的检测方法和社区用药原则，传染病患者的社区随访管理方法；重性精神病患者管理服务规范，包括随访内容、转诊原则及标准、监护人管理、社区及家庭康复的原则及方法；突发公共卫生事件的应急措施、处理原则；《卫生监督协管服务规范》的内容

第二部分 相关学科

一、妇产科学

1. 掌握围生期保健的主要内容和相应的处理原则、计划生育指导和非手术措施的适应证；熟悉门诊常见妇科疾病的处理流程；了解常用计划生育手术的适应证；对妇产科常见问题做出正确的诊断和评估，同时做出恰当的转诊。

2. 症状学：掌握白带异常、阴道异常出血、急性腹痛、慢性腹痛、盆腔肿物、腹胀等常见症状的诊断、鉴别诊断和处理原则。

3. 主要疾病

(1) 常见宫颈和阴道炎症

熟悉各种阴道炎的诊断与鉴别诊断、治疗，学习阴道分泌物悬滴检查方法。

(2) 阴道异常出血

了解导致阴道异常出血的常见疾病及其特征，早孕 HCG 试纸使用方法、 β -HCG 指标的临床意义、妇科超声检查的临床应用、宫颈癌筛查的宫颈细胞学检查方法及病理结果的判断等。

(3) 子宫肌瘤、卵巢囊肿

熟悉子宫良性肿瘤的临床表现、处理原则，包括适时转诊的指征。

了解妇科窥阴器的使用方法和双合诊技术、妇科超声检查的临床应用。

(4) 导致急性腹痛的疾病

熟悉异位妊娠、急性盆腔炎、卵巢囊肿蒂扭转的临床表现、常用辅助检查方法、适时转诊的指征。

4. 妇女保健相关要求

(1) 围生期保健

掌握妊娠早、中、晚期诊断及早孕 HCG 试纸的使用方法, 孕期保健的检查内容和意义, 临产表现及护理, 产后保健内容等。

熟悉高危妊娠的识别、诊断及转诊适应证, 异常产褥的诊断、处理原则和转诊指征, 产后抑郁症的诊断处理原则。

(2) 更年期保健

掌握围绝经期综合征的临床表现及诊断、常见的健康问题及预防。

熟悉更年期骨质疏松症的预防与治疗。

(3) 计划生育指导

掌握各种避孕方法的适应证和禁忌证、避孕失败后补救措施的适应证和禁忌证, 优生优育的指导。

熟悉人工流产术后并发症的观察及处理原则、药物流产常见的并发症及转诊指征。

二、儿科学

(一) 儿科常见疾病的基础理论和基本知识

掌握儿科病史采集和体格检查的特殊性, 小儿用药特点、药物剂量的计算方法以及配奶的正确方法, 小儿生长发育指标的正常值和测量方法, 儿科常见疾病的诊断和处理原则。

了解儿童生长发育规律和影响因素。

(二) 症状学

掌握小儿发热、咳嗽、气促、喘息、呕吐、肥胖、婴儿哭闹、青紫、头痛、小儿高血压、腹痛、肝脾大、腹部肿块、便血、血尿、智力运动发育落后等常见症状的诊断、鉴别诊断和处理原则。

(三) 小儿生长发育与主要疾病

1. 小儿生长发育与评估

掌握体重、身高、头围、前囟、牙齿、体格发育指标的正常值测量以及计算方法。

熟悉小儿神经、心理发育的规律。

了解小儿生长发育的规律、临床意义及影响生长发育的因素。

2. 新生儿常见疾病

(1) 新生儿窒息

掌握 Apgar 评分法、新生儿窒息的复苏以及转诊指征。

熟悉新生儿窒息的临床表现及诊断。

了解新生儿窒息的病因、并发症及后遗症。

(2) 新生儿肺炎

掌握新生儿肺炎的预防措施及转诊原则。

熟悉新生儿肺炎的临床表现及诊断。

了解新生儿肺炎的病因及治疗原则。

(3) 新生儿黄疸

掌握新生儿黄疸的分类诊断及鉴别诊断。

熟悉新生儿生理性黄疸的发展过程。

了解新生儿时期胆红素代谢的特点，高胆红素血症、胆红素脑病的临床表现、危害性及防治方法。

(4) 新生儿败血症

熟悉新生儿败血症的诊断与防治原则。

了解新生儿败血症的病因。

(5) 新生儿出血症

了解新生儿出血症的病因及发病机制。

3. 营养性疾病

(1) 营养不良

掌握营养不良的临床表现、诊断、治疗原则与预防措施。

熟悉营养不良的病因、病理生理。

(2) 单纯性肥胖症

掌握单纯性肥胖症的临床表现、诊断、防治措施。

了解单纯性肥胖症的定义、病因及病理生理。

(3) 小儿贫血

掌握 WHO 关于贫血的诊断与鉴别诊断、治疗及预防原则。

熟悉营养性缺铁性贫血及营养性巨幼细胞性贫血的病因、发病机制及临床表现。

了解小儿铁代谢及小儿叶酸、维生素 B₁₂ 代谢的特点。

(4) 营养性维生素 D 缺乏性佝偻病及维生素 D 缺乏性手足搐搦症

掌握营养性维生素 D 缺乏性佝偻病及维生素 D 缺乏性手足搐搦症的临床表现、各期的诊断、治疗及预防原则。

熟悉营养性维生素 D 缺乏性佝偻病及维生素 D 缺乏性手足搐搦症的病因及发病机制。

了解维生素 D 的主要生理功能，维生素 D 过量或中毒的临床表现、防治措施。

4. 各系统疾病

(1) 呼吸道疾病（包括上呼吸道感染、哮喘、喉炎、肺炎）

掌握呼吸道疾病的诊断、处理原则及转诊指征。

熟悉呼吸道疾病的临床特点。

(2) 小儿腹泻

掌握小儿腹泻的临床表现、诊断要点及治疗原则（包括液体治疗）。

熟悉小儿腹泻的病因、发病机制及鉴别诊断。

(3) 小儿腹痛

熟悉小儿腹痛的病因、检查方法、鉴别诊断、内外科处理原则及转诊指征。

(4) 小儿惊厥、癫痫

掌握高热惊厥的诊断与鉴别诊断、急救措施和预防原则，癫痫的治疗原则、常用抗癫痫药的使用方法。

熟悉高热惊厥的临床表现、各型癫痫的诊断要点。

了解高热惊厥的病因、发病机制；癫痫的病因、临床分型及各型特点，癫痫持续状态的定义、危害性及治疗原则。

(5) 急性肾炎及肾病综合征

掌握急性肾炎和肾病综合征的诊断要点和转诊指征。

熟悉急性肾炎和肾病综合征的病因及发病机制。

了解急性肾炎重症病例（高血压脑病及急性肾衰竭）、慢性肾炎急性发作及泌尿系统感染的诊断要点与鉴别。

(6) 先天性心脏病

熟悉小儿各年龄段心界、心率和血压的正常值，先天性心脏病的临床分类及特点。

了解小儿循环系统解剖生理特点，房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭、法洛四联症的临床表现、诊断要点及转诊原则。

(7) 病毒性心肌炎

熟悉病毒性心肌炎的临床表现、诊断要点及转诊原则。

了解病毒性心肌炎的发病机制及预防原则。

(8) 小儿糖尿病

掌握小儿糖尿病的诊断、治疗原则与日常管理。

熟悉小儿糖尿病的实验检查、酮症酸中毒的早期发现和紧急处理。

了解小儿糖尿病的发病特点。

(9) 小儿急性白血病

掌握小儿急性白血病的常见临床表现。

熟悉小儿急性白血病的诊断方法。

了解小儿急性白血病的治疗原则。

5. 小儿常见急性传染病（包括脊髓灰质炎、麻疹、水痘、风疹、流行性腮腺炎、猩红热、手足口病等）

掌握小儿常见急性传染病的临床表现及诊断要点。

熟悉小儿常见急性传染病的鉴别诊断、防治原则及常见并发症。

了解小儿常见急性传染病的病因、流行病学特点、监测与报告及随诊要求。

三、外科学

(一) 外科（主要为普通外科及骨科）常见疾病的基础理论和基本知识

掌握病史采集、体格检查等临床技能及清创缝合、引流、换药、拆线等必要的诊疗技术，建立正确的临床思维，掌握社区外科常见疾病的诊断和处理原则。外科学学习结束时，全科住院医师应具有正确评估及处理外科常见疾病的能力，掌握危重症患者的识别及转诊指征，并能给予正确的急救与处理。

(二) 症状学

掌握体表肿物、颈部肿物、乳腺肿物、腹部肿块、腹痛、呕血与便血、腰腿痛和颈肩痛等症状的诊断与鉴别诊断、处理原则。

(三) 主要疾病

1. 外科感染

掌握常见软组织感染的病因、临床表现、防治原则，抗生素的合理应用。

熟悉常见软组织感染的概念和转归，败血症、脓血症、破伤风、局部化脓感染的临床表现、防治原则和转诊指征。

了解气性坏疽的临床表现和转诊原则。

2. 水、电解质和酸碱平衡失调

熟悉水、电解质和酸碱平衡失调的临床表现、防治原则和转诊指征。

了解体液平衡及渗透压调节、酸碱平衡的维持。

3. 颈部疾病

掌握甲状腺肿物的诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉颈部肿块的鉴别诊断。

4. 乳房疾病

掌握乳房检查方法，急性乳腺炎的诊断、预防和治疗，乳房脓肿的切开引流、注意事项和并发症，乳腺增生的分型、临床表现和鉴别诊断。

熟悉乳房肿块、乳腺增生、乳头溢液的诊断，乳腺癌的临床表现、诊断方法和防治原则。

5. 腹部疾病

(1) 腹外疝

熟悉腹外疝的诊断、鉴别诊断要点、治疗原则及转诊指征。

了解腹外疝的临床类型。

(2) 阑尾炎

掌握急、慢性阑尾炎的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则、转诊指征。

熟悉特殊类型阑尾炎的临床特点。

了解手术治疗的方法和并发症。

(3) 肠梗阻

掌握单纯性与绞窄性肠梗阻的临床特点、治疗原则。

熟悉急性肠梗阻的病因、临床分型和治疗原则。

(4) 溃疡病穿孔

掌握溃疡病穿孔的临床表现、诊断与外科治疗指征。

了解溃疡病穿孔的外科手术方法和并发症。

(5) 胆囊炎、胆石症

掌握急性胆囊炎、急性化脓性胆管炎、胆石症、胆道蛔虫症的临床表现、诊断，有关外科黄疸型疾病的鉴别诊断和治疗原则。

熟悉胆囊炎、胆石症超声检查的诊断依据。

了解 T 型管放置、护理、造影及拔管适应证，经皮肝穿刺胆管造影（PTC）、经皮肝穿刺置管引流（PTCD）、内镜逆行胰胆管造影（RCP）的适应证。

(6) 胰腺疾病

掌握急、慢性胰腺炎的临床表现、诊断和治疗原则。

熟悉急、慢性胰腺炎的病理，胰腺癌和壶腹部癌的临床表现和诊断方法。

了解慢性胰腺炎的临床表现、诊断和治疗原则。

(7) 胃癌、结直肠癌与肝癌

掌握胃癌、结直肠癌与肝癌的临床表现和诊断方法。

熟悉胃癌、结直肠癌与肝癌的处理原则和手术适应证。

6. 肛门直肠疾病

掌握肛裂、肛瘘、痔的临床表现与防治原则。

7. 周围血管疾病

掌握下肢静脉曲张的临床表现、特殊检查、防治措施、手术的适应证。

了解血栓闭塞性脉管炎、下肢深部静脉炎、囊状淋巴瘤的诊断要点和治疗原则。

8. 泌尿系结石与前列腺疾病

掌握急性尿潴留的病因、治疗原则，泌尿系结石和前列腺炎的临床诊断和处理原则。

熟悉泌尿系结石的病理，前列腺增生症、前列腺癌的诊断要点、治疗原则和预防。

9. 腰腿痛和颈肩痛

掌握腰腿痛和颈肩痛的临床特点、诊断、治疗和康复原则，疼痛封闭治疗的适应证、方法和注意事项。

了解腰腿痛和颈肩痛的病因及发病机制、各关节穿刺部位和方法。

10. 骨关节病与骨肿瘤

熟悉急、慢性血源性骨髓炎的临床表现和治疗原则，退行性骨关节病的诊断与治疗。

了解骨结核的好发部位、病理变化特点、诊断与治疗，良性与恶性骨肿瘤的临床特点、治疗、康复原则。

11. 其他相关理论与知识

掌握外科常用的消毒剂、消毒方法及注意事项、无菌操作原则。

熟悉清创原则与方法。

了解灭菌的常用方法及灭菌后物品的使用期限。

四、内科学

(一) 内科常见病、多发病的基础理论和基本知识

掌握病史采集、体格检查、病历书写等临床技能及心电图检查等必要的诊疗技术；培养缜密的临床思维；掌握内科常见疾病的诊断、治疗，急危重症的处理原则及转诊指征，以及专科治疗后的社区照顾与随访。内科学学习结束时，全科住院医师应具有正确评估及处理内科常见疾病的能力，识别疾病的不稳定状态及高危状态，并能给予正确的急救与转诊。

(二) 症状学

掌握发热、头痛、胸痛、心悸、腹痛、头晕、晕厥、意识障碍、咳嗽、咯血、黄疸、呕吐、腹泻、便秘、血尿、蛋白尿、呕血与便血、水肿（浆膜腔积液）、贫血、关节痛、淋巴结肿大、消瘦、肥胖等常见症状的诊断、鉴别诊断和处理原则。

(三) 主要疾病

1. 心血管系统疾病

(1) 高血压

掌握正常血压值，高血压的诊断标准、分型，高血压的分级及危险分层，原发性高血压与继发性高血压的鉴别诊断，高血压的急、慢性并发症，老年高血压的临床特点，高血压的非药物治疗和药物治疗，高血压急症的治疗原则，高血压一、二、三级预防原则，高血压患者健康管理服务规范。

熟悉高血压药物治疗进展。

了解高血压流行趋势及发病机制。

(2) 冠心病

掌握冠心病的诊断，心绞痛的临床分型、临床表现及鉴别诊断、缓解期的治疗、急性期的处理及转诊指征，心肌梗死的诊断依据、心电图特征、与其他疾病的鉴别诊断、处理原则与院前急诊处理、转诊指征及注意事项，介入治疗后的社区照顾与随访，冠心病一、二、三级预防原则及康复措施。

熟悉心肌梗死恢复期、维持期的康复治疗。

了解缺血性心脏病的临床分型、冠心病介入治疗与外科治疗的方法和适应证。

(3) 心力衰竭

掌握心力衰竭的定义、分型、临床表现、诊断与鉴别诊断、心功能分级、预防原则及康复；急性心力衰竭的急救与转诊；常用药物的作用机制、适应证、禁忌证，药物过量的临床表现与处理原则。

熟悉慢性心力衰竭的病因、诱发因素。

(4) 心律失常

掌握常见心律失常的临床表现及心电图诊断，低危心律失常的诊断和处理，高危心律失常的识别、急诊处理及转诊、介入治疗后的社区照顾与随访。

熟悉抗心律失常药物的分类、作用特点和临床应用。

了解常见心律失常的病因、血流动力学改变，永久性心脏起搏器植入术的适应证及术后的注意事项，心律失常介入治疗的适应证和禁忌证。

(5) 心肌炎与心肌病

掌握心肌炎与心肌病的定义。

熟悉心肌炎与心肌病的诊断和治疗原则。

(6) 心脏瓣膜病

掌握心脏瓣膜病的主要病因和常见并发症。

熟悉心脏瓣膜病的诊断和常见并发症的治疗原则。

2. 呼吸系统疾病

(1) 上呼吸道感染

掌握上呼吸道感染的临床表现、诊断、用药原则，抗生素的合理使用原则。

熟悉上呼吸道症状的鉴别诊断。

了解上呼吸道感染常见并发症的预防与处理。

(2) 支气管哮喘

掌握支气管哮喘的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则，重症哮喘的诱因及临床表现、急救原则、缓解期社区防治。

熟悉支气管哮喘的病因、流行病学特点。

了解支气管哮喘的发病机制、峰流速仪和呼吸机的使用。

(3) 慢性支气管炎和慢性阻塞性肺疾病

掌握慢性支气管炎和慢性阻塞性肺疾病的病因、临床表现、分型、诊断与鉴别诊断、急性发作期及慢性迁延期的治疗、三级预防措施与康复。

熟悉慢性支气管炎和慢性阻塞性肺疾病的发病机制、流行病学特点、社区预防管理及家庭氧疗方法。

(4) 肺炎

掌握肺炎的病因、临床表现与诊断，常见肺炎的鉴别和治疗原则，抗生素的合理使用原则。

熟悉肺炎急性并发症的临床表现及处理原则。

(5) 睡眠呼吸暂停低通气综合征

掌握睡眠呼吸暂停低通气综合征的诊断标准、分型、常见病因、临床表现及并发症。

熟悉睡眠呼吸监测（多导睡眠图）、睡眠呼吸暂停低通气综合征的防治原则、无创正压通

气治疗机的操作和使用。

了解睡眠呼吸暂停低通气综合症的发病机制。

(6) 急性肺梗死

掌握急性肺梗死的临床表现、诊断与鉴别诊断、急诊处理原则。

熟悉急性肺梗死的防治原则。

了解急性肺梗死的发病机制。

(7) 慢性咳嗽

掌握慢性咳嗽的定义、主要病因。

熟悉慢性咳嗽的治疗原则。

(8) 肺间质病

掌握肺间质病的主要病因、诊断。

熟悉肺间质病的治疗原则。

(9) 支气管扩张

掌握支气管扩张的临床表现、诊断。

熟悉支气管扩张的内科治疗原则。

3. 消化系统疾病

(1) 急、慢性胃炎

掌握急、慢性胃炎的分型及临床表现、鉴别诊断和常用治疗方法。

(2) 消化性溃疡

掌握消化性溃疡的临床表现、诊断及鉴别诊断、药物治疗、并发消化道大出血的急诊处理及转诊措施。

熟悉消化性溃疡的发病机制、并发症及处理、溃疡病的手术治疗指征。

了解各项辅助检查的临床意义及检查前的准备。

(3) 急、慢性腹泻

掌握急、慢性腹泻的常见病因及鉴别诊断、常规治疗、特殊性治疗和预防原则。

熟悉感染和非感染性肠道疾病的鉴别诊断、肠道传染病报告程序及消毒处理措施。

了解结肠镜检、钡灌肠的适应证及检查前的准备工作。

(4) 胃食管反流病

掌握胃食管反流病的临床表现及处理原则。

熟悉胃食管反流病的发病机制与并发症。

(5) 肝硬化

掌握肝硬化的病因、肝功能代偿期与失代偿期的临床表现、肝性脑病的诱因及预防。

熟悉肝硬化的发病机制、辅助检查的临床意义、治疗要点。

(6) 功能性胃肠病

掌握功能性胃肠病的定义。

熟悉功能性胃肠病的病因、临床表现和药物治疗。

(7) 急性胰腺炎

掌握急性胰腺炎的病因、诊断。

熟悉急性胰腺炎的治疗原则。

4. 泌尿系统疾病

(1) 泌尿系统感染

掌握急、慢性泌尿系统感染的诱因、临床表现、鉴别诊断、常规治疗及预防措施。

(2) 肾小球疾病

掌握急、慢性肾小球肾炎的临床特点、诊断与鉴别诊断、治疗和预防原则。

熟悉肾上腺皮质激素、免疫抑制剂和抗凝剂的应用，急、慢性肾炎并发症的处理，继发性肾小球疾病（糖尿病肾病、高血压肾小动脉性肾硬化）的诊断与处理原则。

(3) 慢性肾功能不全

掌握慢性肾功能不全的诊断、治疗原则、预防及早期筛查。

熟悉非透析疗法、腹膜透析的适应证及实施步骤。

了解血液透析的适应证。

5. 内分泌及代谢性疾病

(1) 糖尿病

掌握糖尿病的分型与诊断标准、药物治疗、非药物疗法，低血糖、酮症酸中毒、高血糖高渗状态的诱发因素、诊断及救治措施、转诊指征，糖尿病患者健康管理服务规范。

熟悉糖尿病慢性并发症及处理原则。

了解糖尿病流行趋势及发病机制。

(2) 血脂异常和脂蛋白异常血症

掌握脂蛋白异常血症的分类、血脂异常的各项实验室检查标准、药物与非药物治疗方法。

熟悉血脂异常的治疗进展。

了解血脂、脂蛋白、载脂蛋白及其代谢。

(3) 痛风

掌握痛风的临床表现、诊断与鉴别诊断、防治原则。

了解痛风的病因、发病机制、分类。

(4) 甲状腺功能亢进（Graves病）

掌握甲状腺功能亢进的临床表现、诊断与鉴别诊断、药物治疗，甲状腺危象的诱因及临床表现。

熟悉甲状腺功能亢进的实验室检查。

了解甲状腺功能亢进的病因学、分类，放射性碘治疗、手术治疗的适应证、禁忌证及副作用。

(5) 甲状腺功能减退

熟悉甲状腺功能减退的临床表现、诊断与鉴别诊断、处理原则。

了解甲状腺功能减退的发病机制与并发症。

(6) 原发性醛固酮增多症

掌握原发性醛固酮增多症的临床表现和实验室检查。

熟悉原发性醛固酮增多症的药物治疗。

6. 风湿性疾病

(1) 系统性红斑狼疮

掌握系统性红斑狼疮的临床表现、诊断与鉴别诊断。

熟悉系统性红斑狼疮的免疫学检查指标、疾病活动度的判定、药物治疗及其预后。

了解系统性红斑狼疮的病因、发病机制、诱发因素。

(2) 类风湿关节炎

掌握类风湿关节炎的临床表现、诊断与鉴别诊断、康复。

熟悉类风湿关节炎的实验室和其他辅助检查、治疗方法。

了解类风湿关节炎的病因、发病机制。

(3) 干燥综合征

掌握干燥综合征的病因、临床表现。

熟悉干燥综合征的实验室检查、诊断和药物治疗。

7. 血液系统疾病

(1) 贫血

掌握缺铁性贫血、再生障碍性贫血、营养不良性贫血的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则、预防和筛查方法。

了解溶血性贫血的实验室检查。

(2) 出血性疾病

掌握过敏性紫癜与血小板减少性紫癜的病因、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

(3) 急、慢性白血病

熟悉急、慢性白血病的临床表现。

了解急、慢性白血病的实验室检查、诊断、药物治疗原则。

8. 老年疾病与老年问题

掌握常见老年疾病与老年问题的诊治（骨质疏松、跌倒、前列腺增生、痴呆、尿失禁、便秘等）、老年人患病的特点、老年人合理用药的原则。

了解老龄化社会的标准、老年人药物代谢特点（包括药物在体内的吸收、分布、代谢和排泄特点，药物耐受性、组织感受性、药物相互作用、药物与疾病相互作用等）、老年人心理与沟通。

9. 各系统常见肿瘤

掌握各系统常见肿瘤的临床表现与早期诊断方法。

熟悉各系统常见肿瘤的实验室和其他辅助检查、治疗原则、康复。

了解各系统常见肿瘤的病因、发病机制。

10. 地方病

了解当地现有地方病（碘缺乏病、饮水型地方性氟中毒）的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则、监测和防治措施。

五、急诊医学

(一) 常见急症的诊断方法与抢救治疗

掌握病史采集、体格检查等临床技能及心电图检查等必要的诊疗技术，掌握心肺复苏术、电除颤术、洗胃、包扎、患者搬运等急救技能，社区常见急症的诊断与处理；培养正确的临床思维。急诊科学习结束时，全科住院医师应具有正确评估及处理社区常见急症的能力，识别疾病的不稳定状态及高危状态，并能给予正确的急救与处理，同时适时准确地转诊患者。

(二) 主要急症

1. 心搏骤停

掌握心搏骤停的快速判定、初级心肺复苏（BLS）、电除颤与简易呼吸机的使用。

熟悉心搏骤停的高级心肺脑复苏。

了解心搏骤停的定义、病因、病理生理。

2. 急性气道梗阻

掌握急性气道梗阻的判断与处理方法。

熟悉急性气道梗阻的常见原因。

了解环甲膜穿刺术的指征。

3. 急性呼吸衰竭

掌握急性呼吸衰竭的临床表现、诊断标准与治疗原则。

熟悉急性呼吸衰竭的常见病因。

了解呼吸机的使用指征及基本原理。

4. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)

掌握 ARDS 的诊断标准。

熟悉 ARDS 的常见病因。

了解 ARDS 的病理生理改变与影像学特点。

5. 自发性气胸

掌握自发性气胸的临床表现与体征及影像学特点。

熟悉自发性气胸的病因及处理方法。

了解自发性气胸的发病机制。

6. 心绞痛、急性心肌梗死

掌握心绞痛、急性心肌梗死的临床表现、心电图特点、诊断及鉴别诊断、急救及转送方法。

熟悉心肌坏死标志物的临床意义。

了解冠心病的溶栓治疗、冠心病的介入治疗与外科手术治疗的方法和适应证。

7. 休克

掌握过敏性休克、低血容量性休克和感染性休克在社区中的急救技术处理及转诊原则。

熟悉休克的临床表现、诊断和防治。

了解休克的病因、病理生理变化。

8. 上消化道出血

掌握上消化道出血的诊断、救治及转送方式。

熟悉上消化道出血的常见病因、失血量估计、是否继续出血的判断方法。

了解上消化道出血的内镜治疗与外科手术原则。

9. 急性肾衰竭

熟悉急性肾衰竭的常见病因、诊断要点及血液透析的指征。

了解急性肾衰竭的病因、发病机制及分类、早期治疗和进一步治疗的原则。

10. 癫痫持续状态

熟悉癫痫持续状态的分类及临床表现、紧急救治及搬运方法。

了解癫痫持续状态的病因。

11. 中毒与意外伤害

(1) 常见中毒

掌握常见中毒的诊断与鉴别诊断、急救及转送原则。

了解毒物在体内的代谢过程及中毒机制。

(2) 中暑

掌握中暑的紧急处理方法。

了解中暑的病理生理及临床分类。

(3) 淹溺

掌握淹溺的现场急救方法。

了解淹溺的病理生理。

(4) 动物咬、蜇伤

掌握动物咬、蜇伤的紧急处理方法。

熟悉动物咬、蜇伤的临床表现及处理原则。

了解其主要毒理作用机制及预后。

12. 急腹症

掌握急腹症的临床表现与处理原则。

熟悉急腹症的诊断方法和转诊指征。

13. 创伤

掌握多发创伤的现场急救及转送原则，颅脑外伤的诊断程序、现场急救原则及转送指征，气胸、肺挫伤、肋骨骨折的诊断、现场急救及转送指征，骨折急救方法以及颈椎外伤、脊椎外伤、合并截瘫、四肢骨折患者的搬运方法，手外伤伤口紧急处理方法及断指保存方法，烧伤现场急救原则及转送指征。

熟悉多发性创伤的诊断程序、骨折伤情判断程序。

了解颅脑外伤的分类、胸部外伤分类、骨折分类、手外伤诊断要点、烧伤进一步治疗原则。

14. 其他相关理论与知识

掌握呼叫“120”急救电话要点，使用救护车转运患者指征和转运前准备。

六、精神病学

1. 常见精神症状，如幻觉、妄想、抑郁等；精神分裂症、抑郁症、焦虑症的临床表现、检查方法、治疗原则和基本治疗药物、常见药物不良反应的识别与转诊

2. 常见躯体疾病所致精神障碍的临床表现及处理原则、常用筛检量表如抑郁自评量表(SDS)、焦虑自评量表(SAS)的使用指征、社区接诊精神疾病时的注意事项

3. 酒与药物依赖的识别、处理原则和转诊指征、精神病患者的社区家庭康复原则与方法

七、眼科学

(一) 症状学

掌握视力障碍、感觉异常(眼红、眼痛、畏光、流泪、眼睑痉挛等)、外观异常、视疲劳等常见症状的诊断与鉴别诊断、处理原则。

(二) 主要疾病

1. 睑腺炎(麦粒肿)

掌握睑腺炎的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉睑腺炎的局部治疗方法。

2. 睑板腺囊肿(霰粒肿)

掌握睑板腺囊肿的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉睑板腺囊肿的局部治疗方法。

3. 结膜炎

掌握结膜炎的分类、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉结膜炎的病因、治疗用药。

4. 白内障

掌握白内障的分型、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉老年性白内障的分型、分期。

5. 青光眼

掌握青光眼的分型、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉青光眼的分期、治疗用药。

八、耳鼻咽喉科学

(一) 症状学

掌握鼻阻塞、鼻音、鼻漏、鼻出血、嗅觉障碍、鼻源性头痛、咽痛、咽感觉异常、声音异常、吞咽困难、饮食反流、耳痛、耳流脓、眩晕、耳鸣、耳聋等常见症状的诊断与鉴别诊断、处理原则。

(二) 主要疾病

1. 鼻外伤及耳鼻喉异物

掌握鼻外伤及耳鼻喉异物的临床表现、紧急处理原则。

了解鼻外伤及耳鼻喉异物的进一步处理方法。

2. 鼻出血

掌握鼻出血的紧急处理原则。

熟悉鼻出血的常见病因。

了解鼻出血的进一步处理方法。

3. 鼻炎、鼻窦炎

掌握鼻炎、鼻窦炎的临床表现、鉴别诊断及治疗原则。

熟悉鼻炎、鼻窦炎的特异性治疗方法。

4. 扁桃体炎

掌握急、慢性扁桃体炎及并发症的诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉扁桃体炎的局部治疗方法。

5. 突发性耳聋

掌握突发性耳聋的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉突发性耳聋的病因、诱发因素。

6. 中耳炎

掌握中耳炎常见类型的诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉中耳炎的局部治疗方法。

7. 腺样体肥大、耳鼻喉常见肿瘤

熟悉上述疾病的临床表现及处理原则。

九、皮肤病学

(一) 皮肤科常见疾病的基础理论和基本知识

掌握病史采集、体格检查等临床技能，皮肤科常见疾病的诊断和处理原则，了解皮肤科常用的诊疗技术，培养正确的临床思维。

(二) 症状学

掌握斑疹、丘疹、风团、水疱、脓疱、浸渍、糜烂、溃疡等常见症状的诊断与鉴别诊断、

处理原则。

(三) 主要疾病

1. 湿疹

掌握湿疹的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉重症湿疹的处理原则。

了解湿疹的病因与发病机制。

2. 接触性皮炎

掌握接触性皮炎的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉重症接触性皮炎的处理原则。

了解接触性皮炎的病因与发病机制。

3. 药疹

掌握药疹的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则、预防方法。

熟悉重症药疹的临床表现及处理原则。

了解药疹的病因和发病机制。

4. 荨麻疹

掌握急、慢性荨麻疹的临床表现、诊断、治疗，重症荨麻疹的急救处理。

熟悉特殊类型荨麻疹的临床表现与治疗原则。

了解荨麻疹的病因及发病机制。

5. 银屑病

掌握寻常性银屑病的临床表现、诊断与治疗原则。

了解银屑病的病因及诱发因素、特殊类型银屑病的表现。

6. 皮肤真菌感染、癣

掌握手足癣及体股癣的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉头癣、甲癣及花斑癣的临床表现及治疗方法。

了解浅部真菌病的常见病原菌及检查方法。

7. 单纯疱疹和带状疱疹

掌握单纯疱疹和带状疱疹的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

8. 疣

了解各种疣（寻常疣、扁平疣、传染性软疣）的临床表现及治疗原则。

9. 性传播疾病

熟悉梅毒、淋病的病因及传播途径，后天性梅毒的分期、各期的临床表现、胎传梅毒的临床表现、梅毒血清学检查的临床意义、梅毒的诊断与鉴别诊断及治疗，淋病的临床表现、诊断及治疗原则。

了解性传播疾病的概念及目前我国性传播疾病的概况，非淋菌性尿道炎、生殖器疱疹、尖锐湿疣的临床表现、诊断及治疗原则。

10. 日光性皮炎

掌握日光性皮炎的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

了解日光性皮炎的病因、发病机制。

11. 痤疮

掌握寻常性痤疮的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则。

了解痤疮的病因、发病机制。

十、神经病学

(一) 神经内科常见疾病的基础理论和基本知识

掌握病史采集、体格检查、病历书写等临床技能，神经内科常见疾病的诊断和处理；了解CT、MRI等必要的诊疗技术；培养正确的临床思维。

(二) 症状学

掌握意识障碍、认知障碍、构音障碍、眼球运动障碍、面肌瘫痪、听觉障碍、眩晕、头痛、晕厥、癫痫发作、感觉障碍、瘫痪、肌肉萎缩、步态异常、不自主运动、共济失调、尿便障碍等常见症状的诊断、鉴别诊断和处理原则。

(三) 主要疾病

1. 短暂性脑缺血发作

掌握短暂性脑缺血发作的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则、院前急诊处理及转诊指征。

熟悉短暂性脑缺血发作的治疗进展、血管介入治疗。

了解短暂性脑缺血发作的病因及发病机制。

2. 动脉粥样硬化性脑血栓形成

掌握动脉粥样硬化性脑血栓形成的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断，院前急诊处理及转诊指征，缓解期的治疗，针对可干预的危险因素的二、三级预防原则，康复指征。

熟悉动脉粥样硬化性脑血栓形成急性期的处理原则。

了解动脉粥样硬化性脑血栓形成的病因、发病机制。

3. 脑栓塞

掌握脑栓塞的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断，院前急诊处理及转诊指征，缓解期的治疗，针对可干预的危险因素的二、三级预防原则，康复指征。

熟悉脑栓塞的病因及发病机制。

4. 腔隙性脑梗死

掌握腔隙性脑梗死的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。

熟悉腔隙性脑梗死的常见综合征。

了解腔隙性脑梗死的病因及发病机制。

5. 脑出血

掌握脑出血的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断，院前急诊处理及转诊指征，急性期不同的处理原则，康复指征。

熟悉脑出血的病因。

了解脑出血的发病机制、病理。

6. 蛛网膜下腔出血

掌握蛛网膜下腔出血的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断，院前急诊处理及转诊指征，治疗原则，康复指征。

熟悉蛛网膜下腔出血急性期的处理。

了解蛛网膜下腔出血的病因、发病机制、病理。

7. 高血压脑病

掌握高血压脑病的定义、临床表现、诊断与鉴别诊断，院前急诊处理及转诊指征，治疗

原则和治疗方法,恢复期的预防,康复指征。

了解高血压脑病的病因。

8. 其他疾病(如血管性痴呆、阿尔茨海默病、帕金森病、面神经麻痹、偏头痛、脑肿瘤、脑膜炎等)

熟悉上述疾病的诊断要点、治疗方法及康复措施。

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础(内科学)

【A₁型题】

答题说明(1~55道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

- | | |
|--|--|
| <p>1. 心脏性猝死发病时,心电图最常见的表现是</p> <p>A. 心室颤动</p> <p>B. 室性心动过速</p> <p>C. 室性逸搏</p> <p>D. 窦性停搏</p> <p>E. 室性停搏</p> <p>答案:A</p> | <p>4. 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是</p> <p>A. 心房颤动</p> <p>B. 体循环动脉栓塞</p> <p>C. 急性肺水肿</p> <p>D. 右心衰竭</p> <p>E. 感染性心内膜炎</p> <p>答案:C</p> |
| <p>2. 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是</p> <p>A. 双下肢水肿</p> <p>B. 心尖部舒张期奔马律</p> <p>C. 心房颤动,心室率120次/分</p> <p>D. 双下肺湿啰音且不随体位变化</p> <p>E. 心界向左下扩大</p> <p>答案:B</p> | <p>5. 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是</p> <p>A. 蚓激酶</p> <p>B. 低分子量肝素</p> <p>C. 阿司匹林</p> <p>D. 华法林</p> <p>E. 氯吡格雷</p> <p>答案:D</p> |
| <p>3. 确定疑似晕厥患者有无意识丧失,最有价值的临床表现是</p> <p>A. 双眼紧闭</p> <p>B. 呼之无反应</p> <p>C. 四肢无自主活动</p> <p>D. 口角流涎</p> <p>E. 尿失禁</p> <p>答案:E</p> | <p>6. 鉴别ARDS和急性左心衰竭最重要的指标是</p> <p>A. 严重低氧血症</p> <p>B. PaO₂/FiO₂小于200</p> <p>C. 胸片示肺水肿</p> <p>D. 面罩吸氧后PaO₂无明显增加</p> <p>E. PCWP小于18cmH₂O</p> <p>答案:E</p> |

7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是
A. 谷丙转氨酶
B. 乳酸脱氢酶
C. 肌钙蛋白
D. 肌红蛋白
E. 肌酸激酶
答案: D
8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选
A. 刺激迷走神经
B. 电复律
C. 射频消融
D. 超速抑制起搏治疗
E. 静脉注射普罗帕酮
答案: B
9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是
A. 金黄色葡萄球菌
B. 草绿色链球菌
C. 肺炎链球菌
D. 大肠埃希菌
E. 肠球菌
答案: A
10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是
A. 慢性咳嗽、咳痰症状
B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
C. 劳力性呼吸困难
D. 吸入支气管舒张剂后 $FEV_1/FVC < 70\%$
E. $FEV_1 < 80\%$ 预计值
答案: D
11. $PaCO_2$ 升高最主要的机制是
A. 肺弥散功能下降
B. 肺泡通气量下降
C. V/Q 比例失衡
D. 肺内动静脉分流
E. 呼吸中枢敏感性下降
答案: B
12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是
A. 咽喉成型术
B. 口腔矫治器
C. 咽部组织射频消融
D. 无创通气
E. 控制体重
答案: D
13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于
A. 声门下瘢痕狭窄
B. 胸骨后甲状腺
C. 复发性多软骨炎
D. 声带麻痹
E. 单侧主支气管严重狭窄
答案: A
14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免
A. 增加感染机会
B. 蛋白质丢失过多
C. 发生胸膜反应
D. 增加回心血量
E. 发生肺水肿
答案: E
15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是
A. 白细胞计数和分类下降情况
B. 体温下降情况
C. 胸部阴影吸收情况
D. 痰培养结果是否转阴
E. 肺部体征是否改善
答案: B
16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染, 可选用的抗菌药物是
A. 头孢唑林
B. 阿奇霉素

- C. 阿莫西林 + 克拉维酸
D. 阿米卡星
E. 头孢曲松
答案: E
17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是
A. 硫酸沙丁胺醇
B. 异丙托溴铵
C. 氟替卡松
D. 孟鲁斯特
E. 酮替芬
答案: C
18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是
A. 比重
B. 葡萄糖
C. 细胞总数
D. 黏蛋白定量
E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH
答案: E
19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者, 最适于清除肠道内积血的灌肠液是
A. 乳果糖
B. 肥皂水
C. 生理盐水
D. 甘露醇
E. 温水
答案: A
20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于
A. 回肠末端
B. 升结肠
C. 横结肠
D. 降结肠
E. 直肠和乙状结肠
答案: E
21. X 线钡影跳跃征象见于
A. 肠结核
B. 结肠癌
C. 溃疡性结肠炎
D. 肠易激综合征
E. 恶性淋巴瘤
答案: A
22. 恶性贫血最常见于
A. 慢性浅表性胃炎
B. 消化性溃疡
C. 慢性萎缩性胃体胃炎
D. 慢性萎缩性胃窦胃炎
E. 慢性十二指肠肠炎
答案: C
23. 不属于门静脉高压临床表现的是
A. 腹水
B. 腹壁静脉曲张
C. 肝大
D. 脾大
E. 食管胃底静脉曲张
答案: C
24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是
A. 肝性脑病分期
B. 腹水
C. 脾大小
D. 血白蛋白水平
E. 凝血酶原时间
答案: C
25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因可以产生
A. 黏附因子
B. 尿素酶
C. 磷脂酶 A
D. 酯酶
E. 黏液酶
答案: B

26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
- A. 血钙降低
 - B. 血淀粉酶增加
 - C. 血白细胞增加
 - D. 血糖增加
 - E. 体温升高
- 答案: B

27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
- A. ALP
 - B. GGT
 - C. AFP
 - D. CEA
 - E. MAO
- 答案: C

28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
- A. 酸溶血实验 (+)
 - B. 外周血涂片可见有核红细胞
 - C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
 - D. 肝脾淋巴结肿大
 - E. NAP 积分减低
- 答案: C

29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
- A. 肝硬化门脉高压
 - B. 淋巴瘤
 - C. 慢性粒细胞白血病
 - D. 急性粒细胞白血病
 - E. 系统性红斑狼疮
- 答案: A

30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
- A. 急性淋巴细胞白血病
 - B. 急性髓细胞性白血病
 - C. 慢性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病

- E. MDS
答案: D

31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
- A. 化脓性感染
 - B. 恶性淋巴瘤
 - C. 急性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病
 - E. 恶性实体瘤
- 答案: D

32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
- A. 血清铁下降
 - B. 转铁蛋白下降
 - C. 转铁蛋白饱和度下降
 - D. 总铁结合力下降
 - E. 血清铁蛋白下降
- 答案: E

33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
- A. 尿常规
 - B. 血肌酐
 - C. 尿酸化功能
 - D. 肾 B 超
 - E. 尿渗透压
- 答案: D

34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
- A. 糖尿病肾病
 - B. IgA 肾病
 - C. 膜增生性肾炎
 - D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
 - E. 乙型肝炎病毒相关肾炎
- 答案: D

35. 血尿不明显的肾疾病是
- A. 膜性肾病
 - B. 膜增生性肾炎

- C. 轻度系膜增生性肾炎
- D. 隐匿性肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: A

- C. 低血糖后反应性高血糖
- D. 药物性低血糖昏迷
- E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖

答案: C

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
- B. 尿隐血
- C. 尿酮体
- D. 尿蛋白
- E. 微量白蛋白尿

答案: E

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松

- A. 1mg
- B. 2mg
- C. 5mg
- D. 10mg
- E. 20mg

答案: C

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是

- A. 钙拮抗剂
- B. 噻嗪类利尿剂
- C. 袂利尿剂
- D. 血管紧张素转换酶抑制剂
- E. β 受体阻滞剂

答案: D

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是

- A. 恶性肿瘤
- B. 心脑血管疾病
- C. 肾衰竭
- D. 肝衰竭
- E. 感染性疾病

答案: B

38. 对诊断 1 型糖尿病最具价值的临床特征是

- A. 青少年发病
- B. 以酮症酸中毒起病
- C. 胰岛素释放曲线低平
- D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
- E. 需要胰岛素治疗

答案: D

43. NSAIDs 的主要作用机制是

- A. 抑制淋巴细胞增殖
- B. 外周淋巴细胞再分布
- C. 抑制前列腺素合成
- D. 抑制 Ig 合成
- E. 抑制干扰素产生

答案: C

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是

- A. 症状缓解即可停药
- B. 服药至青春期可停药
- C. 女患者妊娠哺乳期应停药
- D. 患其他急性病时停药
- E. 终生服药

答案: E

44. 白塞综合征最典型的临床表现是

- A. 反复单侧下肢关节肿痛
- B. 间断出现环形红斑
- C. 反复多发的口腔溃疡
- D. 进行性四肢肌肉无力
- E. 肺动脉高压

答案: C

40. Somogyi 现象是指

- A. 夜间血糖正常, 凌晨血糖增高
- B. 服药后血糖未控制

45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是

- A. HLA-B27 (+)

- B. 青霉素治疗
C. 近亲结婚
D. 日光照射
E. 妊娠
答案: D
46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是
A. 抗 SSA
B. ANA
C. 血清补体水平
D. 抗 Sm 抗体
E. 抗 RNP 抗体
答案: C
47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是
A. 抗 SSA 抗体
B. 抗 CCP 抗体
C. 抗 Sm 抗体
D. 抗 PR3 抗体
E. 抗心磷脂抗体
答案: D
48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是
A. 热型
B. 相对缓脉
C. 腹痛、腹泻
D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
E. 皮疹
答案: D
49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是
A. 艰难梭菌
B. 产毒性大肠埃希菌
C. 致病性大肠埃希菌
D. 粪肠球菌
E. 屎肠球菌
答案: A
50. 可引起世界性流感大流行的病原体是
A. H₇N₉ 禽流感病毒
B. 甲型流感病毒
C. 乙型流感病毒
D. 丙型流感病毒
E. H₅N₁ 禽流感病毒
答案: B
51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是
A. 严格隔离患者
B. 疫情监测
C. 防鼠灭鼠
D. 做好食品、个人卫生
E. 疫苗注射
答案: A
52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是
A. 应用治疗性疫苗
B. 抗纤维化
C. 抗炎保肝
D. 核苷类似物
E. 免疫调节剂
答案: D
53. 含碳酸氢离子最多的消化液是
A. 胃液
B. 结肠液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
答案: D
54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者, 需要紧急采取的措施是
A. 面罩吸氧
B. 粗针胸腔穿刺排气
C. 机械通气
D. 急诊手术
E. 快速扩容
答案: B

55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是
- A. ACTH
B. 血钾
C. 血钠
- D. 肾素 - 血管紧张素系统
E. 交感神经系统
- 答案: D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

56. 患者,男,64岁,高血压合并糖尿病患者。查体:血压180/100mmHg,心率65次/分。尿沉渣镜检(-),尿蛋白(++),血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是
- A. 噻嗪类利尿剂
B. β 受体阻滞剂
C. 钙拮抗剂
D. ACEI类
E. α 受体阻滞剂
- 答案: D
57. 患者,男,25岁,间断心悸气短3年,发热1个月。查体:体温37.6℃,睑结膜可见数个小出血点,心率102次/分,心尖部可闻及双期杂音,主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$,血红蛋白80g/L。尿蛋白(+).该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并
- A. 溶血性贫血
B. 风湿活动
C. 贫血性心脏病
D. 感染性心内膜炎
E. 结缔组织病
- 答案: D
58. 患者,男,57岁。因胸痛住院治疗期间,护士突然发现中心监护站屏幕上该患者
- 心电监护信号为直线。应首先采取的措施是
- A. 检查患者意识状态
B. 测量血压
C. 触摸颈动脉是否搏动
D. 描记12导联心电图
E. 立即进行胸外按压
- 答案: A
59. 患者,男,50岁,因突发胸痛3h入院,心电图示急性前壁心肌梗死。发病10h心电图示室性心动过速,心室率160次/分,血压90/60mmHg。首选的治疗措施是
- A. 静脉注射胺碘酮
B. 静脉注射普罗帕酮
C. 静脉注射维拉帕米
D. 静脉注射毛花苷
E. 直流电复律
- 答案: E
60. 患者,男,34岁,干咳1月余,夜间较明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史10年。为明确诊断,应采取的进一步检查措施为
- A. 胸部CT
B. 肺功能
C. 纤维支气管镜
D. 24小时食管pH监测

E. 诱导痰细胞学检查

答案: B

61. 患者, 男, 50岁, 呼吸困难。静息状态下, 呼吸室内空气时动脉血气示 PaO_2 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO_2 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

- A. 组织氧利用障碍
- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案: E

62. 患者, 女, 40岁, 发热1周, 午后明显, 最高可达 39°C , 伴双腕及双膝关节肿痛, 活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 $7.8 \times 10^9/\text{L}$, 血红蛋白 87g/L, 血小板 $56 \times 10^9/\text{L}$ 。尿常规示红细胞 10 ~ 15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案: C

63. 患者, 男, 56岁, 间断干咳2月余, 近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、管腔狭窄, 左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗

E. 生物免疫治疗

答案: C

64. 患者, 女, 45岁, 因低热、胸闷2周, 行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示: 有核细胞数 $780 \times 10^6/\text{L}$, 单核细胞 0.87。蛋白 40g/L, LDH 358 U/L, ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查, 除少量积液外, 未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案: E

65. 患者, 男, 38岁, 间断纳差、腹胀5年余。4h 来共呕血约 800ml。查体: 脉搏 87次/分, 血压 110/80mmHg。面色灰暗, 上腹部轻压痛, 肝未触及, 脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张硬化剂注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案: B

66. 患者, 女, 48岁。餐后突发持续性上腹痛1天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温 38.5°C , 脉搏 100次/分, 血压 90/60mmHg, 上腹部压痛 (+), 移动性浊音 (\pm), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/\text{L}$, 血淀粉酶 165IU/L。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是

- A. 腹部 B 超
- B. 急诊胃镜
- C. 血钙检测
- D. 腹腔穿刺
- E. 开腹探察

答案: A

67. 患者, 女, 42 岁。4 周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便 3 ~ 5 次, 黄稀便, 可见黏液脓血, 伴排便不尽感, 间断口服抗生素治疗, 效果欠佳。查体: 体温 36.3℃, 血压 90/55mmHg, 浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常, 腹平软, 无压痛, 未及异常包块。便常规: 黏液便, 白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是

- A. 溃疡性结肠炎
- B. 缺血性肠病
- C. 慢性细菌性痢疾
- D. 肠结核
- E. 结肠癌

答案: A

68. 患者, 男, 45 岁, 意识障碍 4h。查体: 面色灰暗, 瞳孔等大, 对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查: 尿蛋白 (±), 尿糖 (+), 尿酮体 (+), 血白蛋白 25g/L, 总蛋白质 60g/L。该患者意识障碍最可能的原因是

- A. 电解质紊乱
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 脑血管意外
- D. 尿毒症
- E. 肝性脑病

答案: E

69. 患者, 女, 56 岁。近 3 年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀, 加重 1 个月, 伴反复鼻腔及牙龈出血。查体: 慢性病容, 巩膜轻度黄染, 腹膨隆, 脾肋下 5cm, 移动性浊音阳性。血常规: 血红蛋白 102g/L,

白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $65 \times 10^9/L$, 白蛋白 28g/L, 凝血酶原时间 18s。该患者出血倾向最主要的机制是

- A. 凝血因子合成障碍
- B. 血小板数量降低
- C. 血管内皮损伤
- D. 毛细血管脆性增加
- E. 血小板功能障碍

答案: A

70. 患者, 男, 23 岁, 汽车司机。因反复腹痛 2 年前往门诊就诊, 多于空腹时出现, 进食后缓解, 使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但 1 年内症状复发 3 次。其症状反复发生最可能的原因是

- A. 幽门螺杆菌 (Hp) 感染
- B. 未行抑酸药维持治疗
- C. 未戒烟
- D. 饮食不规律
- E. 未使用胃黏膜保护剂

答案: A

71. 患者, 女, 28 岁, 头晕乏力 3 个月。血红蛋白 72g/L, 红细胞 $3.87 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $102 \times 10^9/L$, 网织红细胞 1.2%。为明确诊断应着重询问的病史是

- A. 药物治疗史
- B. 肾病史
- C. 传染病史
- D. 月经史
- E. 关节炎史

答案: D

72. 患者, 男, 14 岁, 外伤后脾破裂, 行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后, 患者突然出现寒战、高热, 继之血压下降至 80/40mmHg。查体: 呼吸频率 30 次/分, 脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血, 尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现

的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案: D

73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛2天。腰椎X线片示L3、L4椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $7.3 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $78g/L$, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 $88mm/h$ 。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150 \mu mol/L$, 总蛋白质 $97g/L$, 白蛋白 $30g/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS 综合征

答案: B

74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿5年。查体: 血压 $150/90mmHg$, 余未见异常。尿红细胞 $5 \sim 15/HP$, 尿蛋白定量 $0.8 \sim 1.7g/d$, 血清肌酐 $100 \mu mol/L$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害
- E. 肾病综合征

答案: C

75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 $170/94mmHg$, 夜尿增多, 每夜3次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近1周来感觉肢体无力, 查血钾 $2.8mmol/L$, 肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案: A

76. 患者, 男, 23岁, 2天来低热、神志朦胧。查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: $pH 7.15$, $PaCO_2 25mmHg$, $PaO_2 92mmHg$ 。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $152g/L$ 。尿常规: 尿糖(++++)。血糖 $45.6mmol/L$ 。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案: A

77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛10年。查体: 双手PIP、MCP多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 $125g/L$, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 $66mm/h$ 。X线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 干燥综合征
- E. 骨关节病

答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+). 血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.90 , 淋巴细胞 0.10 。下列检查对迅速明

确诊最有价值的是

- A. 血培养
- B. 脑脊液培养
- C. 瘀斑处组织液培养
- D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检
- E. 脑脊液常规 + 生化

答案: D

79. 患者,女,65岁,因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及输入速度最有指导意义的参考指标是

- A. 中心静脉压
- B. 动脉血氧饱和度
- C. 血压

D. 心率

E. 尿量

答案: A

80. 患者,女,50岁,腹胀、乏力1天。血生化: K^+ 7.6mmol/L, Na^+ 135mmol/L, Cl^- 110mmol/L。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是

- A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素
- B. 缓慢静注葡萄糖酸钙
- C. 静脉滴注碳酸氢钠
- D. 血液透析
- E. 静脉注射袪利尿剂

答案: B

第二部分 专业知识 (全科医学)

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 100 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 水冲脉多见于

- A. 主动脉瓣关闭不全
- B. 肺动脉瓣关闭不全
- C. 二尖瓣狭窄
- D. 二尖瓣关闭不全
- E. 三尖瓣狭窄

答案: A

83. 诊断早孕最重要的依据是

- A. 停经史
- B. 早孕反应
- C. 尿 HCG
- D. 血 HCG
- E. 乳房胀痛

答案: D

82. 产前检查发现巨大胎儿, 最需考虑的病理情况是

- A. 营养不良
- B. 经产妇
- C. 父母身材高大者
- D. 过期妊娠
- E. 孕母并发糖尿病

答案: E

84. 无尿定义为每日尿量

- A. < 500ml
- B. < 400ml
- C. < 200ml
- D. < 100ml
- E. < 50ml

答案: D

85. 对手部创口进行清创处理, 一般不迟于

- A. 6h
 - B. 8h
 - C. 10h
 - D. 11h
 - E. 12h
- 答案: B

86. 发现早期直肠癌最有意义的检查方法是

- A. 直肠镜
- B. 钡灌肠
- C. B超
- D. 粪便隐血检查
- E. CT

答案: A

87. 肩周炎是自限性疾病, 一般恢复时间需要

- A. 1个月左右
- B. 3个月左右
- C. 6个月左右
- D. 1年左右
- E. 2年左右

答案: D

88. 老年男性进行性排尿困难, 尿线变细, 饮酒后症状加重, 最可能的病因是

- A. 前列腺增生
- B. 尿道狭窄
- C. 膀胱肿瘤
- D. 尿道结石
- E. 神经性膀胱

答案: A

89. 胃大部切除术后数月或数年多发生的合并症为

- A. 腹泻
- B. 碱性反流性胃炎
- C. 出血
- D. 呕吐
- E. 吻合口溃疡

答案: B

90. 国际上评价老龄化社会的标准是

- A. 60岁以上的人口占总人口比例达到10%, 或65岁以上人口占总人口的比重达到7%
- B. 60岁以上的人口占总人口比例达到10%, 或65岁以上人口占总人口的比重达到8%
- C. 60岁以上的人口占总人口比例达到12%, 或65岁以上人口占总人口的比重达到7%
- D. 60岁以上的人口占总人口比例达到12%, 或65岁以上人口占总人口的比重达到8%
- E. 60岁以上的人口占总人口比例达到15%, 或65岁以上人口占总人口的比重达到7%

答案: A

91. 和缓医疗的过程中的信息交流不正确的是

- A. 明确患者对病情及处理的了解程度
- B. 对患者的情感不予以回应
- C. 选用合适的方式告知病情
- D. 双方对医疗护理目标的选择达成一致
- E. 制订具体的医疗护理计划

答案: B

92. 高血压发生心力衰竭的最早症状是

- A. 咳嗽、咳痰
- B. 夜间心绞痛
- C. 咯血
- D. 下肢水肿及肝大
- E. 劳力性呼吸困难

答案: E

93. 肝硬化患者全血细胞减少最主要的原因是

- A. 营养吸收障碍
- B. 上消化道出血
- C. 脾功能亢进
- D. 血容量增加

- E. 造血原料不足
答案: C
94. 免疫接种属于
A. 第一级预防
B. 第二级预防
C. 第三级预防
D. 临床前期预防
E. 临床预防
答案: A
95. 过敏性休克抢救中首选
A. 氯丙嗪
B. 地塞米松
C. 葡萄糖酸钙
D. 肾上腺素
E. 多巴胺
答案: D
96. 急性冠脉综合征不包括
A. 急性心肌梗死
B. 稳定劳累性心绞痛
C. 梗死后心绞痛
D. 变异性心绞痛
E. 初发劳累性心绞痛
答案: B
97. 胃溃疡节律性疼痛的特点是
A. 空腹痛
B. 餐时痛
C. 半夜痛
D. 餐后 0.5 ~ 2h 痛
E. 餐后 3 ~ 4h 痛
答案: D
98. 小儿初次感染结核分枝杆菌至产生变态反应的时间是
A. 48 ~ 72h
B. 2 ~ 3 周
C. 4 ~ 8 周
D. 10 ~ 12 周
E. 2 ~ 3 月
答案: C
99. 关于慢性阻塞性肺疾病健康管理的康复锻炼, 错误的是
A. 止咳化痰
B. 胸式呼吸
C. 腹式呼吸
D. 根据患者的体力状况选择扩胸、步行、骑车等运动
E. 缩唇呼吸
答案: B
100. 正常小儿, 前囟闭合的年龄是
A. 6 ~ 8 周
B. 3 ~ 4 个月
C. 7 ~ 10 个月
D. 1 ~ 1.5 岁
E. 2 ~ 2.5 岁
答案: D
101. 老年肺炎患者出现意识障碍, 最应进行的检查是
A. 头颅 CT
B. 血糖
C. 甲状腺功能
D. 动脉血气分析
E. 毒物检查
答案: D
102. 婴儿期的特点中, 错误的是
A. 生长发育最迅速
B. 抗病能力较强, 不易患传染病
C. 易发生消化与营养紊乱
D. 需要有计划地接受预防接种
E. 饮食以乳汁为主
答案: B
103. 我国卫生部规定, 婴儿必须完成下列哪些疫苗接种

- A. 卡介苗、脊髓灰质炎疫苗、白百破疫苗、麻疹疫苗、乙肝疫苗
 B. 卡介苗、脊髓灰质炎疫苗、白百破疫苗、麻疹疫苗、流脑疫苗
 C. 卡介苗、腮腺炎疫苗、麻疹疫苗、流脑疫苗、乙脑疫苗
 D. 卡介苗、脊髓灰质炎疫苗、白百破疫苗、乙肝疫苗、流感疫苗
 E. 卡介苗、白百破疫苗、麻疹疫苗、甲肝疫苗、风疹疫苗
 答案: A
104. 11 个月健康男婴, 为了保证其健康地生长发育, 其饮食中蛋白质、脂肪、糖类所供应的热量占总热量的百分比为
 A. 蛋白质 15% 脂肪 50% 糖类 35%
 B. 蛋白质 35% 脂肪 15% 糖类 50%
 C. 蛋白质 50% 脂肪 35% 糖类 15%
 D. 蛋白质 35% 脂肪 50% 糖类 15%
 E. 蛋白质 15% 脂肪 35% 糖类 50%
 答案: E
105. 皮肤中没有汗腺的部位是
 A. 龟头
 B. 阴囊
 C. 手指背
 D. 足趾尖
 E. 踝部
 答案: A
106. 佝偻病的最主要病因是
 A. 缺铁
 B. 缺乏维生素 D
 C. 甲状旁腺功能不全
 D. 缺钙
 E. 婴儿生长速度快
 答案: B
107. 光照疗法降低胆红素最有效的是
 A. 紫外线
 B. 红外线
 C. 绿光
 D. 蓝光
 E. 日光
 答案: D
108. 下列哪一种药物长期使用将引起药物性鼻炎
 A. 唑啉类喷鼻药
 B. 鼻用抗组胺药
 C. 鼻用糖皮质激素
 D. 鼻用肥大细胞膜稳定剂
 E. 海水喷雾剂
 答案: A
109. 尿中存在管型, 提示病变在
 A. 肾小管和输尿管
 B. 肾小管或肾小球
 C. 肾盂和输尿管
 D. 肾小管和肾盂
 E. 以上都不是
 答案: B
110. 小儿细菌性肺炎最主要的病原体是
 A. 链球菌
 B. 肺炎双球菌
 C. 葡萄球菌
 D. 流感嗜血杆菌
 E. 大肠埃希菌
 答案: B

【A₂型题】

答题说明 (111 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 65岁, 后枕部及眼球深部剧烈疼痛2天, 伴恶心呕吐。体温38.5℃。患者无鼻塞及脓涕。查体: 急性病容, 鼻甲不大, 蝶筛隐窝有黄色分泌物。最可能的诊断是
- A. 急性上颌窦炎, 颅内感染待除外
B. 急性前筛窦炎, 颅内感染待除外
C. 全组鼻窦炎, 颅内感染待除外
D. 急性额窦炎, 颅内感染待除外
E. 急性蝶窦炎, 颅内感染待除外
- 答案: E
112. 患者, 女, 40岁, 车祸后1月余入住康复医学科, 徒手肌力检查结果如下:

	三角肌	肱二头肌	伸腕肌	肱三头肌	指屈肌	手指间肌	下肢肌
右侧	4	4	3	1	1	0	0
左侧	4	3	1	0	0	0	0

其损伤平面应在

- A. C5
B. C6 右侧, C5 左侧
C. C6
D. C5 右侧, C4 左侧
E. C7
- 答案: B
113. 急性期脑卒中患者, 患侧上肢肌力1~2级, 警醒程度不佳, 容易疲劳。治疗师在设计活动时
- A. 最好分段练习, 以免患者太过疲乏
B. 因患者警醒程度不佳, 不宜用口语反馈引导动作
C. 训练时间大于休息时间
D. 第二天应给予回顾性反馈
E. 为防止肩半脱位, 避免坐立位训练
- 答案: A
114. 患者, 女, 20岁, 3年来有发作性幻视, 几分钟后出现左侧搏动性头痛伴随恶心和呕吐, 持续数小时缓解。神经系统检查无异常。诊断应考虑
- A. 丛集性头痛
B. 鼻窦炎
C. 肌紧张性头痛
D. 短暂性脑缺血发作
E. 偏头痛
- 答案: E
115. 被玻璃炸伤后, 角膜缘处可见2mm伤口, 玻璃体积血, 眼内其他组织窥不清。进一步需进行
- A. 超声检查
B. 磁共振检查
C. X线检查
D. 电生理检查
E. 缝合伤口
- 答案: A
116. 患者, 男, 22岁, 全身皮疹2月余, 轻痒。皮肤科查体: 躯干和四肢伸侧为主对称, 多发红色丘疹, 3~5mm大小, 表面少许鳞屑, 无渗出, 境界清楚。下列处理中不适合的是
- A. 外用达力士软膏
B. 外用硼酸软膏
C. 外用糠酸莫米松乳膏
D. 外用丁酸氢化可的松软膏
E. 外用煤焦油洗剂
- 答案: A
117. 患者, 女, 52岁, 咳嗽、咳黄痰1周, 发热3日来诊。既往支气管扩张病史20余年, 因反复急性感染入院治疗。对于该患者治疗描述不正确的是
- A. 雾化排痰、清除气道分泌物
B. 营养支持, 提高机体免疫力

- C. 改善气流受限, 舒张支气管
D. 选择头孢曲松和厌氧菌抗感染
E. 监测血气分析, 评估肺功能
答案: D
118. 患者, 男, 81岁, 因COPD、肺气肿住院治疗。住院期间行右锁骨下静脉穿刺置管术, 置管后患者即出现胸闷、憋气, 咳嗽后胸闷、呼吸困难加重, 并出现面唇青紫、大汗、端坐呼吸、烦躁伴咳粉红色泡沫痰, 心率150次/分, 血压170/90mmHg, 呼吸40次/分, 双肺闻及水泡音, 心前区闻及与心搏一致的“卡嗒”声。考虑出现了哪种情况
A. COPD急性加重
B. 肺栓塞
C. 纵隔气肿伴急性左心衰竭
D. 血胸
E. 以上都可能
答案: C
119. 患者, 男, 60岁, 2年来劳累后心慌、气短, 并常出现夜间阵发性呼吸困难, 不能平卧, 发作时咳较多白色泡沫样痰。查体: 心率120次/分, 心律齐, 双肺哮鸣音及肺底湿啰音。诊断应首先考虑为
A. 支气管哮喘
B. 类癌综合征
C. 心源性哮喘
D. COPD晚期
E. 自发性气胸
答案: C
120. 患者, 男, 70岁, 进行性排尿困难, 曾发生急性尿潴留3次, 血清PSA 3.0ng/ml, 残余尿150ml, 既往身体健康, 心肺功能正常。最佳的治疗方法是
A. 经尿道前列腺电切术
B. 耻骨上前列腺摘除术
C. 留置导尿管
D. 耻骨上膀胱穿刺造瘘
E. 药物治疗
答案: A
211. 患者, 女, 32岁, 半年前考在职研究生失败后出现食欲减退、失眠, 且经常早醒, 自觉精力下降, 对原来感兴趣的事情也觉得没有意思。不能坚持上班, 在家也不能帮助料理家务。患者最可能的诊断是
A. 急性焦虑发作
B. 急性应激反应
C. 分离性障碍
D. 神经衰弱
E. 抑郁发作
答案: E
122. 左肾3.0cm结石伴肾积水, 应采用的治疗方法是
A. 观察, 多喝水
B. 体外冲击波碎石
C. 输尿管镜取石碎石术
D. 开放手术
E. 经皮肾镜碎石取石术
答案: E
123. 患儿, 女, 3个月, 5天前接种白百破三联疫苗后出现发热, 体温39℃以上, 持续不退, 昨日出疹, 至今日仍发热。查体: 全身皮肤可见充血性斑丘疹, 右颈部和左枕后淋巴结肿大, 口唇红, 皲裂, 杨梅舌。诊断应高度怀疑
A. 幼儿急疹
B. 猩红热
C. 风疹
D. 川崎病
E. 疫苗反应
答案: D

患者 49 岁，孕 1 产 1，月经过多继发贫血 2 年，妇科检查：宫颈轻度糜烂样改变，子宫孕 3 个月大小，凹凸不平，双侧附件无异常，血红蛋白 65g/L。据此回答 124 ~ 125 题

124. 患者最可能的诊断是

- A. 子宫内膜癌
- B. 子宫颈癌
- C. 子宫肌瘤
- D. 子宫内膜息肉
- E. 功能失调性子宫出血

答案：C

125. 该患者最适当的治疗方法为

- A. 子宫次全切除术
- B. 全子宫切除术
- C. 全子宫加双附件切除术
- D. 肌瘤剔除术
- E. 雄激素治疗并纠正贫血

答案：B

【B 型题】

答题说明（126 ~ 175 道题）：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

（126 ~ 127 题共用备选答案）

- A. 腹部 CT 平扫
 - B. 结肠镜及活检
 - C. 腹部增强 CT
 - D. 腹部平片
 - E. 钡灌肠
126. 患者反复出现粪便带鲜血，应首选的检查是 答案：C
127. 患者聚餐后剧烈持续性上腹痛，对明确诊断最有意义的是 答案：C

（128 ~ 129 题共用备选答案）

- A. 腹痛
 - B. 胃灼热感
 - C. 恶心
 - D. 黑便
 - E. 腹泻
128. 高度提示胃食管反流病的症状是 答案：B
129. 高度提示上消化道出血的症状是 答案：D

（130 ~ 131 题共用备选答案）

- A. 脾大
 - B. 血清 - 腹水白蛋白浓度梯度 $> 1.1\text{g/L}$
 - C. 腹水
 - D. 食管胃底静脉曲张
 - E. 凝血功能异常
130. 门脉高压的表现不包括 答案：E
131. 对鉴别肝细胞癌腹腔转移最有帮助的标志是 答案：B

（132 ~ 133 题共用备选答案）

- A. 质子泵抑制剂
 - B. H_2 受体阻滞剂
 - C. 铋剂
 - D. 抗胆碱药
 - E. 抗菌药物
132. 治疗 NSAIDs 相关性溃疡首选 答案：A
133. 根除幽门螺杆菌感染药物中不包括 答案：D

（134 ~ 135 题共用备选答案）

- A. 酮症酸中毒

- B. 糖尿病非酮症高渗综合征
- C. 乳酸性酸中毒
- D. 严重低血糖
- E. 脑血管疾病

134. 患者，女，20岁，1型糖尿病。2天来出现恶心、面色潮红、呼吸深快，渐发生神志模糊以至昏迷。最可能的原因是
答案：A

135. 患者，男，72岁，2周前进不洁饮食后，腹痛、腹泻，食欲不佳，无发热、呕吐。近1周精神萎靡，今日晨起家属发现不能唤醒。5年前诊断为糖耐量异常，未规律诊治。患者意识障碍，最可能的原因是
答案：B

(136 ~ 137 题共用备选答案)

- A. 甲巯咪唑
- B. 丙硫氧嘧啶
- C. ¹³¹I 治疗
- D. 糖皮质激素
- E. 甲状腺部分切除

136. 患者，男，28岁。多汗、消瘦、易饿4个月。查体：甲状腺Ⅰ度肿大。化验：TSH降低、T₃和T₄增高，TRAb抗体阳性。患者甲状腺疾病首选的治疗是
答案：A

137. 患者，女，28岁。甲状腺功能亢进症3年，甲巯咪唑治疗中，发现意外妊娠。查体：甲状腺Ⅱ度肿大。化验：血TSH降低，FT₃和FT₄增高，TRAb抗体阳性。目前患者甲状腺疾病首选的治疗是
答案：B

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 生长激素
- B. 泌乳素
- C. 甲状腺激素
- D. 肾上腺皮质激素
- E. 性激素

138. 腺垂体功能减退症患者，首先应当补充

的激素是
答案：D

139. 激素补充治疗的腺垂体功能减退症患者，血清Na⁺129mmol/L，血清K⁺5.7mmol/L，考虑哪种激素补充剂量不足
答案：D

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 丁胺卡那
- B. 左氧氟沙星
- C. 亚胺培南 / 西司他丁
- D. 万古霉素
- E. 头孢他啶

140. 患者，女，24岁，发热伴咳嗽咳痰5天，既往：体健，否认药物过敏史。查体：急性病容，口唇无发绀，右下肺可闻及湿啰音，心律齐，心率98次/分。血常规：白细胞13.8×10⁹/L，中性粒细胞0.85。胸片：右下肺渗出影。上述抗生素中较为适宜的是
答案：B

141. 患者，男，68岁。因“结肠癌”住院手术治疗，既往糖尿病史，血糖控制欠满意，否认慢性气道疾病史。术后恢复良好。但住院第6天后出现发热、咳嗽、咳脓痰伴呼吸困难。胸片示双下肺炎。痰培养示产ESBL(超广谱β-内酰胺酶)的肺炎克雷伯菌。上述抗生素中较为适宜的是
答案：C

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 军团菌肺炎
- B. 肺炎球菌肺炎
- C. 病毒性肺炎
- D. 支原体肺炎
- E. 真菌性肺炎

142. 患者，女，14岁，初中学生。因“低热、干咳1周”行胸片检查，示“双下肺纹理增粗，可见少许低密度渗出影”，血常规大致正常。同班级中有3人出现类似情况。该患者应首先考虑的诊断是
答案：D

143. 患者, 男, 56岁, 1周前腹泻, 后出现发热伴咳嗽咳痰, 神志逐渐淡漠, 既往体健。肺CT: 右肺大片实变影。血常规: 白细胞 $12.7 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.84, C-反应蛋白 180mg/L。粪便常规 (-)。血生化: ALT 120 IU/L, AST 150 IU/L, SCr $160 \mu\text{mol/L}$, BUN 12mmol/L, Na^+ 128mmol/L, 余大致正常。此患者最可能的诊断是 答案: A
- (144 ~ 145 题共用备选答案)
- A. 阵发性睡眠性血红蛋白尿
B. 缺铁性贫血
C. 再生障碍性贫血
D. 巨幼细胞贫血
E. 自身免疫性溶血性贫血
144. 外周血中全血细胞减少; MCV 87.3fl, MCH 27.8pg, MCHC 319.0g/L; 网织红细胞计数 $6.0 \times 10^9/L$ 。可能诊断是 答案: C
145. 血红蛋白 55g/L, 网织红细胞 13.5%, Coombs 试验阳性, 可能的诊断是 答案: E
- (146 ~ 147 题共用备选答案)
- A. 自然流产
B. 急性盆腔炎
C. 卵巢囊肿蒂扭转
D. 输卵管妊娠破裂
E. 卵巢肿瘤破裂
146. 生育年龄妇女, 月经周期规律, 放置宫内节育器避孕 5年。现停经 38天, 少量阴道出血伴腹部隐痛 10天, 1天前突然感到下腹剧痛, 继而出现休克症状, 尿妊娠试验 (+)。首先考虑的诊断是 答案: D
147. 生育年龄妇女, 月经周期规律, 停经 40天, 有早孕反应, 6h前突然感到下腹坠痛, 阴道出血多于月经量, 并伴有组织物排出, 尿妊娠试验 (+)。首先考虑的诊断是 答案: A
- (148 ~ 149 题共用备选答案)
- A. TSH
B. T_3
C. T_4
D. TRAb
E. TgAb、TPoAb
148. 原发性甲状腺功能异常最敏感的指标是 答案: A
149. Graves病的标志物是 答案: D
- (150 ~ 151 题共用备选答案)
- A. 三酰甘油
B. 总胆固醇
C. 高密度脂蛋白胆固醇
D. 低密度脂蛋白胆固醇
E. 极低密度脂蛋白胆固醇
150. 和急性胰腺炎密切相关的血脂是 答案: A
151. 糖尿病患者降脂治疗首要的控制目标对象是 答案: D
- (152 ~ 153 题共用备选答案)
- A. 左心房附壁血栓
B. 右心房附壁血栓
C. 右心室附壁血栓
D. 下肢股静脉血栓
E. 肠系膜静脉血栓
152. 脑动脉栓塞的栓子最可能来自 答案: A
153. 肺栓塞的栓子最可能来自 答案: D
- (154 ~ 155 题共用备选答案)
- A. 抗 Sm 抗体
B. ANA (膜型)
C. 抗心磷脂抗体
D. 抗 dsDNA 抗体
E. ANA (斑点型)
154. 属于系统性红斑狼疮标志性抗体, 且和

疾病活动性密切相关的是 答案：D
 155. 属于系统性红斑狼疮标志性抗体，但和疾病活动性基本无关的是 答案：A

(156 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 桡神经
- B. 肌皮神经
- C. 腋神经
- D. 坐骨神经
- E. 股神经

和下列反射相关的神经分别是

- 156. 肱三头肌反射 答案：B
- 157. 肱二头肌反射 答案：A
- 158. 跟腱反射 答案：D
- 159. 膝腱反射 答案：E

(160 ~ 162 题共用备选答案)

- A. 脑脊液淋巴细胞增加为主
- B. 脑脊液中性粒细胞增加为主
- C. 脑脊液红细胞增加为主
- D. 脑脊液混合性细胞增多
- E. 脑脊液细胞不增多

下列疾病的脑脊液特点分别是

- 160. 结核性脑膜炎 答案：A
- 161. 病毒性脑膜炎 答案：A
- 162. 吉兰 - 巴雷综合征 答案：E

(163 ~ 164 题共用备选答案)

- A. 肌张力增高
- B. 躯干性共济失调
- C. 同侧肢体共济失调
- D. 肌张力低
- E. 感觉分离

- 163. 尾状核和壳核病变出现 答案：D
- 164. 小脑蚓部病变出现 答案：B

(165 ~ 167 题共用备选答案)

- A. 口语表达障碍，但可以理解别人的讲话
- B. 不能理解别人的讲话，但讲话不费力

- C. 口语表达和理解正常，但不能复述交谈中的句子
- D. 口语表达和理解正常，但不能讲出物体的名称
- E. 口语表达障碍，也不能理解别人的讲话

上述症状提示存在

- 165. 传导性失语 答案：C
- 166. 命名性失语 答案：D
- 167. 运动性失语 答案：A

(168 ~ 169 题共用备选答案)

- A. 葡萄球菌肺炎
- B. 支原体肺炎
- C. 合胞病毒肺炎
- D. 腺病毒肺炎
- E. 大叶肺炎

- 168. 易合并脓胸、肺大疱的肺炎是 答案：A
- 169. 年长儿多见，肺部体征不明显的是 答案：B

(170 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 4 个月
- B. 6 个月
- C. 10 个月
- D. 1 岁
- E. 2 岁

- 170. 小儿前囟 1.5cm × 1.5cm，尚未出牙，体重 7kg，能翻身，可独坐一会儿，其年龄可能是 答案：B
- 171. 健康小儿，体重 12kg，能跑步，会骑三轮车，能双脚跳跃，身高 85cm，能表达喜、怒、怕、懂，年龄可能是 答案：E

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 足月儿，SGA
- B. 早产儿，LGA
- C. 早产儿，LBW
- D. 早产儿，AGA

- E. 足月儿, LGA (174 ~ 175 题共用备选答案)
172. 新生儿, 出生顺利, 胎龄 282 天, 出生体重 2050g, 其体重位于同胎龄标准体重的第 8 百分位。诊断为 答案: A
173. 新生儿, 出生顺利, 胎龄 247 天, 出生体重 3690g, 其体重位于同胎龄标准体重的第 95 百分位。诊断为 答案: B
- A. 麻疹
B. 风疹
C. 幼儿急疹
D. 猩红热
E. 水痘
174. 伴有杨梅舌、帕氏线 答案: D
175. 有 Koplik 斑 答案: A

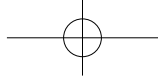
【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 患者有溃疡性结肠炎病史, 近日复发, 1 天前突然出现腹痛加重。查体: 腹部稍膨隆, 压痛无反跳痛、肠鸣音消失, X 线腹部平片示结肠扩张, 可见气液平面。下列可能的诱发因素有
- A. 应用解痉剂
B. 应用止泻药
C. 服用止痛药
D. 低血钾
答案: ABD
177. 典型的胃食管反流病的表现是
- A. 反酸
B. 胸痛
C. 胃灼热感
D. 嗝气
答案: AC
178. 患者, 女, 28 岁。间断咳嗽 5 年, 伴少量白痰, 秋季明显, 伴流涕, 每次持续 1 个月。再发半个月, 伴憋气。既往体健。查体: 一般情况好, 双肺散在呼气相哮鸣音, 心律齐。血常规: WBC $10.8 \times 10^9/L$, N 0.65, E 0.07。为明确诊断, 目前宜做下面哪些检查
- A. 痰培养
B. 胸片
C. 肺 CT
D. 支气管舒张试验
答案: BD
179. 患者, 男, 72 岁。间断咳嗽、咳痰 25 年, 伴活动气短 10 年。患者症状冬季重, 近 1 年曾因病情加重住院 2 次。否认高血压、糖尿病等慢性病史。吸烟 40 年, 30 支/日。查体: 一般情况可, 口唇发绀, 双肺呼吸音低, 未闻及干、湿啰音, 心律齐, 心率 72 次/分。双下肢不肿, SpO₂ 85%。胸片 (-)。肺功能: 应用支气管舒张后 FEV₁ 占预计值 33%, FEV₁/FVC 47%。此患者较为恰当的治疗是
- A. 长期低流量吸氧
B. 吸入糖皮质激素
C. 静脉滴注抗生素
D. 吸入支气管扩张剂
答案: ABD
180. 可以表现为全血细胞减少的疾病是
- A. MDS
B. AA
C. PNH
D. SLE
答案: ABCD

181. 女性, 48岁。胸骨后甲状腺肿伴甲状腺功能亢进症, 拟行手术治疗。术前准备需要使用的药物包括
- 碘剂
 - β 受体阻滞剂
 - 抗甲状腺药
 - 左甲状腺素片
- 答案: ABC
182. Scr $189\mu\text{mol/L}$ 的慢性肾功能不全患者, 可以使用的降糖药物包括
- 二甲双胍
 - 阿卡波糖
 - 瑞格列奈
 - 格列喹酮
- 答案: BC
183. 甲亢患者, 使用丙硫氧嘧啶治疗, 应定期复查的项目包括
- 甲状腺功能
 - 血常规
 - 肝功能
 - 摄碘率
- 答案: ABC
184. 甲状腺手术治疗的适应证包括
- 甲亢 T_3 、 T_4 水平明显增高
 - 甲状腺肿大压迫气管
 - 结节性甲状腺肿伴甲亢
 - 甲状腺高功能腺瘤
- 答案: BC
185. 下列哪些因素对于预防妊娠期子痫前期的发生及发展有帮助
- 妊娠早期了解基础血压
 - 定期进行产前检查
 - 妊娠晚期体重每月超过 1000g
 - 重视产妇主诉
- 答案: ABD
186. 由于容量负荷过重所致心力衰竭的疾病是
- 主动脉瓣狭窄
 - 甲状腺功能亢进症
 - 二尖瓣关闭不全
 - 室间隔缺损
- 答案: BCD
187. 患者, 女, 50岁, 间断发现血压升高3天, 最高为 $150/90\text{ mmHg}$, 既往体健, 否认高血压家族史。近期月经不规律, 潮热, 情绪易激动, 失眠。以下哪些措施适合该患者
- 体育锻炼
 - 改善睡眠
 - 服用降压药物
 - 低盐饮食
- 答案: ABD
188. 患者, 女, 27岁, 既往体健。怀孕7个月开始出现活动后喘憋, 夜间不能平卧。产后1个月症状进一步加重。超声心动图提示全心扩大, 室壁弥漫性运动不良, 射血分数 30% 。查体可能发现的体征有
- 颈静脉怒张
 - P_2 亢进
 - 心尖收缩期吹风样杂音
 - 心尖抬举样搏动
- 答案: ABCD
189. 下列哪些是佝偻病骨样组织堆积造成的体征
- 方颅
 - 肋串珠
 - 肋膈沟
 - 手镯征
- 答案: ABD
190. 可有心脏非连续性杂音的是
- 室间隔缺损

- B. 动脉导管未闭
C. 房间隔缺损
D. 法洛四联症
答案: ABC
191. 可以表现为全血细胞减少的疾病是
A. 骨髓增生异常综合征
B. 再生障碍性贫血
C. 阵发性睡眠性血红蛋白尿
D. 系统性红斑狼疮
答案: ABCD
192. 血液成分异常所致的晕厥的常见原因有
A. 低血糖状态
B. 过度换气综合征
C. 高原性晕厥
D. 重度贫血
答案: ABCD
193. 患者, 男, 65岁, 以急性胰腺炎入院, 出现多器官功能障碍综合征, 分析其发生机制, 重要的损害因子包括
A. 细胞因子
B. 炎性介质
C. 生长因子
D. 组织缺血再灌注过程
答案: ABD
194. 按胸膜破裂后气体对胸腔内压力的影响可将气胸分为
A. 开放性气胸
B. 闭合性气胸
C. 交通性气胸
D. 张力性气胸
答案: BCD
195. 与角膜混浊相关的是
A. 睑结膜的严重瘢痕化
B. 上下睑的倒睫
C. 角膜血管翳
D. 沙眼衣原体所致的上皮性角膜炎
答案: ABCD
196. 以下哪些药物可用于更年期功能性子宫出血的治疗
A. 米非司酮
B. 雌激素
C. 孕激素
D. 雄激素
答案: ACD
197. 哪些妊娠期高血压疾病是正确的
A. 双胎容易合并妊娠期高血压疾病
B. 眼底变化可以反映妊娠期高血压疾病的进展和严重程度
C. 妊娠期高血压尿中蛋白为阴性
D. 有慢性高血压者不易发生
答案: ABC
198. 我国居民电子健康档案存在的问题包括
A. 无统一的信息化规划
B. 有些健康档案成为“死档”
C. 软件利用率不高
D. 网络功能已完善, 上下联网公用, 但需要培训人员掌握相关技术
答案: ABC
199. 关于新生儿败血症正确的是
A. 缺乏特异性
B. 可出现黄疸消退延迟或退而复现
C. 可伴肝脾大
D. 均有发热
答案: ABC
200. 佝偻病的预防措施中正确的是
A. 妊娠后期孕妇加服钙剂及维生素 D
B. 生后 3 ~ 4 个月开始加服维生素 D
C. 维生素 D 预防量为 400 ~ 800IU/d
D. 合理喂养
答案: ACD



**同等学力人员申请临床医学
(康复医学与理疗学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



康复医学与理疗学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由内科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书内科学考试大纲。专业知识由康复医学与理疗学构成，比例占 60%，内容包括：康复基础学、康复评定学、康复治疗学和基本康复学。

II. 考试要求

要求考生系统掌握康复医学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对康复医学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评价的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力
4. 了解康复医学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

第一章 康复医学概述

一、康复医学发展史

- (一) 康复医学雏形阶段
- (二) 现代康复医学阶段
- (三) 中国康复医学的发展

二、康复医学的内涵

- (一) 康复的定义
 - (二) 康复医学的定义
 - (三) 医疗康复的定义
 - (四) 物理医学与康复医学
 - (五) 康复医学与临床医学、预防医学、保健医学的关系
 1. 康复医学与预防医学
 2. 康复医学与临床医学
 3. 康复医学与保健医学
 4. 康复医学的独特性与特点
 5. 康复医学内涵建设的基础：与相关学科相辅相成、紧密合作
 - (六) 康复团队及其工作职能
 1. 团队组成
 2. 康复医师的要求（住院、主治、副主任、主任医师）
 - (七) 康复医学价值观
 1. 功能 - 医学的永恒目标
 2. 康复医学的社会价值
 3. 康复医学的经济价值
 - (八) 康复三级预防
 1. 一级预防
 2. 二级预防
 3. 三级预防
 - (九) 康复医学未来发展趋势
 1. 康复医学运作模式的转变
 2. 大康复概念
 3. 三级康复程序的建立
- ## 三、康复医学对象
- (一) 残疾的定义及分类
 1. 定义
 2. 中国残疾分类标准
 3. ICF 定义及分类
 4. 分类意义
 - (二) 残疾人
 1. 定义
 2. 永久残疾与暂时性残疾
 3. 原发性残疾与继发性残疾
 - (三) 老年人
 1. 老年人的范畴
 2. 老年人的残疾原因



(四) 慢性病患者

1. 范畴
2. 残疾原因

(五) 伤病急性期及恢复早期的患者

四、康复医学内容

(一) 康复医学基础学

1. 运动学
2. 神经生理学
3. 环境改造学

(二) 康复功能评定

1. 运动学评定 (肌力、耐力、关节活动范围、肌张力、平衡与协调功能、步行功能评定)
2. 电生理学评定
3. 心肺功能评定
4. 有氧活动能力评定
5. 三维步态分析
6. 医学心理、认知评定
7. 言语和吞咽功能评定
8. 日常生活能力和就业能力检查及鉴定

(三) 康复治疗学

1. 物理治疗
2. 作业治疗
3. 言语训练
4. 心理治疗
5. 康复生物工程
6. 中国传统康复治疗
7. 康复医学基本原则
8. 康复治疗基本途径

(四) 康复临床学

1. 范畴
2. 与临床医学的关系、不同

(五) 社区康复

1. 定义
2. 作用
3. 内容

第二章 康复治疗的运动学基础

一、运动学基础

(一) 人体生物力学的概念

1. 人体力的分类：内力和外力

2. 3 大人体杠杆：第 1 类杠杆（平衡杠杆）、第 2 类杠杆（省力杠杆）、第 3 类杠杆（速度杠杆）

（二）运动平面和运动轴

1. 基本姿势位：基本姿势位、解剖学体位
2. 基本运动平面：矢状面、额状面、水平面
3. 基本运动轴：矢状轴、额状轴、垂直轴

（三）骨骼的生物力学特性

1. 应力
2. 载荷速度
3. 骨的大小、形状和特性

（四）关节的力学特性

1. 关节的分型：单轴关节、双轴关节、多轴关节
2. 关节的稳定性和灵活性

（五）肌肉的力学特性

1. 肌肉的理化特性：兴奋性和收缩性、伸展性和弹性
2. 肌肉的影响因素：肌肉的生理横断面、肌肉的初长度、运动单位募集、肌纤维走向与肌腱长轴的关系、杠杆效率

（六）纤维的力学特性

1. 韧带的力学特性：韧带的黏弹性、塑性延长
2. 肌腱的力学特性

二、运动生理学基础

（一）运动与骨骼肌

1. 运动单元的定义及其意义
2. 骨骼肌的分型及其机制
3. 肌肉的收缩形式：等张收缩、等长收缩、等速收缩
4. 肌肉的协同作用：原动肌、拮抗肌、固定肌及中和肌的相关作用
5. 不同运动形式对骨骼肌的影响

（二）运动时的身体调节

1. 肌肉血流的自动调节
2. 神经性调节
3. 局部因素的调节
4. 运动中的循环调节

（三）运动对呼吸系统的影响

1. 运动中摄氧量的变化
2. 运动对呼吸的影响

（四）运动对代谢的影响

1. 运动中的能量代谢
2. 运动中的乳酸代谢
3. 运动对物质代谢的影响



第三章 康复治疗的神经理学基础

一、神经传导系统的结构与功能

(一) 突触的传导

1. 突触的传导作用
2. 运动终板的传递作用

(二) 兴奋在中枢传导的特征

(三) 抑制在中枢传导的表现

二、感觉神经系统的结构与功能

(一) 外周感觉

(二) 躯体感觉中枢传导通路

(三) 丘脑投射系统

(四) 大脑皮质的感觉分布区

三、反射中枢与反射活动的协调

(一) 反射中枢的定义

(二) 反射活动协调生理学基础

1. 交互抑制的原理
2. 扩散的作用机制
3. 优势现象
4. 反馈的定义及其机制

四、神经系统对躯体运动功能的调节(肌肉活动的神经控制)

(一) 脊髓对躯体运动的调节

1. 运动单元及作用
2. γ 环路的反射调节: 肌梭及其神经支配、 γ 运动神经元的作用
3. 腱器官在反射中的作用
4. 脊髓反射

(1) 牵张反射的定义及其反射径路

(2) 屈肌反射与对侧伸肌反射的途径

(二) 脑干在人体运动中的作用

1. 脑干对姿势反射的调节
2. 脑干网状结构对肌紧张的调节
- (三) 小脑和基底神经节在运动控制中的作用

1. 小脑在运动控制中的作用
2. 基底神经节在运动控制中的作用

(四) 大脑皮质在运动控制中的作用

1. 皮质运动区的功能特征
2. 锥体束的功能
3. 锥体外系的定义及特征
4. 大脑皮质的整体性活动
5. 大脑对低位中枢的调节

(五) 感觉传入信息在运动活动中的作用

五、中枢神经系统的可塑性

(一) 中枢神经系统可塑性的主要类型及机制

1. 神经再生和发芽
2. 神经细胞再生和移植
3. 脑功能的代偿
4. 突触的可塑性
5. 神经元的代偿性修复

(二) 影响可塑性的因素

第四章 康复治疗的发育学基础

一、正常发育

(一) 生长发育的一般规律

1. 不平衡性
2. 渐进性
3. 个体性

(二) 中枢神经系统的发育

1. 脑发育
2. 脊髓发育
3. 感知发育

(1) 定义

(2) 视感知发育

(3) 听感知发育

(4) 味觉和嗅觉发育

(5) 皮肤感觉发育

(三) 心理社会发育

1. 定义
2. 认知发育
3. 情绪和情感发育
4. 个性的发育
5. 心理发育特征

(四) 运动发育

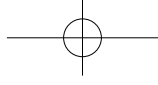
1. 发育规律
2. 发育顺序

(五) 反射发育

1. 反射分类
2. 反射的发育

(六) 姿势发育

1. 一般规律
2. 主要特点



(七) 肌张力发育

1. 肌张力分类
2. 常用检查法
3. 肌张力异常时的表现

(八) 语言发育

1. 语言发育顺序
2. 言语理解能力发育
3. 言语表达能力发育

二、异常发育

(一) 行为及运动功能

1. 行为分类
2. 运动功能障碍分类

(二) 运动功能障碍的进程

1. 暂时性障碍
2. 稳定性障碍
3. 进展性障碍

(三) 影响儿童运动功能康复的生理病理因素

1. 身高、体重和体型
2. 生理功能的发育
3. 反射模式的作用
4. 身心的全面发育

第五章 康复评定学

一、残疾学及残疾分类

(一) 残疾概述

1. 残疾相关定义：残疾、暂时性残疾、永久性残疾、残疾人及残疾学的相关概念
2. 残疾的原因：原发性残疾和继发性残疾
3. 残疾与疾病的关系

(二) 残疾分类

1. 世界卫生组织关于残损、残疾和残障的国际分类法（残损、失能、残障及三者之间的关系）

- (1) 残损的定义，器官、系统功能的评估，通过改善达到治疗目的
- (2) 失能的定义，个体水平的评估，通过代偿达到目的
- (3) 残障的定义，社会水平的评估，通过替代达到目的

2. 国际新残疾分类标准（身体的功能和结构病损或残损、活动或活动受限、参与或参与受限、情景性因素、健康与残疾的关系）

(三) 中国残疾分类标准

1. 视觉残疾
2. 听力言语残疾
3. 智力残疾

4. 肢体残疾

5. 精神残疾

(四) 残疾学的基本内容

1. 残疾学与临床症状学的异同点

2. 残疾学中的残损问题

3. 残疾学中的失能问题

4. 残疾学中的残障问题

5. 残疾学评定

二、肢体活动能力评估

(一) 肌力评定

1. 肌力评定的相关概念及肌力评定的目的、应用范围、原则

2. 徒手肌力检查 (MMT) 的特点、评定标准、注意事项

3. 等长肌力测试的适应证及测试标准

4. 等张肌力测试

5. 等速肌力测试

(二) 肌张力评定

1. 肌张力相关定义

2. 肌张力异常的特征

3. 肌张力评估: 手法检查 (改良 Ashworth 法)、摆动试验和屈曲维持试验、电生理技术

(三) 关节活动度的测定

1. 关节活动度的定义及关节活动范围的分类 (AROM、PROM)

2. 关节活动度检查的应用范围

3. 关节活动度测定的原则

4. 关节活动度检查的方法

(四) 平衡功能测定

1. 平衡的定义及其机制

2. 平衡功能检查的应用范围

3. 平衡功能检查的分类 (眼平衡功能检查、体平衡检查)

4. 重心摆动平衡检查的原理、检查方法、检测项目及分析

三、心肺功能评估

(一) 心肺功能的相关定义

(二) 心电运动试验

1. 心电运动试验的应用范畴

2. 心电运动试验的适应证和禁忌证

3. 心电运动试验的检查方法: 运动方式、试验分类、常用的试验方案、检查程序、操作注意事项、主观劳累分级以及终止试验的指标

4. 心电运动试验结果分析

(三) 呼吸和气体代谢测定

1. 呼吸和气体代谢测定的应用范畴

2. 呼吸和气体代谢测定的适应证和禁忌证



3. 呼吸和气体代谢的检查方法

四、临床步态分析

(一) 步态的基本理论

1. 自然步态的要点及生物力学因素

2. 步行周期

(1) 支撑相占步行周期的 60%：早期占 10% ~ 12%，中期占 38% ~ 40%，末期占 10% ~ 12%

(2) 摆动相占步行周期 40%：早期占 13% ~ 15%，中期占 10%，末期占 15%

3. 步行的运动学（人体重心和廓清机制）和动力学（垂直重力、剪力和力矩）特征

(二) 步态分析方法

1. 步态评估的临床分析：步态临床观察要点、步态障碍的病因和病理基础、临床观察的局限性

2. 步态的运动学分析：运动学定义、时间 / 空间参数测定、节段性运动测定

3. 步态的动力学分析：动力学定义、测定方法

4. 动态肌电图的定义、生理基础及检测方法

(三) 病理性步态

1. 病理性步态的分类：支撑相障碍和摆动相障碍

2. 常见异常步态，如足内翻、足外翻、足下垂、膝过伸等

五、神经生理功能电诊断

1. 概述

2. 电诊断学诊断仪器

3. 周围神经传导检查

(1) 运动神经传导检查

(2) 感觉神经传导检查

(3) 迟发反应：H 反射、F 波

(4) 瞬目反射

(5) 重复神经刺激

(6) 神经传导检查中应予考虑的事项

(7) 神经传导检查的临床应用

4. 肌电图检查

(1) 肌电图检查的程序

(2) 异常的肌电活动

(3) 神经损伤后肌电图异常的变化顺序

(4) 肌电图检查的临床应用

(5) 肌电图检查的注意事项

5. 诱发电位检查

(1) 体感诱发电位

(2) 运动诱发电位

(3) 脑干听觉诱发电位

六、临床影像学应用

1. 功能核磁共振的应用
2. 超声功能诊断

七、脑高级功能和心理评估

(一) 脑高级功能障碍的基本概念

(二) 感知功能评定

1. 失认症的评估
2. 失用症的评估

(三) 认知功能评定

1. 记忆功能评定
2. 注意评定
3. 言语功能评定
4. 思维评定

(四) 心理功能评定

1. 智力评定
2. 人格测试
3. 精神症状评定
4. 神经心理学成套测试

八、言语和吞咽功能评定

(一) 失语症的评定

1. 失语症的定义
2. 失语症的常见症状及临床特征
3. 失语症评定的临床意义和注意事项

(二) 构音障碍的评定

1. 构音障碍的定义
2. 构音障碍的分类及表现
3. 构音障碍的评定意义及评定方法

(三) 吞咽障碍的评定

1. 吞咽功能障碍的定义
2. 吞咽功能障碍的病因及分型
3. 吞咽功能障碍的评定意义及评定方法

九、日常生活活动能力评估

(一) 日常生活活动的理论基础

1. 日常生活活动 (ADL) 的定义
2. ADL 评估基础: 身体条件、环境条件及补偿和替代装置
3. ADL 的内容
4. ADL 分类: BADL、PADL 以及 IADL

(二) ADL 评定的影响因素及评定方法

1. 影响评定的因素
2. ADL 的评定方法及注意事项



(三) 国际常用评价方法

1. 功能独立性评定 (FIM)
2. 功能独立性评价 (ICF)

十、社会参与能力评定

1. 社会生活能力评定
 - (1) 社会生活能力的概念
 - (2) 社会功能缺陷筛选表
2. 就业能力评定
 - (1) 就业能力评定的方法
 - (2) Micro-Tower 法的应用
3. 生活质量评定
 - (1) 生活质量的观念
 - (2) 生活质量评定的方法
 - (3) 生活质量评定常用的量表

第六章 康复治疗学

一、物理治疗——运动疗法

(一) 运动疗法的理论基础

1. 运动疗法的定义及其目的
2. 运动疗法的五大基本原则
 - (1) 因人而异
 - (2) 循序渐进
 - (3) 持之以恒
 - (4) 主动参与
 - (5) 全面锻炼
3. 运动疗法的基本分型
4. 运动疗法的基本体位 (功能位和抗痉挛位)
5. 运动疗法的常用设备
6. 运动处方的定义及基本内容

(二) 力学原理的运动训练

1. 力量训练的分型及训练注意事项
2. 耐力训练的方法及注意事项
3. 抗阻训练的分型及注意事项
4. 等速运动训练原则
5. 放松训练常用的方法
6. 牵张训练的分类
7. 呼吸训练的原则、方法及注意事项
8. 平衡训练的基本原则、分类及注意事项
9. 协调训练的适应证及训练要点
10. 水中运动疗法

11. 牵引治疗的分类及注意事项
12. 关节活动训练：各型关节活动训练的方法及注意事项
13. 步行训练的原则及方法
14. 转移训练，如床上转移、坐 - 站转移、床 - 轮椅转移等

(三) 神经肌肉促进技术的基本原理和基本训练方法

1. Brunnstrom 技术
2. Bobath 技术
3. PNF 技术
4. Rood 技术
5. 运动再学习

(四) 补偿和替代技术

1. 能量节约技术的定义及基本方法
2. 辅助具应用

二、物理治疗——理疗

(一) 理疗

1. 分类
2. 作用机制
3. 治疗作用

(二) 电疗法

1. 不同频率的电疗的机制
2. 不同频率的电疗的作用
3. 临床应用

(三) 光疗法

1. 不同类型光疗的概念
2. 不同类型光疗的作用
3. 临床应用

(四) 超声波疗法

1. 概念
2. 作用
3. 临床应用

(五) 磁疗法

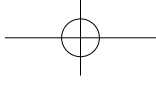
1. 概念
2. 作用
3. 临床应用

(六) 石蜡疗法

1. 概念
2. 作用
3. 临床应用

(七) 冷疗法

1. 概念



2. 作用
3. 临床应用

(八) 水疗法

1. 概念
2. 作用
3. 临床应用

(九) 生物反馈疗法

1. 概念
2. 作用
3. 临床应用

三、作业疗法

(一) 作业疗法

1. 定义
2. 作业疗法与物理疗法的区别
3. 作业疗法的适应证
4. 作业治疗的处方的制订
5. 作业治疗的常用设备

(二) 作业活动分析

1. 作业疗法的基本分类
2. 作业疗法的技能成分
3. 作业活动分析的步骤和内容
4. 治疗性作业活动的特点

四、言语与吞咽功能障碍的治疗

(一) 失语症的治疗

1. 失语症刺激治疗的主要原则
2. 不同语言障碍模式及程度的训练重点
3. 失语症治疗的注意事项

(二) 构音障碍的治疗

1. 主要原则
2. 训练重点
3. 治疗的注意事项

(三) 吞咽障碍的治疗

1. 基础训练
2. 摄食训练

五、中国传统康复治疗技术

(一) 中国传统康复的基本特点及原则

(二) 常用中医康复治疗技术

1. 针灸疗法
2. 推拿疗法
3. 气功疗法

4. 体育康复

5. 中药内治

6. 中药外治

六、康复生物工程

(一) 生物工程的基本理论

(二) 假肢

1. 假肢的条件

2. 假肢处方的制订

3. 假肢种类和适应证

(三) 矫形器

1. 矫形器的基本作用

2. 下肢矫形器的种类与适应证：踝足矫形器、膝踝足矫形器、坐骨承重膝踝足矫形器、膝矫形器、下肢扭转矫形器的适应证及注意事项

3. 上肢矫形器：腕手保护性矫形器、腕手功能代偿性矫形器、肘矫形器、肩关节外展矫形器、肩吊带以及平衡式前臂矫形器的原理及治疗作用

4. 脊柱矫形器：颈部矫形器、围腰、硬性脊柱矫形器、脊柱侧弯矫形器的适应证

(四) 治疗和训练辅助器

(五) 个人转移辅助器具

1. 拐杖的种类、调整及拐杖使用训练

2. 助行器种类及注意事项

3. 轮椅

第七章 临床康复学

一、脑血管意外后康复

(一) 脑血管意外的概念、分类及相关机制

1. 脑血管意外的基本概念

2. 脑血管意外的临床分类：缺血性脑血管意外和出血性脑血管意外

3. 脑血管意外的病理生理机制

(二) 脑血管意外的康复问题

1. 脑血管意外后的粗大异常的运动模式：联合反应和共同运动的特点

2. 反射调节异常的表现

3. 肌张力异常的四种表现

4. 平衡功能异常的表现

(三) 脑血管意外的康复分期和适应证等

1. 康复治疗的临床分期：软瘫期、痉挛期、恢复期、后遗症期

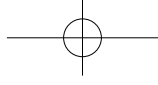
2. 脑血管意外康复干预的时机、康复治疗手段、适应证

3. 脑血管意外的禁忌证

(四) 脑血管康复的治疗基础

1. 脑血管意外康复功能评定标准

2. 脑血管意外患者功能恢复预后判断



- (1) 运动、感觉障碍的严重程度对手功能、步行功能恢复的预测
- (2) 颅内和颅外因素与预后的关系
- (3) 神经电生理检查（皮质运动诱发电位和体感诱发电位）对功能预后的影响
- (4) 脑血管意外影像学检查与预后的关系
- (五) 脑血管康复治疗方法
 1. 康复治疗的原则
 2. 康复治疗的基本方法
 - (1) 不同时期物理治疗的选择
 - (2) 作业治疗的使用
 - (3) 理疗的应用时期及治疗作用
 - (4) 药物、手术治疗及其他治疗
 3. 脑血管意外不同时期的康复治疗
 - (1) 软瘫期的治疗目标、治疗原则及注意事项
 - (2) 痉挛期的治疗目标及注意事项
 - (3) 恢复期的康复目标及注意事项
 - (4) 后遗症期的康复目标及注意事项

二、颅脑损伤的康复

(一) 颅脑损伤概述

1. 颅脑损伤的定义
2. 颅脑损伤的分类：按损伤方式、损伤部位、损伤性质、病情等多种方式进行分类
3. 颅脑损伤的病理生理变化

(二) 颅脑损伤后的康复问题

1. 认知功能障碍
2. 行为功能障碍
3. 言语功能障碍
4. 运动能力障碍
5. 迟发型癫痫
6. 日常功能障碍
7. 就业能力障碍

(三) 颅脑损伤康复治疗的适应证和禁忌证

1. 适应证
 - (1) 脑震荡患者
 - (2) 脑挫裂伤及颅内小血肿，病情稳定无剧烈恶化进展趋势者
 - (3) 颅内血肿清除术及减压术后恢复期的患者
 - (4) 持久性植物状态经处理后生命体征稳定者
 - (5) 颅脑损伤后期伴有精神障碍者
2. 禁忌证
 - (1) 病情危重、不稳定、全身处于衰竭状态者
 - (2) 由各种原因引起的休克患者
 - (3) 伴有明显颅内高压症状、有呼吸障碍的患者

- (4) 并发感染、高热患者
- (5) 颅底骨折伴脑积液外漏者
- (6) 伴有严重心血管病无法控制者
- 3. 临床分期：早期、恢复期和后遗症期

(四) 颅脑损伤康复治疗基础

1. 治疗原理

2. 康复评定：认知功能、行为障碍、肢体运动功能、言语障碍、ADL 评定，颅脑损伤结局及预后判断等

(五) 颅脑损伤康复治疗方法

1. 早期康复

(1) 康复目标：稳定病情，保留身体整体功能，预防并发症，促进功能的恢复

(2) 康复治疗方法：药物治疗、促醒治疗、维持合理体位、运动疗法、理疗、高压氧治疗、支具治疗

(3) 注意事项

2. 恢复期康复

(1) 康复目标

(2) 康复治疗方法：认知障碍的训练、行为障碍的治疗、言语障碍的治疗、运动障碍的治疗、迟发型癫痫的治疗、日常功能受限的治疗

(3) 注意事项

3. 后遗症期的康复

(1) 康复目标

(2) 康复治疗方法：运动疗法、作业疗法、职业训练、心理治疗

(3) 注意事项

三、脑性瘫痪的康复

(一) 脑性瘫痪的相关概念

1. 小儿脑性瘫痪 (CP) 的定义

2. 病因

3. 临床特点、诊断要点

4. 病理生理变化

(二) 脑瘫的康复问题

1. 主动运动受限

2. 肌张力异常的 3 种表现

3. 反射异常

4. 脑瘫患儿的作业问题

5. 日常生活问题

6. 继发损害

7. 知觉、智力等障碍

(三) 分型及适应证

1. 临床分型

(1) 按运动障碍特点分型：痉挛型、迟缓型、手足徐动型、共济失调型



(2) 按瘫痪部位分类：偏瘫、单肢瘫、双侧瘫、四肢瘫、截瘫

2. 适应证：以上各种类型脑瘫患儿均尽早进行康复治疗

(四) 康复治疗基础

1. 脑瘫的评定

(1) CP 严重程度分级

(2) 不同年龄阶段综合发育能力评定

(3) 原始反射和自动反应的评定

(4) 康复结果预测：步行能力和上肢功能的预后评定

2. 脑瘫治疗原理

(1) 神经发育理论

(2) 运动再学习理论

(3) 脑功能重塑理论

(五) 康复治疗方法

1. 康复治疗的 5 大治疗原则

2. 脑瘫康复治疗总目标和常见瘫痪类型的治疗目标

3. 康复治疗基本技术

(1) 物理治疗：运动疗法、理疗

(2) 作业治疗

(3) 引导式教育

(4) 支具和辅助具治疗、中西医临床治疗、环境和用具改造、教育和职业训练

四、脊髓损伤的康复

(一) 脊髓损伤的基本概念

1. 脊髓损伤的原因

2. 脊髓损伤的病理变化

3. 脊髓损伤的分类：创伤性和非创伤性损伤

4. 临床综合征：中央束综合征、半切综合征、前束综合征、后束综合征、脊髓圆锥综合征、马尾综合征、脊髓震荡的定义及临床表现

(二) 脊髓损伤的康复问题

1. 肌肉瘫痪

2. 关节挛缩畸形

3. 肌肉痉挛

4. 压疮：最常见的并发症

5. 膀胱和直肠障碍

6. 疼痛

7. 自主神经调节障碍

8. 性生活 / 生育

(三) 康复治疗机制和评估

1. 康复治疗机制

(1) 代偿和替代

(2) 改善与训练

(3) 训练与学习

2. 脊髓功能损害分级 (AISA 分级): 不完全损伤、完全性损伤、脊髓休克、四肢瘫、截瘫、神经根逃逸的定义及临床表现

3. 脊髓损伤主要检查指标

(1) 球 (海绵体) - 肛门反射和肛门反射

(2) 肛门指检

(3) 部分保留区域

4. 损伤平面与功能预后

5. 神经损伤平面评定标准: 感觉损伤平面的确定、运动损伤平面的确定

(四) 康复治疗

1. 早期康复介入

(1) 康复护理干预: 床和床垫的选择、床上定时翻身、体位转换、个人卫生活动护理

(2) 保证呼吸: 胸部轻叩击和体位引流促排痰、腹式呼吸

(3) 康复训练: 关节保护和训练、直立适应性训练、膀胱和直肠训练、压疮处理、理疗、心理治疗等

2. 恢复期康复介入

(1) 运动功能康复: 肌力训练、肌肉与关节牵张、坐位训练、转移训练、步态训练、轮椅训练

(2) 并发症处理: 疼痛处理、肌肉痉挛的处理、泌尿系统并发症的处理、性功能障碍及康复、心血管问题及康复、体温调节障碍及康复、异位骨化症的康复、迟发性神经功能恶化的防治方法

五、外周神经损伤的康复

(一) 周围神经损伤概述

1. 周围神经损伤 (PNI) 的定义

2. 周围神经损伤的原因

3. 周围神经损伤的分类: 神经失用、轴突断裂、神经断裂

4. 周围神经损伤的病理变化: 原发性变化和继发性变化

(二) 周围神经损伤的康复问题

1. 周围神经损伤的合并症: 肿胀、挛缩、继发性外伤

2. 运动障碍

3. 感觉障碍

4. 反射性交感性营养不良

5. 心理问题

6. 日常生活活动能力、职业能力和社会生活能力下降

(三) 康复分期与适应证

1. I 期 (伤后 0 ~ 3 周) 的康复目标、治疗手段及注意事项

2. II 期 (伤后 3 ~ 6 周) 的康复目标、治疗要点及注意事项

3. III 期 (伤后 6 周以后) 的康复目标、治疗要点

(四) 康复治疗基础

1. 康复治疗原理

- (1) 消炎、消肿、镇痛、促进损伤愈合
 - (2) 软化瘢痕, 松解粘连
 - (3) 促进神经纤维再生: 中枢冲动传递训练法、电刺激等
 - (4) 防止肌萎缩, 锻炼肌肉: 电刺激、肌电反馈训练法、肌电触发电刺激法
 - (5) 保持或恢复关节活动度
 - (6) 促进感觉功能的恢复: 感觉再训练、脱敏治疗
2. 周围神经损伤的特殊功能评定
- (1) Tinal 征检查及其意义
 - (2) 电生理学评定: 直流感应电检查法、强度 - 时间曲线检查法、肌电图检查法、神经传导速度的测定、体感诱发电位 (SEP) 检查
- (五) 康复治疗
1. 防止并发症: 肿胀、挛缩、继发性外伤等的处理
 2. 防止肌萎缩, 增强肌力, 促进运动功能的恢复
 3. 促进感觉功能恢复: 脱敏疗法、感觉再训练
 4. 保持或恢复关节活动度
 5. 改善作业活动能力
 6. 促进心理功能恢复
 7. 康复训练中的注意事项
- (六) 常见周围神经损伤术后的康复
1. 神经减压松解术后
 2. 神经缝接术后
 3. 神经移位术后
 4. 肌腱移位术后
- ## 六、关节炎的康复
- (一) 关节炎概述
1. 类风湿关节炎的定义、临床表现及辅助检查特点
 2. 骨性关节炎的定义、临床表现及辅助检查要点
- (二) 关节炎的康复问题
1. 限制日常生活活动
 2. 肌肉萎缩和肌力减退
 3. 关节活动障碍
 4. 生活质量下降和心理障碍
- (三) 功能评估和康复治疗分期
1. 病残评估
 2. 关节炎的临床分期 (急性期、亚急性或稳定期) 和康复治疗适应证
- (四) 关节炎的康复治疗
1. 休息与运动
 2. 理疗: 热疗、冷疗、TENS
 3. 矫形器的应用
 4. 生活辅助具的使用

5. 关节保护技术及其要点

6. 能量节约技术的应用

(五) 康复治疗的特殊问题

1. 类风湿关节炎治疗的特殊问题

(1) 矫形器的应用

(2) 关节活动训练

(3) 肌力训练

(4) 辅助具的应用

(5) 关节保护措施

2. 骨性关节炎治疗的特殊问题

(1) 休息和合理运动

(2) 按摩及理疗

(3) 药物治疗

(4) 痛点封闭及关节腔内注射肾上腺皮质激素

(5) 手术治疗

七、关节置换术后的康复

(一) 全髋关节置换术后康复

1. 全髋关节置换术后康复目标

2. 康复训练前评价：如对原发疾病、肌力和关节活动度、手术等情况的了解

3. 康复评估方法：疼痛程度评定、关节畸形和关节活动范围的变化、步态及步行能力的评定、ADL 评定、肌力及耐力评定、放射学检查、健康状态评定等

4. 术前康复：康复教育、术前指导等

5. 术后康复：肌力训练、关节活动范围训练、负重与行走、ADL 训练、髋关节保护技术等

(二) 全膝关节置换术后康复

1. 全膝关节置换术的适应证及手术目的

2. 全膝关节置换术后康复训练：连续被动运动 (CPM)、筒状石膏固定、肌力训练、重心转移和步态训练等

八、手外伤的康复

(一) 手外伤的分类及病理生理过程

(二) 手外伤的康复问题

1. 运动障碍

2. 感觉障碍

3. 心理障碍

4. 日常生活活动能力降低

5. 职业能力和社会生活能力下降

(三) 手外伤的康复分期及适应证

1. I 期 (伤后或术后 3 周内) 临床表现、康复目标及禁忌证

2. II 期 (伤后或术后 3 ~ 6 周) 临床表现、康复目标

3. III 期 (伤后或术后 6 ~ 12 周) 临床表现、康复目标



4. IV期(伤后或术后12周后)临床表现、康复目标

(四) 手外伤康复治疗基础

1. 手的特殊功能评定: Moberg拾物试验、Carroll上肢功能定量测试

2. 手外伤的治疗原理

- (1) 消炎、消肿、镇痛、促进创面愈合
- (2) 预防粘连、软化瘢痕
- (3) 增加运动功能
- (4) 增加生活适应力
- (5) 恢复感觉功能: 感觉再训练、脱敏治疗

(五) 手外伤的康复治疗方法

1. 防治并发症

- (1) 水肿的处理: 抬高患肢、向心性按摩、主动和被动活动、压力治疗、理疗
- (2) 瘢痕的处理: 按摩、压力治疗、被动伸展运动、理疗
- (3) 挛缩的处理

2. 周围神经损伤的康复治疗

3. 肌腱损伤的康复: 屈肌肌腱修复术后的治疗以及伸肌肌腱修复术后的治疗

4. 骨折的康复

- (1) 骨折的类型及制动
 - (2) 骨折康复的程序: 各个时期的康复措施
5. 烧伤的康复: 早期和后期的康复治疗策略

6. 断肢再植技术的应用

九、运动创伤的康复

(一) 运动创伤学概述

1. 运动创伤学的定义
2. 运动创伤的病因及其分类
3. 运动创伤后的主要病理变化过程

(二) 运动创伤的康复问题

1. 出血
 2. 肿胀和疼痛
 3. 瘢痕与粘连
 4. 运动能力减退
 5. 停训综合征
 6. 肌萎缩
 7. 关节挛缩与粘连
 8. 关节稳定性下降
- (三) 适应证、禁忌证、临床分期

(四) 康复治疗基础

1. 伤后24h内康复治疗

- (1) 棉签加压包扎
- (2) 冰袋冷敷

- (3) 高频电疗
 - 2. 伤后 2 ~ 7 天康复治疗
 - (1) 理疗
 - (2) 肌力训练
 - 3. 伤后 8 ~ 21 天康复治疗
 - 4. 伤后 4 周康复治疗
 - (1) 蜡疗
 - (2) 按摩
 - (3) 中频治疗
 - (4) 肌力训练
 - (5) 关节活动度练习
 - (6) 保护支持带和矫形器的运用
 - (五) 常见运动创伤的康复治疗
 - 1. 肩关节损伤的康复: 肩关节脱臼、二头肌长头肌腱损伤 - 腱鞘炎的康复治疗
 - 2. 肘关节肌肉韧带装置损伤
 - 3. 半月板损伤及半月板切除术后后的康复
 - 4. 膝内侧副韧带损伤后的康复
 - 5. 跟腱断裂的术后康复
 - 6. 腰椎椎板骨折的康复
- ## 十、烧伤的康复
- (一) 烧伤概述
 - 1. 烧伤的定义
 - 2. 烧伤的流行病学
 - 3. 烧伤的病理生理和临床分期
 - (1) 急性体液渗出期 (休克期) 的临床表现
 - (2) 感染期的临床表现
 - (3) 修复期的临床表现
 - 4. 伤情判断要点: 主要依据是烧伤面积和烧伤深度
 - 5. 临床治疗要点: 抗休克治疗、焦痂切开治疗、抗感染治疗、创面处理等
 - (二) 烧伤的康复问题
 - 1. 关节挛缩和活动障碍
 - 2. 肌肉萎缩和肌力下降
 - 3. 压疮
 - 4. 心肺功能障碍
 - 5. 瘢痕
 - 6. 日常生活活动和职业能力障碍
 - 7. 心理障碍
 - (三) 康复治疗分期 (三期) 和禁忌证
 - (四) 烧伤康复治疗基础
 - 1. 烧伤功能评估

- (1) 增生性瘢痕，可采用 Vancouver 烧伤瘢痕评估表
- (2) 辅助检查：超声波测量；激光多普勒检查；血氧测量计；血、尿羟脯氨酸检查

2. 烧伤的康复治疗原理

3. 康复治疗方法

- (1) 体位摆放
- (2) 矫形器应用
- (3) 关节活动度练习
- (4) 肌力训练
- (5) 耐力训练
- (6) 按摩
- (7) 呼吸训练
- (8) 水中运动
- (9) 理疗：电疗法、光疗法、超声波疗法、蜡疗法、水疗法、冷疗、磁疗法
- (10) 压力治疗
- (11) 硅凝胶治疗
- (12) 作业治疗
- (13) 心理治疗

(五) 烧伤的康复治疗

1. 早期康复

(1) 早期康复的目的：减轻疼痛，预防和控制感染，促进创面愈合，预防关节挛缩，维持肌力和耐力

(2) 康复方法：体位摆放和矫形器应用、理疗、运动疗法、心理治疗

2. 制动期康复

(1) 康复目的：保持肢体正确的位置，预防静脉炎、肺炎、挛缩等并发症，纠正患者的心理障碍

(2) 康复方法：矫形器应用、运动疗法以及心理康复

3. 愈合成熟期康复

(1) 康复目的：控制瘢痕增生，恢复肢体功能，促进患者重返家庭和社会

(2) 康复方法：压力治疗、硅凝胶治疗、物理治疗、药物治疗、放射治疗、手术、痛和痒的处理、运动治疗、按摩、矫形器的应用、作业治疗、心理治疗

十一、下腰痛的康复

(一) 下腰痛的病因及机制

1. 下腰痛的病因

2. 下腰痛的发病机制：肌筋膜痛，关节、韧带痛，骨性痛，血管性疼痛，硬脊膜痛的发病机制及临床表现

(二) 下腰痛的康复问题

1. 疼痛
2. 功能障碍
3. 心理障碍
4. 反复发作

(三) 下腰痛的康复治疗技术及原理

1. 下腰痛康复评定：腰椎活动度测量，感觉、反射、肌力检查，步态分析，ADL 评定，电诊断及肌电图等

2. 不同时期的康复治疗原则

3. 下腰痛的康复治疗方法及原理

(1) 卧床休息及限制体力活动

(2) 腰椎牵引

(3) 推拿适应证及其机制

(4) 手法治疗临床适应证及其机制

(5) 下腰痛运动疗法机制及其训练方法

(6) 电疗、冷疗及热疗

(7) 药物治疗：非甾体抗炎镇痛药 (NSAIDs)、辅助性镇痛药、麻醉性镇痛药

(8) 封闭疗法

(9) 心理治疗

(四) 常见下腰痛的康复治疗

1. 软组织性下腰痛的临床特点及康复治疗要点

2. 腰椎间盘突出症的康复治疗

(1) 腰椎间盘突出症的病理及临床特点

(2) 腰椎间盘突出症的康复治疗：卧床休息及限制活动、腰椎牵引、推拿及手法治疗、运动疗法、封闭治疗、理疗、微创治疗等

3. 椎管狭窄症

(1) 腰椎狭窄症的病因、病理

(2) 椎管狭窄症的临床特点

(3) 椎管狭窄症的康复治疗的目的及治疗措施

4. 退行性腰椎病

(1) 退行性腰椎病的临床表现及影像学表现

(2) 退行性腰椎病的康复治疗：运动疗法、热疗及电疗、按摩及手法松解、针灸、牵引、药物治疗、封闭及支具治疗等

5. 脊柱滑脱症

(1) 峡部裂滑脱的临床表现及康复治疗方法

(2) 退行性滑脱的临床表现及治疗

6. 后关节综合征的临床表现及康复治疗要点

十二、颈肩痛的康复

(一) 颈肩痛概述

1. 颈肩痛的病因：颈椎病的病因、肩周炎的病因

2. 颈椎病及肩周炎的病理过程

3. 颈椎病及肩周炎的临床表现

(二) 颈肩痛的康复问题

1. 疼痛

2. 肢体活动障碍



3. 日常生活活动能力下降

4. 心理障碍

(三) 颈肩痛的适应证和临床分期

1. 颈椎病的康复治疗

(1) 颈椎病的非手术治疗的适应证

(2) 颈椎病手术治疗的适应证

2. 肩周炎的临床分期

(1) 急性期(冻结开始期)的临床特点及康复治疗要点

(2) 慢性期(冻结期、粘连期)的特点及康复治疗要点

(3) 恢复期(解冻期、缓解期)的临床特点

(四) 颈肩痛的康复治疗基础

1. 颈椎病康复治疗的作用

(1) 停止或减缓病情的进展

(2) 纠正颈椎病的病理解剖与病理生理状态

(3) 预防颈椎病的复发

2. 肩周炎康复治疗的基本作用

(五) 颈肩痛的康复治疗方法

1. 颈椎病的康复

(1) 颈椎病的康复治疗目的及康复治疗原则

(2) 颈椎病非手术治疗方法: 颈椎牵引, 颈椎制动, 理疗、针灸及推拿, 药物治疗, 颈椎病预防及保健知识的教育

2. 肩周炎的康复

(1) 肩周炎急性期的治疗: 制动与休息、口服抗炎镇痛类药物、理疗、推拿及针灸、封闭治疗

(2) 肩周炎慢性期的治疗: 药物治疗、运动治疗、理疗、推拿及关节松动术、关节腔液压扩张术、麻醉下手法松解术

(3) 肩周炎恢复期的治疗

十三、骨折的康复

(一) 骨折概述

1. 骨折处理的目的

2. 骨折的愈合过程: 第一阶段(外伤性炎症恢复期)、第二阶段(骨痂形成期)、第三阶段(骨痂成熟期)、第四阶段(临床愈合期)、第五阶段(骨性愈合与塑形期)

(二) 骨折的康复问题

1. 损伤后炎性反应和肢体肿胀

2. 局部肌肉萎缩和肌力下降

3. 关节活动障碍

4. 骨强度降低

5. 关节稳定性减弱

6. 整体功能下降

7. 日常生活活动能力下降

8. 心理障碍

(三) 骨折的适应证和康复临床分期

(四) 骨折的康复治疗基础

1. 明确骨折康复治疗的目的

2. 骨折康复治疗的基本作用

(五) 骨折的康复治疗方法

1. 愈合期康复要点

(1) 主被动关节活动训练及原则

(2) 骨折的等长肌肉收缩

(3) 机体整体功能水平的维持

(4) 早期的主动活动

(5) 理疗

(6) 骨折附近部位的按摩

(7) 持续被动活动 (CPM)

2. 恢复期康复要点

(1) 关节活动度训练：关节松动术、间断固定、麻醉下手法松动关节

(2) 肌力训练

(3) 作业治疗

3. 康复治疗注意事项

(1) 定期关节活动度和肌力评定

(2) 掌握骨折的愈合情况，随时调整治疗方案

(3) 循序渐进，逐渐加量

(4) 密切观察骨折局部的情况

(5) 禁忌保留

(6) 关节活动度训练和肌力训练同步进行

(7) 进行宣教工作

4. 脊柱骨折后的康复

(1) 脊柱骨折的康复治疗目的：防止躯干肌萎缩，促进骨折愈合，恢复脊柱的稳定性和柔韧性，防止下腰痛及消除长期卧床对机体的不利影响

(2) 稳定性骨折的康复原则：愈合期康复和恢复期康复

(3) 不稳定性骨折的康复原则

十四、脊柱侧弯的康复

(一) 脊柱侧弯的理论基础

1. 脊柱侧弯的定义及流行病学特征

2. 脊柱侧弯的病理生理改变

(1) 椎体及其周围结构的异常改变：椎体及其附属结构改变、脊柱双侧软组织改变

(2) 脊柱侧弯的生物力学改变

(二) 脊柱侧弯的康复问题

1. 脊柱侧弯对身体外观的变化

2. 脊柱侧弯导致的肺功能下降

3. 继发性脊柱病变
4. 脊髓和神经受压
5. 工作能力和生活质量下降
6. 心理障碍

(三) 脊柱侧弯的适应证

根据 Cobb 角的大小选择治疗方法

(四) 脊柱侧弯的康复治疗基础

1. 脊柱侧弯的评定

- (1) 脊柱侧弯病史和体检
- (2) 影像学检查：Cobb 角测量、脊柱旋转的测量、柔软度测定、骨成熟度测定
- (3) 实验室检查指标
- (4) 脊柱侧弯的预后判断

2. 脊柱侧弯的治疗原理

(1) 脊柱侧弯的基本原理：矫正脊柱双侧肌力的不平衡，恢复脊柱正常的排列顺序和应力分布，增强脊柱的稳定性

(2) 治疗措施：被动牵拉和主动运动，增加脊柱的稳定性，“三点力”矫正原理，增加脊柱本体感觉的调节

(五) 康复治疗方法

1. 脊柱矫正体操的方法及注意事项
2. 姿势训练的方法及注意事项
3. 侧方表面电刺激法及其注意事项
4. 矫形器治疗要点及其注意事项
5. 牵引治疗
6. 中医推拿手法

十五、冠心病的康复

(一) 冠心病概述

1. 冠心病的定义
2. 冠心病的病理生理基础
3. 冠心病的代偿机制
4. 冠心病的临床表现
5. 冠心病的临床分型：心绞痛型、心肌梗死型、无症状型、心力衰竭和心律失常型、心源性猝死型的临床表现

6. 冠心病康复的定义及内涵

7. 康复疗效

(二) 冠心病的康复问题

1. 心血管功能障碍
2. 呼吸功能障碍
3. 全身运动耐力减退
4. 代谢功能障碍
5. 其他：如不良生活习惯、心理障碍等

(三) 冠心病的康复适应证及禁忌证

1. I期: 急性心肌梗死2周以内, 冠状动脉旁路移植术(CABG)或经皮腔内冠状动脉成形术(PTCA)术后早期康复的适应证及禁忌证
2. II期: 患者出院开始至病情稳定性完全建立为止(5~6周)的适应证及禁忌证
3. III期: 病情处于较长期稳定状态的冠心病患者(2~3个月)的适应证及禁忌证

(四) 冠心病的康复治疗基础

1. I期康复原则: 适当活动, 减少或消除绝对卧床休息所带来的不利影响
2. II期康复原则: 保持适当的体力活动, 逐步适应家庭生活, 为III期康复做准备
3. III期康复原理: 外周效应、中心效应、冠心病危险因素控制

(五) 康复治疗方法

1. I期康复方法: 床上活动、呼吸训练、坐位训练、步行训练、排便控制、上下楼梯训练、心理康复与常识宣教、康复方案调整与监护、出院前评估及治疗策略、发展趋势等
2. II期康复目标建议及康复治疗六阶段
3. III期康复目标的建立、康复训练5大原则、康复治疗措施的选择、康复锻炼与药物治疗的关系、性功能障碍及康复

(六) 康复治疗展望

运动训练与心肌缺血、心肌梗死、侧支循环的适应性

十六、原发性高血压的康复

(一) 原发性高血压概述

1. 高血压的诊断标准
2. 高血压的主要病理和病理生理变化
3. 高血压的康复治疗策略
4. 高血压康复治疗目标的建立

(二) 原发性高血压的康复问题

1. 身体活动能力下降
2. 心血管疾病发作危险性增大
3. 长期药物治疗的困难性

(三) 原发性高血压康复治疗的适应证与禁忌证

(四) 原发性高血压的康复治疗机制

1. 调整自主神经系统功能
2. 降低外周阻力
3. 降低血容量
4. 调整内分泌紊乱
5. 血管运动中枢适应性变化
6. 纠正高血压危险因素

(五) 原发性高血压康复治疗方法

1. 规律的运动锻炼: 有氧训练、循环抗阻运动、太极拳及运动锻炼的注意事项
2. 气功及放松训练
3. 纠正危险因素

(1) 改善行为方式



- (2) 降低体重
- (3) 限制酒精摄入
- (4) 减少钠盐摄入
- (5) 维持电解质平衡
- (6) 减少胆固醇和饱和脂肪酸的摄取
- (7) 避免升压药物
- (8) 改善胰岛素抵抗

4. 社区康复

十七、慢性充血性心力衰竭的康复

(一) 慢性充血性心力衰竭 (CHF) 概述

1. CHF 的定义
2. CHF 的病理生理过程
3. CHF 的临床治疗情况

(二) CHF 的康复问题

1. 劳力性呼吸困难
2. 疲劳
3. 心动过速
4. 外周血管阻力增高

(三) CHF 康复治疗基础

1. 康复治疗目标的确定：减轻症状，延长寿命，提高生活质量，保持一定的社会交往和工作能力

2. 运动训练对 CHF 的作用
 3. 康复训练对 CHF 干预的作用机制
- #### (四) CHF 康复治疗的适应证与禁忌证

(五) CHF 的康复治疗方法

1. CHF 康复干预运动方式的选择
2. 运动训练中运动方案的制订：包括运动强度、主观运动强度 (RPE)、训练节奏等
3. 呼吸肌训练
4. 心功能分级和运动水平的关系
5. CHF 康复训练注意事项
6. CHF 药物治疗与运动反应

十八、慢性阻塞性肺疾病的康复

(一) 慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 的基本概念及病理生理过程

(二) COPD 的康复问题

1. 呼吸困难
2. 反复感染
3. 肌力及运动能力下降
4. 耐力下降

(三) COPD 康复治疗的适应证及禁忌证

(四) COPD 康复治疗基础

1. 呼吸功能评估：气短气急症状分级、呼吸功能改善或恶化程度、肺功能测试等
2. 运动能力评估：平板或功率车运动试验、6分钟或12分钟步行测试
3. ADL 评定

(五) COPD 的康复治疗方法

1. 呼吸训练

(1) 重建腹式呼吸模式：放松训练、缩唇呼气法、暗示呼吸法、缓慢呼吸、膈肌体外反搏呼吸法等

(2) 胸廓活动度及纠正驼背姿势练习

2. 排痰训练

(1) 目的：促进呼吸道分泌物排出，减小下降气流阻力，减少支气管、肺的感染

(2) 方式：体位引流、胸部叩击、震颤、直接咳嗽及理疗等

3. 运动训练

4. 日常生活指导

5. 患者教育

十九、糖尿病的康复

(一) 糖尿病概述

1. 糖尿病的定义及其流行病学

2. 糖尿病分型：1型糖尿病、2型糖尿病、糖耐量减低

3. 糖尿病发病机制

4. 糖尿病的并发症

(二) 糖尿病的康复问题

1. 视力障碍

2. 肾功能障碍

3. ADL 障碍

4. 心血管功能障碍

5. 步行障碍

6. 自我管理能力降低

7. 心理障碍

(三) 糖尿病的康复评估

1. 糖尿病的临床诊断依据

2. 残障评估

3. 运动耐力评估

(四) 糖尿病的康复治疗基础

1. 康复治疗的作用原理

2. 康复效果的评价：5个方面的判断

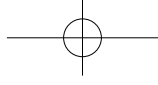
3. 运动疗法的适应证与禁忌证

(五) 糖尿病的康复治疗方法

1. 康复治疗三大原则：饮食疗法、运动疗法与药物治疗

2. 饮食疗法的原则及其注意事项

3. 运动疗法的有效性、运动处方的制订、注意事项及特殊情况的处理



4. 健康教育的意义、目的、对象及内容

二十、肥胖症的康复

(一) 肥胖症概述

1. 肥胖症的概念，超重、肥胖和肥胖症的差异
2. 肥胖症的分型：单纯性肥胖症、继发性肥胖症
3. 肥胖症的流行病学
4. 单纯性肥胖的发病机制
5. 肥胖症的合并症

(二) 肥胖症的康复问题

1. 代谢功能障碍
2. 心血管功能障碍
3. 呼吸功能障碍
4. 骨关节炎
5. 运动耐力降低
6. ADL 障碍
7. 心理功能障碍

(三) 肥胖症的康复评估

1. 肥胖的判断：脂肪含量、体质指数（BMI）、相对标准体重、脂肪分布标准等的测定
2. 肥胖症的诊断
3. 儿童肥胖标准
4. 脏器功能障碍的评估

(四) 肥胖症的康复治疗基础

1. 肥胖症康复治疗的原理
2. 肥胖症运动疗法的作用机制
 - (1) 改善脂质代谢水平，去除危险因素
 - (2) 改善胰岛素受体功能，促进糖代谢
 - (3) 增强运动能力和运动耐力，促进健康

(五) 肥胖症的康复治疗方法

1. 饮食疗法的原则及常用的方法
2. 运动治疗中运动处方的制订，运动疗法的注意事项
3. 行为疗法的干预：自我监测、刺激控制、认知重塑、应激处理、厌恶疗法以及社会支持

4. 药物治疗

5. 外科治疗

二十一、癌症的康复

(一) 癌症康复的定义及其特点

(二) 癌症的康复问题

1. 癌症导致的原发性功能障碍
2. 癌症导致的继发性功能障碍
3. 癌症治疗引起的功能障碍

4. 心理异常所造成的功能障碍

(三) 癌症的康复治疗分期和原理

1. 康复治疗分期：治疗前期、治疗期、终末期和存活期

2. 不同治疗分期的治疗原理

(四) 癌症的康复治疗方法

1. 运动疗法的基本内容及注意事项

2. 癌症疼痛的分类及处理

(1) 神经阻滞

(2) 药物治疗

(3) 经皮神经电刺激 (TENS)

(4) 耐力训练

(5) 手术治疗

(6) 心理及暗示治疗

3. 淋巴水肿处理

4. 营养治疗

5. 理疗：高温疗法、冷冻疗法、激光疗法、光敏疗法、磁疗法、直流电抗癌药物导入疗法

6. 毫米波疗法

7. 心理治疗

8. 职业康复治疗

9. 气功

(五) 特定癌症的康复治疗

二十二、老年病患者和残疾儿童的康复

(一) 老年病患者的康复

1. 老年病的临床特点：多病共存；起病不典型；起病缓慢，病程迁延；容易致残；用药易产生不良反应

2. 老年病的临床表现：精神错乱、跌倒、尿失禁、长期卧床

3. 老年病的康复治疗原则

4. 老年病的康复治疗方法

(1) 康复治疗的核心：功能训练及其原则

(2) 全身性训练为主

(3) 肌力和四肢、脊柱的灵活性训练

(4) 呼吸训练

(5) 自我放松训练

5. 原发性骨质疏松症的病因、症状和体征、诊断及康复治疗

6. 帕金森病的病因、症状和体征、药物治疗及康复治疗

(二) 残疾儿童的康复

1. 儿童残疾的发病特点

2. 儿童残疾的康复策略

3. 残疾儿童康复基本要求



- (1) 交流
 - (2) 转移
 - (3) 独立生活能力
 - (4) 正确体位
 - (5) 特殊教育
 - (6) 游戏
4. 康复治疗的注意事项

二十三、康复临床常见症状的处理

1. 疼痛的处理

- (1) 急性疼痛的处理
- (2) 慢性疼痛的处理

2. 痉挛的处理

- (1) 概述
- (2) 痉挛的治疗

3. 压疮的处理

- (1) 概述
- (2) 压疮的临床分型与评定
- (3) 压疮的治疗与预防
- (4) 压疮预防的循证医学证据

4. 膀胱控制障碍的处理

- (1) 概述
- (2) 康复评定
- (3) 康复治疗

5. 直肠功能障碍的处理

- (1) 概述
- (2) 康复评定
- (3) 康复治疗

6. 性功能障碍的处理

- (1) 概述
- (2) 康复评定
- (3) 康复治疗

第二部分 相关学科

第一章 神经病学

掌握神经内科常见疾病的发病机制、临床表现、诊断（定位、定性）与鉴别诊断，以及治疗原则；正规、系统的神经系统检查；头部 CT、MRI、MRA 等神经影像学定位，脑血管病影像学改变。熟悉神经系统解剖知识，腰椎穿刺的适应证、禁忌证及操作方法。

第二章 骨科

掌握骨科常见疾病的发病机制、临床表现、骨骼肌肉系统体格检查；常见骨科疾病的 X

线片、CT、MRI 读片, 诊断与鉴别诊断, 治疗原则 (包括手术指征、并发症处理)。熟悉四肢脊柱的功能解剖。

第三章 心内科

掌握心内科常见病及其并发症的临床检查、诊断、治疗和预防的基本原则与方法, 规范、系统的全身体格检查, 心电图的原理、操作与正常及常见异常图像的特点。熟悉心力衰竭的纠正。

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

- 心脏性猝死发病时, 心电图最常见的表现是
 - 心室颤动
 - 室性心动过速
 - 室性逸搏
 - 窦性停搏
 - 室性停搏
 答案: A
- 下列检查高度提示患者存在充血性心力衰竭的是
 - 双下肢水肿
 - 心尖部舒张期奔马律
 - 心房颤动, 心室率 120 次/分
 - 双下肺湿啰音且不随体位变化
 - 心界向左下扩大
 答案: B
- 确定疑似晕厥患者有无意识丧失, 最有价值的临床表现是
 - 双眼紧闭
 - 呼之无反应
 - 四肢无自主活动
 - 口角流涎
 - 尿失禁
 答案: E
- 风湿性心脏病伴重度二尖瓣狭窄最常见的并发症是
 - 心房颤动
 - 体循环动脉栓塞
 - 急性肺水肿
 - 右心衰竭
 - 感染性心内膜炎
 答案: C
- 预防持续性心房颤动患者附壁血栓形成和体循环动脉栓塞的首选药物是
 - 蚓激酶
 - 低分子量肝素
 - 阿司匹林
 - 华法林
 - 氯吡格雷
 答案: D
- 鉴别 ARDS 和急性左心衰竭最重要的指标是



- A. 严重低氧血症
- B. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 小于 200
- C. 胸片示肺水肿
- D. 面罩吸氧后 PaO_2 无明显增加
- E. PCWP 小于 $18\text{cmH}_2\text{O}$

答案: E

7. 急性心肌梗死时最早升高的生化指标是

- A. 谷丙转氨酶
- B. 乳酸脱氢酶
- C. 肌钙蛋白
- D. 肌红蛋白
- E. 肌酸激酶

答案: D

8. 对血流动力学不稳定的阵发性室上性心动过速的治疗应首选

- A. 刺激迷走神经
- B. 电复律
- C. 射频消融
- D. 超速抑制起搏治疗
- E. 静脉注射普罗帕酮

答案: B

9. 急性感染性心内膜炎最常见的病原菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 草绿色链球菌
- C. 肺炎链球菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 肠球菌

答案: A

10. 诊断慢性阻塞性肺疾病的必备条件是

- A. 慢性咳嗽、咳痰症状
- B. 胸部 CT 显示小叶中央型肺气肿
- C. 劳力性呼吸困难
- D. 吸入支气管舒张剂后 $\text{FEV}_1/\text{FVC} < 70\%$
- E. $\text{FEV}_1 < 80\%$ 预计值

答案: D

11. PaCO_2 升高最主要的机制是

- A. 肺弥散功能下降
- B. 肺泡通气量下降
- C. V/Q 比例失衡
- D. 肺内动静脉分流
- E. 呼吸中枢敏感性下降

答案: B

12. 重度睡眠呼吸暂停综合征首选的治疗措施是

- A. 咽喉成型术
- B. 口腔矫治器
- C. 咽部组织射频消融
- D. 无创通气
- E. 控制体重

答案: D

13. 肺功能检查示 V-V 曲线吸气相和呼气相均呈平台样改变的情况最常见于

- A. 声门下瘢痕狭窄
- B. 胸骨后甲状腺
- C. 复发性多软骨炎
- D. 声带麻痹
- E. 单侧主支气管严重狭窄

答案: A

14. 大量胸腔积液, 每次抽液不宜过多的主要原因是为了避免

- A. 增加感染机会
- B. 蛋白质丢失过多
- C. 发生胸膜反应
- D. 增加回心血量
- E. 发生肺水肿

答案: E

15. 判断社区获得性肺炎初始治疗效果最常用的观察指标是

- A. 白细胞计数和分类下降情况
- B. 体温下降情况
- C. 胸部阴影吸收情况

D. 痰培养结果是否转阴

E. 肺部体征是否改善

答案：B

16. 治疗青霉素高耐肺炎球菌感染，可选用的抗菌药物是

A. 头孢唑林

B. 阿奇霉素

C. 阿莫西林 + 克拉维酸

D. 阿米卡星

E. 头孢曲松

答案：E

17. 下列药物对控制支气管哮喘气道炎症最有效的是

A. 硫酸沙丁胺醇

B. 异丙托溴铵

C. 氟替卡松

D. 孟鲁斯特

E. 酮替芬

答案：C

18. 下列指标最常用于胸腔积液渗出液和漏出液性质判定的是

A. 比重

B. 葡萄糖

C. 细胞总数

D. 黏蛋白定量

E. 胸腔积液 LDH/ 血清 LDH

答案：E

19. 上消化道出血诱发肝性脑病患者，最适于清除肠道内积血的灌肠液是

A. 乳果糖

B. 肥皂水

C. 生理盐水

D. 甘露醇

E. 温水

答案：A

20. 溃疡性结肠炎的病变最常见于

A. 回肠末端

B. 升结肠

C. 横结肠

D. 降结肠

E. 直肠和乙状结肠

答案：E

21. X 线钡影跳跃征象见于

A. 肠结核

B. 结肠癌

C. 溃疡性结肠炎

D. 肠易激综合征

E. 恶性淋巴瘤

答案：A

22. 恶性贫血最常见于

A. 慢性浅表性胃炎

B. 消化性溃疡

C. 慢性萎缩性胃体胃炎

D. 慢性萎缩性胃窦胃炎

E. 慢性十二指肠炎

答案：C

23. 不属于门静脉高压临床表现的是

A. 腹水

B. 腹壁静脉曲张

C. 肝大

D. 脾大

E. 食管胃底静脉曲张

答案：C

24. 肝硬化 Child 分级中不包括的指标是

A. 肝性脑病分期

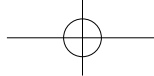
B. 腹水

C. 脾大小

D. 血白蛋白水平

E. 凝血酶原时间

答案：C



25. 幽门螺杆菌 (Hp) 可以抵抗胃酸的主要原因是可以产生
- A. 黏附因子
 - B. 尿素酶
 - C. 磷脂酶 A
 - D. 酯酶
 - E. 黏液酶
- 答案: B
26. 对判断急性胰腺炎预后意义不大的指标是
- A. 血钙降低
 - B. 血淀粉酶增加
 - C. 血白细胞增加
 - D. 血糖增加
 - E. 体温升高
- 答案: B
27. 对原发性肝癌早期诊断最有意义的检验指标是
- A. ALP
 - B. GGT
 - C. AFP
 - D. CEA
 - E. MAO
- 答案: C
28. 全血细胞减少患者, 下列检查结果支持再生障碍性贫血的是
- A. 酸溶血实验 (+)
 - B. 外周血涂片可见有核红细胞
 - C. 骨髓涂片中巨核细胞减少
 - D. 肝脾淋巴结肿大
 - E. NAP 积分减低
- 答案: C
29. 下列原因所致脾大中, 最易发生脾功能亢进的是
- A. 肝硬化门脉高压
 - B. 淋巴瘤
 - C. 慢性粒细胞白血病
 - D. 急性粒细胞白血病
 - E. 系统性红斑狼疮
- 答案: A
30. *BCR/ABL* 基因阳性最常见于
- A. 急性淋巴细胞白血病
 - B. 急性髓细胞性白血病
 - C. 慢性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病
 - E. MDS
- 答案: D
31. 外周血中性粒细胞碱性磷酸酶积分常呈阴性的疾病是
- A. 化脓性感染
 - B. 恶性淋巴瘤
 - C. 急性淋巴细胞白血病
 - D. 慢性粒细胞白血病
 - E. 恶性实体瘤
- 答案: D
32. 符合缺铁性贫血潜伏期的化验结果是
- A. 血清铁下降
 - B. 转铁蛋白下降
 - C. 转铁蛋白饱和度下降
 - D. 总铁结合力下降
 - E. 血清铁蛋白下降
- 答案: E
33. 下列最有助于鉴别急、慢性肾衰竭的检查是
- A. 尿常规
 - B. 血肌酐
 - C. 尿酸化功能
 - D. 肾 B 超
 - E. 尿渗透压
- 答案: D
34. 下列肾病中, 可出现 C3 一过性下降的是
- A. 糖尿病肾病

- B. IgA 肾病
- C. 膜增生性肾炎
- D. 急性链球菌感染后肾小球肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: D

35. 血尿不明显的肾疾病是

- A. 膜性肾病
- B. 膜增生性肾炎
- C. 轻度系膜增生性肾炎
- D. 隐匿性肾炎
- E. 乙型肝炎病毒相关肾炎

答案: A

36. 诊断早期糖尿病肾病的指标是

- A. 尿糖
- B. 尿隐血
- C. 尿酮体
- D. 尿蛋白
- E. 微量白蛋白尿

答案: E

37. 慢性肾小球肾炎患者首选的降压药物是

- A. 钙拮抗剂
- B. 噻嗪类利尿剂
- C. 祥利尿剂
- D. 血管紧张素转换酶抑制剂
- E. β 受体阻滞剂

答案: D

38. 对诊断 1 型糖尿病最具价值的临床特征是

- A. 青少年发病
- B. 以酮症酸中毒起病
- C. 胰岛素释放曲线低平
- D. 谷氨酸脱羧酶抗体阳性
- E. 需要胰岛素治疗

答案: D

39. 治疗泌乳素瘤的首选措施是

- A. 症状缓解即可停药

B. 服药至青春期可停药

C. 女患者妊娠哺乳期应停药

D. 患其他急性病时停药

E. 终生服药

答案: E

40. Somogyi 现象是指

- A. 夜间血糖正常, 凌晨血糖增高
- B. 服药后血糖未控制
- C. 低血糖后反应性高血糖
- D. 药物性低血糖昏迷
- E. 空腹血糖 > 餐后 2h 血糖

答案: C

41. 20mg 氢化可的松相当于泼尼松

- A. 1mg
- B. 2mg
- C. 5mg
- D. 10mg
- E. 20mg

答案: C

42. 代谢综合征患者最主要的死亡原因是

- A. 恶性肿瘤
- B. 心脑血管疾病
- C. 肾衰竭
- D. 肝衰竭
- E. 感染性疾病

答案: B

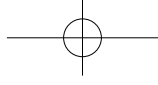
43. NSAIDs 的主要作用机制是

- A. 抑制淋巴细胞增殖
- B. 外周淋巴细胞再分布
- C. 抑制前列腺素合成
- D. 抑制 Ig 合成
- E. 抑制干扰素产生

答案: C

44. 白塞综合征最典型的临床表现是

- A. 反复单侧下肢关节肿痛



- B. 间断出现环形红斑
C. 反复多发的口腔溃疡
D. 进行性四肢肌肉无力
E. 肺动脉高压
答案：C
45. 下列因素与系统性红斑狼疮发病密切相关的是
A. HLA-B27 (+)
B. 青霉素治疗
C. 近亲结婚
D. 日光照射
E. 妊娠
答案：D
46. 下列指标中与系统性红斑狼疮病情活动密切相关的是
A. 抗 SSA
B. ANA
C. 血清补体水平
D. 抗 Sm 抗体
E. 抗 RNP 抗体
答案：C
47. 下列自身抗体与疾病活动相关性最强的是
A. 抗 SSA 抗体
B. 抗 CCP 抗体
C. 抗 Sm 抗体
D. 抗 PR3 抗体
E. 抗心磷脂抗体
答案：D
48. 下列情况对于鉴别血吸虫病与伤寒最有价值的是
A. 热型
B. 相对缓脉
C. 腹痛、腹泻
D. 外周嗜酸性粒细胞显著增多
E. 皮疹
答案：D
49. 林可霉素所致抗生素相关腹泻最常见的病原是
A. 艰难梭菌
B. 产毒性大肠埃希菌
C. 致病性大肠埃希菌
D. 粪肠球菌
E. 尿肠球菌
答案：A
50. 可引起世界性流感大流行的病原体是
A. H₇N₉ 禽流感病毒
B. 甲型流感病毒
C. 乙型流感病毒
D. 丙型流感病毒
E. H₅N₁ 禽流感病毒
答案：B
51. 不属于肾综合征出血热必要预防措施的是
A. 严格隔离患者
B. 疫情监测
C. 防鼠灭鼠
D. 做好食品、个人卫生
E. 疫苗注射
答案：A
52. 慢性乙型病毒性肝炎最重要的治疗措施是
A. 应用治疗性疫苗
B. 抗纤维化
C. 抗炎保肝
D. 核苷类似物
E. 免疫调节剂
答案：D
53. 含碳酸氢离子最多的消化液是
A. 胃液
B. 结肠液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
答案：D

54. 突发张力性气胸、严重呼吸困难伴血压下降的患者, 需要紧急采取的措施是
- A. 面罩吸氧
B. 粗针胸腔穿刺排气
C. 机械通气
D. 急诊手术
E. 快速扩容
答案: B
55. 对调节醛固酮分泌最重要的生理因素是
- A. ACTH
B. 血钾
C. 血钠
D. 肾素 - 血管紧张素系统
E. 交感神经系统
答案: D

【A₂型题】

答题说明(56~80道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

56. 患者, 男, 64 岁, 高血压合并糖尿病患者。查体: 血压 180/100mmHg, 心率 65 次/分。尿沉渣镜检(-), 尿蛋白(++), 血肌酐正常。下述降压药物中宜首选的是
- A. 噻嗪类利尿剂
B. β 受体阻滞剂
C. 钙拮抗剂
D. ACEI 类
E. α 受体阻滞剂
答案: D
57. 患者, 男, 25 岁, 间断心悸气短 3 年, 发热 1 个月。查体: 体温 37.6℃, 睑结膜可见数个小出血点, 心率 102 次/分, 心尖部可闻及双期杂音, 主动脉瓣区可闻及舒张期杂音。脾肋下 1.5cm。白细胞 $12.2 \times 10^9/L$, 血红蛋白 80g/L。尿蛋白(+). 该患者最可能诊断为风湿性心脏瓣膜病合并
- A. 溶血性贫血
B. 风湿活动
C. 贫血性心脏病
D. 感染性心内膜炎
E. 结缔组织病
58. 患者, 男, 57 岁。因胸痛住院治疗期间, 护士突然发现中心监护站屏幕上该患者心电监护信号为直线。应首先采取的措施是
- A. 检查患者意识状态
B. 测量血压
C. 触摸颈动脉是否搏动
D. 描记 12 导联心电图
E. 立即进行胸外按压
答案: A
59. 患者, 男, 50 岁, 因突发胸痛 3h 入院, 心电图示急性前壁心肌梗死。发病 10h 心电图示室性心动过速, 心室率 160 次/分, 血压 90/60mmHg。首选的治疗措施是
- A. 静脉注射胺碘酮
B. 静脉注射普罗帕酮
C. 静脉注射维拉帕米
D. 静脉注射毛花苷
E. 直流电复律
答案: E
60. 患者, 男, 34 岁, 干咳 1 月余, 夜间较



明显。使用多种消炎药和镇咳药效果欠佳。胸片未见明显异常。既往过敏性鼻炎病史 10 年。为明确诊断,应采取的进一步检查措施为

- A. 胸部 CT
- B. 肺功能
- C. 纤维支气管镜
- D. 24 小时食管 pH 监测
- E. 诱导痰细胞学检查

答案: B

61. 患者,男,50 岁,呼吸困难。静息状态下,呼吸室内空气时动脉血气示 PaO₂ 43mmHg。经面罩吸氧 5L/min 30min 后复查 PaO₂ 为 54mmHg。该患者低氧血症最主要的机制为

- A. 组织氧利用障碍
- B. 弥散功能障碍
- C. 血液氧运输能力下降
- D. 肺泡通气量下降
- E. 右向左分流

答案: E

62. 患者,女,40 岁,发热 1 周,午后明显,最高可达 39℃,伴双腕及双膝关节肿痛,活动后轻度呼吸困难。血常规示白细胞 7.8×10⁹/L,血红蛋白 87g/L,血小板 56×10⁹/L。尿常规示红细胞 10~15/HP。胸片示双侧胸腔积液。该患者最可能的诊断是

- A. 肾炎综合征
- B. 结核性胸膜炎
- C. 系统性红斑狼疮
- D. Evan's 综合征
- E. 原发性血管炎

答案: C

63. 患者,男,56 岁,间断干咳 2 月余,近来出现声音嘶哑。喉镜检查示右侧声带麻痹。胸部 CT 示左主支气管管壁增厚、

管腔狭窄,左侧肺门、纵隔多发淋巴结肿大。未见胸腔积液。支气管镜黏膜活检示小细胞肺癌。该患者宜首选的治疗措施是

- A. 手术
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 靶向治疗
- E. 生物免疫治疗

答案: C

64. 患者,女,45 岁,因低热、胸闷 2 周,行胸片检查发现右侧中少量胸腔积液。胸腔积液穿刺抽出淡黄色略浑浊液体 800ml。胸腔积液检查示:有核细胞数 780×10⁶/L,单核细胞 0.87。蛋白 40g/L,LDH 358 U/L,ADA 56U/L。抽液后行 CT 检查,除少量积液外,未见异常。既往体健。对该患者拟采取的进一步诊疗措施是

- A. 支气管镜检查
- B. 经胸腔镜胸膜活检
- C. 对症治疗、密切观察
- D. 血清肺癌肿瘤标志物
- E. 抗结核治疗

答案: E

65. 患者,男,38 岁,间断纳差、腹胀 5 年余。4h 来共呕血约 800ml。查体:脉搏 87 次/分,血压 110/80mmHg。面色灰暗,上腹部轻压痛,肝未触及,脾肋下及边。控制呕血首选的治疗措施是

- A. 输血
- B. 静脉滴注生长抑素
- C. 静脉注射奥美拉唑
- D. 急诊胃镜行食管静脉曲张注射或套扎
- E. 三腔二囊管压迫

答案: B

66. 患者, 女, 48岁。餐后突发持续性上腹痛1天, 向右腰背放射, 伴恶心、呕吐。查体: 体温38.5℃, 脉搏100次/分, 血压90/60mmHg, 上腹部压痛(+), 移动性浊音(±), 肠鸣音减弱。实验室检查示白细胞 $17.8 \times 10^9/L$, 血淀粉酶165IU/L。腹平片: 脐周、左上腹肠腔积气。为明确诊断应首选的检查方法是
- A. 腹部B超
B. 急诊胃镜
C. 血钙检测
D. 腹腔穿刺
E. 开腹探察
答案: A
67. 患者, 女, 42岁。4周前无明显诱因出现腹泻, 每日排便3~5次, 黄稀便, 可见黏液脓血, 伴排便不尽感, 间断口服抗生素治疗, 效果欠佳。查体: 体温36.3℃, 血压90/55mmHg, 浅表淋巴结未及肿大。心肺未见异常, 腹平软, 无压痛, 未及异常包块。便常规: 黏液便, 白细胞、红细胞满视野。腹部超声检查未见明显异常。该患者最可能的诊断是
- A. 溃疡性结肠炎
B. 缺血性肠病
C. 慢性细菌性痢疾
D. 肠结核
E. 结肠癌
答案: A
68. 患者, 男, 45岁, 意识障碍4h。查体: 面色灰暗, 瞳孔等大, 对光反射减弱。双侧肢体肌张力增高。实验室检查: 尿蛋白(±), 尿糖(+), 尿酮体(+), 血白蛋白25g/L, 总蛋白质60g/L。该患者意识障碍最可能的原因是
- A. 电解质紊乱
B. 糖尿病酮症酸中毒
C. 脑血管意外
D. 尿毒症
E. 肝性脑病
答案: E
69. 患者, 女, 56岁。近3年来逐渐出现乏力、纳差、腹胀, 加重1个月, 伴反复鼻腔及牙龈出血。查体: 慢性病容, 巩膜轻度黄染, 腹膨隆, 脾肋下5cm, 移动性浊音阳性。血常规: 血红蛋白102g/L, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $65 \times 10^9/L$, 白蛋白28g/L, 凝血酶原时间18s。该患者出血倾向最主要的机制是
- A. 凝血因子合成障碍
B. 血小板数量降低
C. 血管内皮损伤
D. 毛细血管脆性增加
E. 血小板功能障碍
答案: A
70. 患者, 男, 23岁, 汽车司机。因反复腹痛2年前往门诊就诊, 多于空腹时出现, 进食后缓解, 使用抑酸剂规律治疗后症状明显好转。但1年内症状复发3次。其症状反复发生最可能的原因是
- A. 幽门螺杆菌(Hp)感染
B. 未行抑酸药维持治疗
C. 未戒烟
D. 饮食不规律
E. 未使用胃黏膜保护剂
答案: A
71. 患者, 女, 28岁, 头晕乏力3个月。血红蛋白72g/L, 红细胞 $3.87 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $3.5 \times 10^9/L$, 血小板 $102 \times 10^9/L$, 网织红细胞1.2%。为明确诊断应着重询问的病史是
- A. 药物治疗史
B. 肾病史
C. 传染病史
D. 月经史



E. 关节炎史

答案: D

72. 患者, 男, 14岁, 外伤后脾破裂, 行紧急脾切除术。术中输血 20ml 后, 患者突然出现寒战、高热, 继之血压下降至 80/40mmHg。查体: 呼吸频率 30 次/分, 脉搏 110 次/分。手术切口大量渗血, 尿袋内出现酱油色尿。该患者最可能出现的情况是

- A. 过敏反应
- B. 发热反应
- C. 细菌污染反应
- D. 溶血反应
- E. 血液凝集反应

答案: D

73. 患者, 男, 52岁, 突发腰痛 2 天。腰椎 X 线片示 L3、L4 椎体压缩性骨折。血常规: 白蛋白 $73 \times 10^9/L$, 血红蛋白 78g/L, 血小板 $150 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率 88mm/h。血生化: 肝功能正常, 血清肌酐 $150 \mu\text{mol/L}$, 总蛋白质 97g/L, 白蛋白 30g/L。该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 多发性骨髓瘤
- C. 肿瘤骨转移
- D. 淋巴瘤
- E. POEMS 综合征

答案: B

74. 患者, 男, 50岁, 发现血尿、蛋白尿 5 年。查体: 血压 150/90mmHg, 余未见异常。尿红细胞 5 ~ 15/HP, 尿蛋白定量 0.8 ~ 1.7g/d, 血清肌酐 $100 \mu\text{mol/L}$ 。该患者最可能的诊断是

- A. 慢性间质性肾炎
- B. 慢性肾炎
- C. 隐匿性肾炎
- D. 高血压肾损害

E. 肾病综合征

答案: C

75. 患者, 女, 35岁, 发现血压升高半年, 最高血压 170/94mmHg, 夜尿增多, 每夜 3 次。规律服用硝苯地平缓释片治疗, 血压控制欠佳。近 1 周来感觉肢体无力, 查血钾 2.8mmol/L, 肾功能正常。该患者高血压的病因应首先考虑

- A. 原发性醛固酮增多症
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 肾动脉狭窄
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 慢性肾衰竭

答案: A

76. 患者, 男, 23岁, 2 天来低热、神志朦胧。查体: 右下肺少许湿啰音。血气分析: pH 7.15, PaCO_2 25mmHg, PaO_2 92mmHg。血常规: 白细胞 $15.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 152g/L。尿常规: 尿糖 (++++)。血糖 45.6mmol/L。该患者应采取的治疗措施中不恰当的是

- A. 静脉滴注小剂量胰岛素
- B. 静脉滴注生理盐水
- C. 静脉补充氯化钾
- D. 静脉滴注碳酸氢钠
- E. 静脉滴注抗生素

答案: A

77. 患者, 女, 45岁。多发小关节肿痛 10 年。查体: 双手 PIP、MCP 多关节肿胀, 压痛明显, 部分关节变形。血常规: 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血红蛋白 125g/L, 血小板 $380 \times 10^9/L$, 红细胞沉降率 66mm/h。X 线示双手指关节及腕关节有骨质破坏、关节间隙变窄。该患者最可能的诊断是

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 类风湿关节炎
- C. 多发性骨髓瘤

D. 干燥综合征

E. 骨关节病

答案: B

78. 患者, 男, 19岁。发热、畏寒2天, 精神萎靡、烦躁不安。查体: 全身皮肤黏膜可见广泛瘀点、瘀斑, Kernig征(+). 血常规示: 白细胞 $21.3 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.90, 淋巴细胞 0.10。下列检查对迅速明确诊断最有价值的是

A. 血培养

B. 脑脊液培养

C. 瘀斑处组织液培养

D. 瘀斑处组织液涂片革兰染色镜检

E. 脑脊液常规 + 生化

答案: D

79. 患者, 女, 65岁, 因呕血、黑便来急诊。既往冠心病史3年。立即给予输血、补液及相应的止血治疗。对该患者液体入量及

输入速度最有指导意义的参考指标是

A. 中心静脉压

B. 动脉血氧饱和度

C. 血压

D. 心率

E. 尿量

答案: A

80. 患者, 女, 50岁, 腹胀、乏力1天。血生化: K^+ 7.6mmol/L , Na^+ 135mmol/L , Cl^- 110mmol/L 。心电图: 窦性心动过缓, QRS波群增宽, T波高尖。应即刻采取的处理措施是

A. 静脉滴注葡萄糖 + 胰岛素

B. 缓慢静注葡萄糖酸钙

C. 静脉滴注碳酸氢钠

D. 血液透析

E. 静脉注射袪利尿剂

答案: B

第二部分 专业知识

【A₁型题】

答题说明(81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 对脑发育正确的叙述是

A. 成人脑重约为体重的 5%

B. 5岁时神经细胞分化基本完成

C. 新生儿的活动主要由大脑皮质调节

D. 神经系统是胚胎时第一个形成的系统

E. 神经髓鞘的形成和发育在 5 岁左右完成

答案: D

82. 肌电图检查中, 导致噪声产生的最常见原因是

A. 电极接触不良

B. 50Hz 干扰

C. 经皮神经电刺激器

D. 日光灯

E. 调频收音机

答案: A

83. 在轻微 L5 神经根病变中, 最早出现的肌电图异常是

A. H 反射潜伏期延长

B. 运动单位电数减少

C. 相应节段脊旁肌中出现正锐波

D. 近端 L5 支配的肌肉中出现纤颤波



E. 腓神经支配肌 F 波潜伏期延长

答案: C

答案: C

84. 下列不属于残疾二级预防的措施的是

- A. 疾病早期筛查
- B. 控制危险因素
- C. 矫形器与辅助具的使用
- D. 改变不良生活方式
- E. 早期医疗干预

答案: C

85. 高强度运动持续 30 ~ 90 秒时, 提供能量供肌肉收缩的主要途径是

- A. 糖异生
- B. 糖酵解
- C. 糖有氧氧化
- D. 脂肪有氧氧化
- E. 蛋白质有氧氧化

答案: B

86. 关于运动对脂代谢的影响, 下列叙述不正确的是

- A. 运动可提高脂蛋白脂肪酶的活性
- B. 运动可促进骨骼肌中脂蛋白酶的基因表达
- C. 运动可促进脂肪组织中脂蛋白酶的基因表达
- D. 运动可降低血浆三酰甘油、胆固醇、低密度脂蛋白水平
- E. 运动可增高高密度脂蛋白和载脂蛋白水平

答案: C

87. 上肢在肩关节外展 90° 位置上逐步下降到躯体侧方时, 三角肌所进行的收缩为

- A. 等张收缩
- B. 向心性收缩
- C. 离心性收缩
- D. 等速收缩
- E. 等长收缩

88. 运动时心率加快是由于

- A. 肾上腺素分泌减少
- B. 迷走神经活动增强
- C. 每搏输出量增加
- D. 去甲肾上腺素分泌减少
- E. 交感神经活动增强

答案: E

89. 肺通气的原动力是来自

- A. 呼吸肌的舒缩
- B. 肺的弹性回缩
- C. 气体分压差
- D. 肺内压力的变化
- E. 胸内压的变化

答案: A

90. 关于突触前抑制的特点, 下列描述错误的是

- A. 突触前膜去极化
- B. 持续时间长
- C. 潜伏期较长
- D. 通过轴突 - 轴突突触结构的活动来实现
- E. 轴突末梢释放抑制性递质

答案: E

91. 关于疼痛的调控机制的叙述, 错误的是

- A. 闸门学说
- B. γ -氨基丁酸能和阿片肽能神经元的阶段性调控
- C. 下行调控通路
- D. 外源性镇痛机制
- E. 认知调控

答案: D

92. 皮质下自主神经活动的高级中枢是

- A. 大脑
- B. 小脑

- C. 中脑
 - D. 背侧丘脑
 - E. 下丘脑
- 答案: E

93. 下列不属于反射弧的组成部分的是

- A. 外周感受器
- B. 突触
- C. 反射中枢
- D. 传出神经
- E. 传入神经

答案: B

94. 下列有关屈肌反射的描述, 错误的是

- A. 是保护性反射
- B. 该反射涉及两个以上脊髓节段
- C. 可受大脑下行投射的影响
- D. 脊髓中间神经元参与了该反射活动
- E. 该反射不会出现易化或抑制现象

答案: E

95. 提踵动作应用了人体的哪类力学杠杆

- A. 平衡杠杆
- B. 失衡杠杆
- C. 省力杠杆
- D. 费力杠杆
- E. 速度杠杆

答案: C

96. 一般认为横纹肌生理横切面积的绝对肌力约为

- A. $3.0\text{kg}/\text{cm}^2$
- B. $3.2\text{kg}/\text{cm}^2$
- C. $3.4\text{kg}/\text{cm}^2$
- D. $3.6\text{kg}/\text{cm}^2$
- E. $3.8\text{kg}/\text{cm}^2$

答案: D

97. 关于 I 型肌纤维, 不正确的是

- A. 血供丰富, 又称红肌纤维

- B. 纤维细
- C. 收缩缓慢
- D. 由糖酵解获得能量
- E. 能长时间持续活动, 不易疲劳

答案: D

98. 不属于上运动神经元损伤的表现的是

- A. 肌张力增高
- B. 腱反射亢进
- C. 浅反射亢进
- D. 病理反射阳性
- E. 肌萎缩不明显

答案: C

99. 中枢神经系统可塑性的发芽的种类不包括

- A. 代偿性发芽
- B. 反应性发芽
- C. 再生性发芽
- D. 中枢神经性发芽
- E. 内生长

答案: D

100. 药物离子导入皮肤深度可达

- A. 1cm 以下
- B. 1 ~ 1.5cm
- C. 2cm
- D. 2.5 cm
- E. 3cm

答案: C

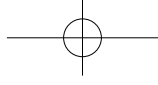
101. 低频电流的特点是

- A. 每一次刺激都能引起神经肌肉兴奋
- B. 无电解作用
- C. 热效应明显
- D. 穿透力深
- E. 不产生适应性

答案: A

102. 超声波采用移动法时其移动速度为每秒

- A. 0.5 ~ 1cm



- B. 1 ~ 2cm
C. 2 ~ 2.5cm
D. 3 ~ 3.5cm
E. 2.5 ~ 3cm
答案: C
103. 下列不是耐力性项目的是
A. 骑自行车
B. 推实心球
C. 健身跑
D. 上下楼梯
E. 登山
答案: C
104. 血管闭塞后患者出现“三偏征”可能受累的动脉是
A. 大脑前动脉主干
B. 大脑中动脉主干
C. 大脑后动脉主干
D. 内听动脉
E. 椎 - 基底动脉
答案: B
105. 关于脑性瘫痪的描述, 正确的是
A. 目前, 脑性瘫痪的发病率有上升趋势
B. 在我国, 脑性瘫痪的发病率为 2% 左右
C. 脑性瘫痪的康复治疗目标是治愈
D. 脑性瘫痪主要表现为截瘫
E. 脑性瘫痪一般无明显病因
答案: A
106. 下列常见的协调障碍中, 不属于共济失调的是
A. 手足徐动
B. 震颤
C. 运动分解
D. 轮替运动失常
E. 辨距不良
答案: A
107. 步行时降低能耗的关键是
A. 骨盆前后倾斜
B. 骨盆侧移
C. 减少重心摆动
D. 体重转移
E. 以上都不是
答案: C
108. 失语症训练中患者出现反复错误反应时应该
A. 及时矫正错误
B. 转移到容易成功的课题
C. 分析错误细节
D. 增加反复训练
E. 增加刺激强度
答案: B
109. 以下关于呼吸系统疾病康复治疗的描述正确的是
A. 所有患者都要进行和掌握腹式呼吸
B. 进行缩唇呼吸训练时, 应指导患者尽量使吸气与呼气的的时间相同
C. 进行呼吸肌训练时, 一般建议使用专业的肌肉训练仪器
D. 所有的患者都可以接受徒手排痰治疗
E. 进行缩唇呼吸训练时, 应指导患者尽量使吸气与呼气的的时间
答案: A
110. 通常情况下有氧运动强度每增加 1MET, 收缩压增加约
A. 5mmHg
B. 10mmHg
C. 15mmHg
D. 20mmHg
E. 25mmHg
答案: B

【A₂型题】

答题说明(111~125道):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

111. 如果患者能够在辅助下进食,独立地进行轮椅和床之间的转移、穿衣及洗漱;上厕所时需他人帮助脱穿裤子,偶有二便失禁,洗澡需要他人帮助,可驱动轮椅,不能上下楼梯。Barthel 指数评分为
- A. 70分
B. 55分
C. 50分
D. 60分
E. 65分
- 答案: B

112. 患者,男,72岁,不慎跌倒致右桡骨远端骨折,石膏外固定治疗。拆除外固定后出现右腕活动障碍,右手麻木。查体发现右手桡侧3指掌侧面轻触觉、针刺觉均减退。该患者最可能合并的疾病是
- A. 桡神经损伤
B. 正中神经腕部损伤
C. 尺神经损伤
D. 骨间后神经损伤
E. 骨间前神经损伤
- 答案: B

113. 患者,男,48岁,左侧口角歪斜、闭眼不全3天。查体:左侧额纹变浅,左眼睑闭合不全,露出白色巩膜,左鼻唇沟变浅,左侧口角歪斜,鼓腮漏气,示齿左右不对称。该患者最可能的诊断是
- A. 脑桥腔隙性梗死
B. 腮腺炎
C. 颞下颌关节功能紊乱
D. 化脓性中耳炎
E. 面神经炎

答案: E

114. 患者,女,58岁,车祸导致语言理解障碍半年收入院。查体:患者神志清楚,有自发言语表达,但不能和周围人进行有效交流,构音清晰,肢体运动功能未发现异常。关于该患者的康复治疗,错误的是
- A. 对患者进行言语、认知功能评定,采取综合治疗手段
B. 采取多途径的言语刺激方法,促进言语理解功能的恢复
C. 对患者进行听力功能评定,进行针对性的康复治疗
D. 重视患者心理治疗,鼓励患者多与人交流
E. 让患者尽可能地多说,增加语量
- 答案: E

115. 患者,男,30岁,因事故被热气体烧伤躯干前面和双上肢,患处水疱较小,可见网状栓塞血管,微痛,感觉较为迟钝。其烧伤面积为
- A. III度,31%
B. 深II度,30%
C. 浅II度,30%
D. 深II度,36%
E. 浅II度,36%
- 答案: E

116. 患者,男,46岁,“高处坠落伤后双下肢无力3个月”入院。诊断:L1脊髓不完全性损伤。患者肛门指检,发现S4~S5节段无感觉和运动功能保留,



- 则 ASIA 分级为
- A. C 级
 - B. D 级
 - C. A 级
 - D. E 级
 - E. B 级
- 答案: C
117. 女性老年患者, 为改善其手精细协调活动能力, 宜选择的作业活动为
- A. 拧螺丝帽
 - B. 捏橡皮泥
 - C. 编织手套
 - D. 搭积木
 - E. 打乒乓球
- 答案: C
118. COPD 患者, 男, 55 岁, 肺功能检查 FEV_1 55%, 同时有高血压病史, 心力衰竭二度, OT 治疗师在进行指导和实施作业疗法时的注意事项不恰当的是
- A. 户外活动的时候应该尽量避免汽车尾气
 - B. 感到呼吸困难的时候, 治疗前应该进行吸入治疗改善气道阻塞
 - C. 咳痰较多的情况下, 在运动前应该先进行排痰治疗
 - D. 为了避免过度运动, 应注意运动中穿插休息
 - E. 指导患者进行增加单位时间呼吸数的训练
- 答案: E
119. 患者, 男, 39 岁, 冠状动脉旁路移植术后 3 周, 在接受运动疗法时, 以下哪种情况可以不配备心电监护
- A. LVEF 28%
 - B. 安静时有不安定的室性心律不齐
 - C. 运动时出现室性心律不齐或恶化
 - D. 运动前安静心率 90 次/分
 - E. 伴随运动出现收缩压下降
- 答案: D
120. 患者, 男, 55 岁, 双下肢无力半年, 右侧明显, 近 2 个月行走不稳, 右手不能扣纽扣。体格检查两上肢前臂。手及上臂尺侧皮肤感觉减退, 右侧尤其明显, 四肢肌张力增高, 肱二头肌反射亢进, 双侧膝踝反射亢进, 右髌阵挛阳性, 右 Babinski 征阳性。下列对该患者最不利的是
- A. 低头伏案写作
 - B. 枕头过高
 - C. 头过度后伸
 - D. 颈部突然前后摆动
 - E. 牵引
- 答案: D
121. 老年女性患者, 腰痛伴双下肢间歇性麻木乏力 5 年, 步行后症状出现, 推购物车时症状减轻, 弯腰坐下症状基本消失。最可能的诊断为
- A. 腰椎间盘突出症
 - B. 腰椎后关节紊乱
 - C. 腰肌劳损
 - D. 腰骶筋膜炎
 - E. 椎管狭窄症
- 答案: E
122. 患者, 男, 72 岁, 人工膝关节置换术后 2 周, 诉双下肢疼痛, 查体双下肢肿胀, 皮温增高, 小腿三头肌挤压痛 (+)。最可能的诊断是
- A. 下肢深静脉血栓
 - B. 血栓闭塞性脉管炎
 - C. 淋巴水肿
 - D. 感染
 - E. 丹毒
- 答案: A

123. 患者, 男, 65 岁, 反复咳嗽、咳痰 10 年余, 常年服药可控制, 但近 1 周内加重, 咳剧痰多, 呈脓样黏稠, 不易咳出, 伴低热 (37.5℃)。首选的物理治疗方法是
- A. 超短波疗法
B. 紫外线疗法
C. 分米波疗法
D. 直流电离子导入疗法
E. 磁疗法
答案: A
124. 患者, 女, 42 岁, 发现右乳房肿块 2 个月。查体: 右乳房皮肤表面呈现橘皮样改变, 外上象限可扪及 3cm × 2cm 大小的包块, 质硬, 不活动, 无压痛, 腋下可扪及 2 个淋巴结, 质偏硬, 左乳阴性。乳腺癌术后正确的康复治疗是
- A. 为防止肢体淋巴水肿, 术后应穿过紧的衣袖
B. 拔除引流管后患者应取半坐卧位
C. 术后 3 个月可开始用术侧肩从事洗脸等日常生活动作
D. 术后 2 周可增加患侧肢体的抗阻运动和器械运动
E. 以上均对
答案: D
125. 患者, 女, 62 岁, 脑卒中后出现踝跖屈肌痉挛, 影响步行已 3 个月。适当的治疗策略应是
- A. 口服巴氯芬, 如仍不能控制其症状, 进行踝关节融合
B. 牵张方案, 供应一个踝足矫形器
C. 开始治疗前进行 EMG/ 神经传导检查来评定痉挛
D. 选择性脊神经背根切断术
E. 安放鞘内巴氯芬泵
答案: C

【B 型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 130 题共用备选答案)

- A. 跨阈步态
B. 划圈样步态
C. 剪刀样步态
D. 慌张步态
E. 醉汉步态
126. 震颤麻痹 答案: D
127. 痉挛性偏瘫 答案: B
128. 痉挛性截瘫 答案: C
129. 腓神经麻痹 答案: A
130. 小脑病变 答案: E

(131 ~ 134 题共用备选答案)

- A. 适用于运动控制能力差的任何患者, 通过刺激 r 传出神经使其兴奋而诱发所需要的肌肉收缩
B. 适用于中枢神经损伤, 治疗按神经发育顺序进行, 利用正常的姿势反射和平衡反射来调节肌张力及诱发正确的运动模式, 同时抵制过强的肌张力和错误运动模式
C. 主要适用于偏瘫患者, 利用联合反应和紧张性反应治疗偏瘫
D. 适用于中枢神经系统疾病的儿童和



- 成人
- E. 是神经肌肉再训练的方法, 用于肌无力、主动运动困难、中枢性运动障碍、骨关节疾病和软组织损伤
131. Brunnstrom 方法 答案: C
132. Rood 方法 答案: A
133. Bobath 方法 答案: B
134. PNF 方法 答案: E
- (135 ~ 138 题共用备选答案)
- A. 检查注意障碍
- B. 检查记忆障碍
- C. 检查失认症
- D. 检查失用症
- E. 检查执行功能障碍
135. 检查者举起两个手指时, 患者举起一个手指; 当检查者举起一个手指时, 患者举起两个手指 答案: E
136. 检查者出示 4 张图形卡片, 受试者看 30 秒后将图卡收起或者遮盖, 立即要求受检者将图案默画出来 答案: B
137. 检查者备好蜡烛、火柴, 请患者立起蜡烛, 用火柴点燃, 再吹灭火柴, 该方法用来检查 答案: D
138. 检查者以每秒 1 个字的速度, 以普通的音调读一系列无序的无意义文字, 让患者听到“A”字时拍一下桌子来表示 答案: A
- (139 ~ 140 题共用备选答案)
- A. 修改接受腔
- B. 弹力绷带包扎
- C. 紫外线治疗
- D. 关节松动术
- E. 肌力训练
139. 残肢出现溃疡时 答案: C
140. 残肢膝关节屈曲挛缩时 答案: D
- (141 ~ 142 题共用备选答案)
- A. 访谈法
- B. 观察法
- C. 评估法
- D. 询问法
- E. 自我报告法
141. 由患者自行在量表上评分, 然后交给评估者, 这种 QOL 评定方法为 答案: E
142. 由评估者按量表项目通过观察患者表现予以评分, 称为答案: B
- (143 ~ 145 题共用备选答案)
- A. Broca 失语
- B. Wernicke 失语
- C. 经皮质性失语
- D. 传导性失语
- E. 命名性失语
143. 以“鹦鹉学舌”为典型表现的失语是 答案: C
144. 以“答非所问”为典型表现的失语是 答案: B
145. 以“电报式简语”为典型表现的失语是 答案: A
- (146 ~ 147 题共用备选答案)
- A. < 50
- B. < 70
- C. < 90
- D. > 100
- E. > 120
146. 低能者智商为 答案: A
147. 智力优秀者智商为 答案: E
- (148 ~ 149 题共用备选答案)
- A. 等速拍击试验
- B. “A”无意义文字测验
- C. 划销试验
- D. 连减和连加的测试
- E. 反应时检查
148. 以下用来测查注意广度的检查是 答案: D
149. 以下用于测查觉醒程度的项目是

答案：A

(150 ~ 152 题共用备选答案)

- A. 相当于最高心率的 80% 以上
- B. 相当于最高心率的 70%
- C. 相当于最高心率的 60%
- D. 相当于最高心率的 50%
- E. 相当于最高心率的 40%

- 150. 大运动量 答案：A
- 151. 中运动量 答案：B
- 152. 小运动量 答案：C

(153 ~ 154 题共用备选答案)

- A. 关节炎
- B. 睑腺炎
- C. 压疮
- D. 红斑狼疮
- E. 神经炎

- 153. 红外线禁用于 答案：B
- 154. 紫外线禁用于 答案：D

(155 ~ 156 题共用备选答案)

- A. 蛛网膜下腔出血
- B. 脑内深部出血
- C. 脑内浅部出血
- D. 脑室内出血
- E. 亚急性硬膜下血肿

- 155. 血肿位于白质，而皮质无明显病灶，多见于老年人，少数可液化成囊肿
答案：B
- 156. 可由脉络丛损伤所致，有颅内压增高、高热及昏迷 答案：D

(157 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 最轻型颅脑损伤
- B. 轻型颅脑损伤
- C. 中型颅脑损伤
- D. 重型颅脑损伤
- E. 特重型颅脑损伤

- 157. 格拉斯哥昏迷评分 13 ~ 15 分，伤后意

识障碍在 20 分钟以内答案：A

- 158. 格拉斯哥昏迷评分 3 ~ 8 分，伤后昏迷或再次昏迷在 6 小时以上 答案：D
- 159. 格拉斯哥昏迷评分 9 ~ 12 分，伤后意识障碍 20 分钟 ~ 6 小时 答案：C

(160 ~ 161 题共用备选答案)

- A. 弱量
- B. 微量
- C. 中等量
- D. 强量
- E. 极量

- 160. 使肌肉出现强直收缩的感应电流的治疗剂量为 答案：D
- 161. 使肌肉出现微弱收缩的感应电流的治疗剂量为 答案：C

(162 ~ 165 题共用备选答案)

- A. 红外线疗法
- B. 紫外线疗法
- C. 超短波疗法
- D. 毫米波疗法
- E. 石蜡疗法

- 162. 属于传导热的疗法是 答案：E
- 163. 属于辐射热的疗法是 答案：A
- 164. 急性卡他性中耳炎的治疗首选
答案：C
- 165. 甲沟炎早期浸润期首选 答案：B

(166 ~ 169 题共用备选答案)

- A. 视神经病变
- B. 视束病变
- C. 视交叉中部病变
- D. 视放射部分病变
- E. 枕叶病变

- 166. 对侧同向象限偏盲有黄斑回避答案：E
- 167. 同侧全盲 答案：A
- 168. 对侧同向象限偏盲 答案：D
- 169. 对侧同向偏盲 答案：B



(170 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 改良 Ashworth 量表
 - B. 综合痉挛量表
 - C. 内收肌肌张力分级
 - D. 痉挛频率量表
 - E. 痉挛的阵挛评分
170. 目前临床上应用最多, 评定上肢优于下肢的痉挛评定量表是 答案: A
171. 评定内容较为全面、主要用于下肢痉挛的评定量表是 答案: B

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. L1 ~ L3 损伤
- B. C6 ~ C8 损伤
- C. T6 ~ T12 损伤

D. C3 ~ C5 损伤

E. L4 以下损伤

172. 治疗性步行用于 答案: C
173. 社区功能性行走用于 答案: E

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 肌张力增高
- B. 膝腱反射亢进
- C. 全身不自主运动
- D. 可见齿轮征
- E. 可见折刀征

174. 手足徐动型脑瘫患儿的临床特征是 答案: C
175. 强直型脑瘫患儿的临床特征是 答案: D

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 癌症患者活动功能康复目的包括
- A. 改善关节活动范围, 预防关节挛缩
 - B. 增强肌力, 预防病程性骨折的发生
 - C. 提高生活自理能力和生活质量
 - D. 预防下肢静脉血栓形成
- 答案: ACD
177. 脑挫裂伤容易发生于
- A. 额叶眶面
 - B. 额极
 - C. 颞极
 - D. 颞叶底面
- 答案: ABCD
178. 对患者而言康复评定的意义有
- A. 增进患者对自身参与日常生活能力的了解
 - B. 提供新的发病率资料
 - C. 帮助患者理解治疗目标
 - D. 提高患者对治疗的积极性
- 答案: AC
179. 摄食过程评价以下阶段
- A. 先行期
 - B. 准备期
 - C. 口腔期
 - D. 咽部期
- 答案: ABCD
180. 关于肌肉的收缩形式正确的是
- A. 等长收缩只有张力的增加而无长度的缩短
 - B. 等长收缩时, 肌肉作用的物体未发生位移, 所以未对物体做功
 - C. 等长收缩只有长度的变化而无张力的改变
 - D. 肌肉等张收缩时有关节的运动, 所以它对物体做了功

答案：ABCD

181. 精致型肌张力检查的内容包括

- A. 肌肉形态
- B. 姿势
- C. 软硬度
- D. 关节伸展度

答案：ACD

182. 运动再学习技术治疗原理包括

- A. 脑损伤后功能恢复原理
- B. 限制不必要的肌肉活动
- C. 强调反馈
- D. 反射抑制性技术

答案：ABC

183. Bobath 法的基本手法有

- A. 抑制性手法
- B. 控制关键点
- C. 反射性手法
- D. 感觉刺激

答案：ABCD

184. 脑外伤后记忆障碍的康复治疗方法中，属于外部策略的是

- A. 时间表
- B. 首词记忆
- C. 视觉提示
- D. 视意象
- E. 环境简化

答案：ACE

185. 不属于原始反射的是

- A. 觅食反射
- B. 握持反射
- C. 矫正反射
- D. 保护性伸展反射

答案：CD

186. 下列哪些情况说明脊髓休克已结束

- A. 球海绵体反射阳性
- B. 肛门指诊时可触及肛门括约肌收缩
- C. 损伤水平以下出现任何感觉
- D. 损伤水平以下肌张力升高

答案：ABCD

187. 预防脊髓损伤后的深部静脉血栓的方法是

- A. 避免在下肢静脉输液
- B. 下肢被动运动
- C. 下肢温水浸浴
- D. 序贯性气压带压迫

答案：ABD

188. 有关完全性脊髓损伤患者预后正确的是

- A. C1 ~ C2 脊髓损伤的患者需长期用人工呼吸器
- B. C4 损伤患者可用上肢支具写字
- C. C8 损伤患者大部分生活可自理
- D. T12 损伤患者可达到治疗性步行

答案：BCD

189. 小儿脑性瘫痪按运动障碍性质可分为

- A. 痉挛型
- B. 共济失调型
- C. 手足徐动型
- D. 混合性

答案：ABCD

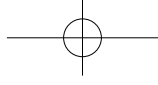
190. 颈椎牵引不适宜用于

- A. 严重颈椎失稳
- B. 交感型颈椎病急性期
- C. 脊髓严重受压
- D. 椎动脉扭曲

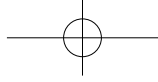
答案：ABC

191. 放松时可出现的肌电图电位有

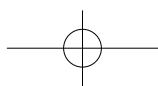
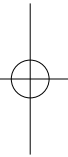
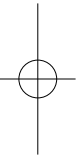
- A. 纤颤电位
- B. 正锐波
- C. 束颤电位



- D. 复杂重复放电
答案: ABCD
192. 完全失神经曲线是
A. 平滑曲线
B. 无弯折
C. 最短反应时至少在 1 毫秒以上
D. 时值可达 30 ~ 50 毫秒
答案: ABCD
193. 属于本体感觉失调的是
A. 顽固、偏执、不合群、孤僻
B. 对小伤特别敏感, 依赖他人过度照料
C. 吃饭常掉饭粒, 控制不住口水
D. 懒惰、行动慢、做事没有效率
答案: CD
194. 属于肌肉自身因素导致肌源性挛缩的是
A. 外伤性挛缩
B. 炎症性挛缩
C. 变性性挛缩
D. 缺血性挛缩
答案: ABCD
195. 治疗性步行
A. 可用 KAFO 或拐杖
B. 可在室外行走
C. 无功能价值
D. 能预防并发症
答案: AC
196. 在对肌张力低下的患者进行感觉刺激时, 可利用拍打等手法来提高肌肉收缩的兴奋性, 但是需要避免
A. 诱发广泛的联合反应
B. 诱发拮抗肌的痉挛
C. 引起关节畸形
D. 患者失去平衡
答案: AB
197. 关于床上坐位正确的是
A. 原则上不主张半坐卧位, 因半坐卧位会加重躯干屈曲, 激活下肢伸肌痉挛
B. 首先保持患者躯干端正, 用大枕头垫于身后
C. 使髋关节屈曲 90°
D. 将双上肢置于移动小桌或枕垫上, 防止躯干后仰, 肘及前臂下垫枕, 以防肘部受压
答案: ABCD
198. 骨折后肢体从非使用性运动过渡到正常运用, 应具备的条件是
A. 骨愈合
B. 伤口愈合
C. 足够的肌力
D. 外固定器
答案: AC
199. 髂胫束摩擦综合征时
A. 膝部外侧弹响
B. 股骨外上髁部压痛
C. 股骨大粗隆处弹响
D. X 线一般无异常表现
答案: ABD
200. 肌力训练时, 应遵循的训练原则包括
A. 阻力原则
B. 超量恢复原则
C. 无超量恢复原则
D. 超低负荷原则
答案: AB



**同等学力人员申请临床医学
(儿科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**





儿 科 学

I . 考试范围

呼吸系统、心血管系统、泌尿系统、消化系统、内分泌代谢系统、风湿免疫系统、神经系统、血液系统疾病，感染性疾病，新生儿疾病，营养保健，小儿结核病

II . 考试要求

要求考生系统掌握儿科学的基本知识和基本理论，掌握儿科常见病的基本分析和处理。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 儿科学的基本知识
2. 儿科学的基本理论
3. 对儿科常见病的基本分析和处理

III . 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV . 大纲内容

一、儿科学总论

1. 儿科学基础及临床特点
2. 儿科医学中的年龄分期及其临床特点

二、儿科基础及保健

1. 儿童生长发育规律、影响生长发育的因素
2. 儿童体格生长特点
3. 儿童各系统的生长发育
4. 儿童神经心理发育特点
5. 儿童保健特点、具体措施，儿童免疫系统发育特点及儿童疾病治疗原则

三、呼吸系统疾病

1. 小儿呼吸系统总论：小儿呼吸系统解剖生理特点
2. 急性上呼吸道感染的病因、临床表现、常见临床类型、诊断和鉴别诊断及治疗原则
3. 毛细支气管炎的病因、临床表现、诊断和鉴别诊断及治疗
4. 小儿肺炎的分类、病因、临床表现、并发症、实验室检查及治疗
5. 肺炎链球菌肺炎、金黄色葡萄球菌肺炎、支原体肺炎、腺病毒肺炎的病因、临床表现、诊断标准、鉴别诊断和治疗原则
6. 胸膜炎的分类、病因、临床表现和治疗原则
7. 脓胸的病因、临床表现、诊断和鉴别诊断及治疗
8. 气胸的分类、病因、临床表现、诊断及治疗
9. 支气管扩张的分类、临床表现、并发症、辅助检查、诊断、鉴别诊断、预后及治疗原则
10. 气管、支气管异物的临床表现、诊断与鉴别诊断、预防原则及治疗
11. 特发性肺含铁血黄素沉着症的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗
12. 反复呼吸道感染的病因、临床表现及诊断标准和治疗原则
13. 上气道梗阻的分类、临床表现及治疗原则
14. 支气管哮喘的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗原则、预防与预后
15. 儿童阻塞性睡眠呼吸暂停的病因、临床表现、并发症、实验室检查及诊断、治疗

四、心血管系统疾病

1. 小儿心血管系统发育、解剖生理特点、胎儿血液循环及出生后改变、小儿不同年龄的心率和血压
2. 先天性心脏病的分类，各型的病理生理、临床表现、诊断及治疗
3. 心律失常的分类、临床特点、心电图特征及治疗原则
4. 充血性心力衰竭的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防
5. 病毒性心肌炎的定义、病因、临床表现、诊断及鉴别诊断及治疗
6. 心源性休克的病因、临床表现、治疗原则
7. 心肌病的分类、临床表现特征、诊断及治疗原则
8. 感染性心内膜炎的病因、发病机制、临床表现、诊断标准、鉴别诊断及治疗原则
9. 心包炎的临床表现、诊断及鉴别诊断及治疗原则
10. 小儿高血压的病因、临床表现、诊断、预防及治疗

五、血液系统疾病

1. 小儿造血特点、血象特点
2. 小儿贫血的定义和分度、分类、临床表现、实验室检查及治疗原则
3. 营养性缺铁性贫血的病因、临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断及治疗和预防
4. 营养性巨幼细胞性贫血的病因、临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断及治疗和预防
5. 再生障碍性贫血的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗
6. 溶血性贫血的病因和类型、临床表现、诊断及鉴别诊断及治疗原则
7. 遗传性球形红细胞增多症的病因、发病机制、临床表现、实验室检查及治疗
8. 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症的发病机制、临床表现、实验室检查及治疗原则



9. 地中海贫血的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗
10. 自身免疫性溶血性贫血的定义、临床表现、实验室检查、诊断标准及鉴别诊断和治疗
11. 正常止血、凝血及抗凝血机制, 出血性疾病的分类、诊断原则
12. 特发性血小板减少性紫癜的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断和治疗
13. 血友病的定义、病因、发病机制、临床表现、实验室检查及治疗和预防
14. 急性白血病的病因、发病机制、分类和分型、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断与治疗原则
15. 小儿恶性淋巴瘤的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
16. 噬血细胞综合征的分类、临床表现、诊断原则、鉴别诊断及治疗原则
17. 组织细胞坏死性淋巴结炎的病因、病理改变、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断和治疗原则
18. 朗格汉斯细胞组织细胞增生症的病因、病理、分类、临床表现、实验室检查、诊断及治疗

六、泌尿系统疾病

1. 小儿泌尿系统解剖特点、生理特点, 小儿肾功能临床检查及评估
2. 原发性肾小球疾病的分类及各型特点
3. 急性肾小球肾炎、急进性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理特点、临床表现、急性期并发症、实验室检查、诊断及鉴别诊断、治疗与预后
4. 原发肾病综合征的定义、病因、发病机制、病理特点、病理生理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断及治疗
5. 血尿的定义、病因分类、临床诊断步骤及治疗原则
6. 蛋白尿的定义、病因、诊断、分类及预后
7. IgA 肾病的病因、发病机制、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则和预后
8. 乙型肝炎病毒相关性肾炎的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断标准、鉴别诊断及治疗
9. 先天性肾病综合征的定义、各型的病因、临床表现及诊断和治疗
10. Alport 综合征的病因、临床表现及诊断和预后
11. 薄基底膜肾病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断
12. 小儿泌尿道感染的特点、病因及发病机制、临床表现、实验室检查、诊断标准及鉴别诊断、治疗原则
13. 膀胱输尿管反流及反流性肾病的病因与发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断和治疗
14. 溶血性尿毒症综合征的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断及治疗
15. 急性肾衰竭的定义、病因、发病机制、临床表现及治疗
16. 慢性肾衰竭的临床表现、实验室检查及治疗

七、新生儿与新生儿疾病

1. 新生儿的定义及分类、正常足月儿与早产儿的特点
2. 新生儿窒息的原因、临床特点、窒息复苏原则
3. 新生儿胆红素代谢特点及黄疸分类
4. 新生儿溶血病的病因、病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断, 新生儿高未结合胆红

素血症的处理原则

5. 新生儿缺氧缺血性脑病与颅内出血的病因、发病机制、诊断与治疗
6. 新生儿呼吸系统疾病的分类、各型的病因、临床表现、诊断及治疗原则
7. 新生儿坏死性小肠结肠炎的病因、发病机制、临床表现、诊断及治疗
8. 新生儿低血糖症和高血糖症的定义、病因、临床表现及治疗
9. 新生儿寒冷损伤综合征的病因与病理生理、临床表现、诊断标准及治疗
10. 新生儿持续性肺动脉高压的病因、临床诊断与鉴别诊断和治疗
11. 早产儿视网膜病的病因、分期和分类、诊断与治疗、预防、预后
12. 新生儿感染性疾病的病因、发病机制、临床表现、诊断及治疗
13. 危重新生儿的概念、评估、监护及转运

八、消化系统疾病

1. 小儿消化系统解剖特点、生理特点
2. 小儿腹泻病的分类、病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防，小儿腹泻病的液体疗法

3. 小儿胃炎和幽门螺杆菌感染的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗
4. 消化性溃疡的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防
5. 胃食管反流病的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防
6. 克罗恩病和溃疡性结肠炎的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗
7. 婴儿肝炎综合征的病因、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断及治疗原则
8. 急性胰腺炎的病因、病理生理特点、临床表现、辅助检查、诊断及治疗
9. 消化道出血的病因、病理生理特点、临床表现、辅助检查及治疗

九、风湿性疾病

1. 风湿性疾病总论
2. 风湿热的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断及治疗、预后
3. 幼年特发性关节炎的病因、分类及临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后
4. 儿童系统性红斑狼疮的临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗原则
5. 皮炎的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗原则
6. 过敏性紫癜的病因、发病机制、病理改变、临床表现、鉴别诊断、治疗与预后
7. 多发性大动脉炎的临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则
8. 川崎病的病因、发病机制、病理、临床表现及治疗

十、内分泌遗传代谢性疾病

1. 内分泌总论
2. 先天性甲状腺功能减退症的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后
3. 甲状腺功能亢进症的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预后
4. 儿童糖尿病的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
5. 性早熟的定义、分类、诊断与鉴别诊断、治疗原则
6. 尿崩症的病因、临床表现
7. 肾小管酸中毒的分类、各型诊断与鉴别诊断及治疗原则
8. 先天性肾上腺皮质增生症的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
9. 库欣综合征的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则

10. 低磷酸盐血症性佝偻病的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防

11. 身材矮小的病因、诊断与鉴别诊断及治疗

12. 唐氏综合征(21-三体)的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断

13. 特纳(Turner)综合征的病因、临床表现

14. 苯丙酮尿症的病因、临床表现

十一、感染性疾病

1. 麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、流行性腮腺炎、脊髓灰质炎、EB病毒感染、巨细胞病毒感染的流行病学、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防

2. 猩红热、细菌性痢疾的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防

3. 真菌病(念珠菌病、隐球菌病、曲霉菌病)的病因、临床表现、诊断及治疗原则

4. 原发性免疫缺陷及继发性免疫缺陷病的定义和病因、诊断及治疗原则

5. 化脓性脑膜炎、急性病毒性脑炎的病因、发病机制、临床表现、并发症、辅助检查、诊断与鉴别诊断及治疗

6. 败血症的定义、病原、发病机制、临床表现、实验室检查及诊断、治疗原则

十二、小儿结核病

1. 小儿结核病总论

2. 原发性肺结核的临床表现、辅助检查、治疗原则

3. 急性粟粒性肺结核的临床表现、辅助检查、治疗原则

4. 结核性胸膜炎的临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断、治疗原则

5. 结核性脑膜炎的临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断、治疗原则

十三、神经系统疾病

1. 神经系统的主要发育过程、解剖生理特点及总论

2. 热性惊厥的临床表现、分型、诊断与鉴别诊断、治疗与预防

3. 癫痫的定义、病因、分类、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则

4. 脑性瘫痪的病因、临床表现、诊断及治疗原则

5. 重症肌无力的临床表现、辅助检查及治疗

6. 多发性抽动的病因、临床表现、诊断及治疗原则

7. 吉兰-巴雷综合征的病因、临床表现、辅助检查、鉴别诊断及治疗原则

8. 急性脊髓炎的临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断及治疗

9. Reye综合征的病因及发病机制、临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断

10. 神经皮肤综合征的定义、分类及各型的临床表现、诊断标准及治疗原则

11. 急性播散性脑脊髓炎的临床表现、辅助检查、诊断及鉴别诊断及治疗

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明(1~85道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 对Ⅲ度以上喉梗阻患儿, 应及时行

- A. 氧疗
- B. 气管切开术
- C. 雾化吸入
- D. 强心治疗
- E. 利尿治疗

答案: B

2. 以下哪种情况不属于急性支气管炎的危险因素

- A. 免疫功能低下
- B. 特应性体质
- C. 营养障碍
- D. 支气管局部结构异常
- E. 运动和过度通气

答案: E

3. 下列哪项不是毛细支气管炎的常见病原

- A. 呼吸道合胞病毒
- B. 副流感病毒
- C. 人类偏肺病毒
- D. 鼻病毒
- E. 柯萨奇病毒

答案: E

4. 毛细支气管炎的常见临床表现是

- A. 主要发生在冬春季, 多见于学龄前儿童
- B. 急性起病, 多为中高热, 全身中毒症状较重
- C. 以喘憋和肺部哮鸣音为其突出表现
- D. 出现呼吸困难, 主要为吸气困难, 可为阵发性
- E. 查体可触及肝脾, 主要是因为合并心力衰竭

答案: C

5. 结核性胸膜炎和浸润性肺结核均为

- A. 速发型变态反应
- B. 细胞毒型变态反应和依赖抗体细胞毒

型变态反应

- C. 免疫复合物型变态反应
- D. 迟发型变态反应
- E. 细胞刺激型变态反应

答案: D

6. 根据下列选项可以诊断哮喘的是

- A. 突然咳喘发作
- B. 反复发作的呼气性呼吸困难伴肺部哮鸣音, 多数可经治疗缓解或自行缓解
- C. 支气管扩张剂治疗有效
- D. 双肺可闻及哮鸣音及湿啰音
- E. 有过敏性鼻炎或湿疹史

答案: B

7. 哮喘病理生理改变的核心是

- A. 肺气肿
- B. 支气管痉挛
- C. 管壁炎症性肿胀
- D. 气流受阻
- E. 气道重塑

答案: D

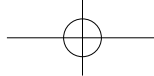
8. 关于肺炎支原体肺炎, 下列哪项不正确

- A. 刺激性咳嗽为突出表现
- B. 部分患儿有多系统损害
- C. 本病多见于学龄儿童及青年人, 婴幼儿感染率极低
- D. 胸片阴影显著而肺部体征轻微是本病特点之一
- E. 重症患儿可根据病情使用激素治疗

答案: C

9. 下述有关毛细支气管炎的描述, 哪项是错误的

- A. 本病仅发生于2岁以下小儿, 多数在6个月以内
- B. 主要表现为下呼吸道梗阻
- C. 本病病程一般5~15日, 常见合并细菌感染



- D. 胸部 X 线片可见肺气肿及支气管周围炎
E. 病原主要为病毒, 呼吸道合胞病毒感染最常见

答案: C

10. 原发性肺结核的特点是

- A. 成人多见
B. 原发灶多位于肺底部
C. 肺内形成空洞多见
D. 不容易出现全身播散
E. 由肺内原发灶、淋巴管炎、肺门淋巴结结核构成

答案: E

11. 下列哪项不是哮喘的常见临床表现

- A. 多由呼吸道感染诱发, 可有发热
B. 咳嗽和喘息呈阵发性发作, 以夜间和清晨为重
C. 发作前可有流涕、打喷嚏和胸闷
D. 双肺可闻及哮鸣音及湿啰音
E. 多数可经治疗缓解或自行缓解

答案: A

12. 下列哪项不是小儿支气管异物的好发因素

- A. 小儿臼齿未萌出, 咀嚼功能差
B. 喉头保护性反射功能强
C. 进食时爱哭笑打闹
D. 学龄前儿童喜含小玩具于口中
E. 重症或昏迷患儿吞咽反应减弱或消失

答案: B

13. 诊断支气管肺炎最有价值的体征是

- A. 高热, 咳嗽
B. 呼吸急促
C. 肺部管状呼吸音
D. 肺部细湿啰音
E. 肺部喘鸣音

答案: D

14. 婴幼儿重症肺炎发生心力衰竭, 主要临

床表现中哪项不符

- A. 呼吸困难突然加重, 呼吸频率超过 60 次 / 分
B. 心率超过 180 次 / 分
C. 咳铁锈色痰
D. 突然极度烦躁不安, 面色苍白或发紫
E. 肝迅速增大

答案: C

15. 急性腹泻病的治疗原则是

- A. 预防脱水, 纠正脱水, 禁食, 使用抗生素
B. 预防脱水, 纠正脱水, 继续进食, 合理用药
C. 禁食, 静脉输液, 用抗生素, 用生态调节剂
D. 纠正脱水, 支持治疗, 继续进食, 用生态调节剂
E. 预防脱水, 纠正脱水, 支持治疗, 用抗生素

答案: B

16. 婴儿重型与轻型腹泻的主要区别点是

- A. 发热、呕吐
B. 每日排便超过 10 次
C. 有水、电解质紊乱
D. 粪便含黏液, 腥臭
E. 镜下有大量脂肪滴

答案: C

17. 轮状病毒肠炎常伴有

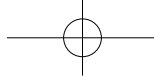
- A. 发热, 上呼吸道感染症状
B. 皮疹
C. 肝炎
D. 淋巴结肿大
E. 肠穿孔

答案: A

18. 腹泻病的诊断依据是

- A. 有脓血便, 排便次数增多

- B. 粪便性状改变, 排便次数增多
 C. 排稀水便, 次数改变
 D. 粪便多样化
 E. 粪便镜检有红、白细胞, 细菌培养 (+)
 答案: B
19. 关于迁延性腹泻的治疗不正确的是
 A. 针对病因治疗
 B. 纠正水、电解质紊乱
 C. 长期应用脱脂奶
 D. 切忌滥用抗生素
 E. 补充各种维生素
 答案: B
20. 哪项不是婴幼儿腹泻的易感因素
 A. 消化系统发育不成熟
 B. 消化道负担重
 C. 肠道内感染
 D. 血中免疫球蛋白及胃肠道分泌型 IgA 低
 E. 胃内酸度低
 答案: C
21. 下列不符合婴儿消化系统特点的是
 A. 婴儿胃呈水平位
 B. 婴儿胃幽门括约肌发育良好
 C. 婴儿贲门括约肌发育不成熟
 D. 婴儿肠道相对较短, 不利于吸收
 E. 婴儿的胃酸、胃蛋白酶活性较低
 答案: D
22. 下列细菌性肠炎的临床症状均与细菌性痢疾相似, 除外
 A. 产毒性大肠埃希菌
 B. 空肠弯曲菌
 C. 耶尔森菌
 D. 鼠伤寒沙门菌
 E. 侵袭性大肠埃希菌
 答案: A
23. 真菌性肠炎的粪便特点为
 A. 粪便呈蛋花汤样, 有腥臭味, 多黏液
 B. 粪便水样或蛋花汤样
 C. 粪便腥臭, 海水样, 黏液较多, 有伪膜
 D. 粪便稀黄, 泡沫多, 带黏液, 有豆腐渣样块物
 E. 果酱样粪便
 答案: D
24. 表明婴儿腹泻严重程度最有意义的是
 A. 频繁腹泻, 10 余次 / 日, 蛋花水样便
 B. 呕吐, 3 ~ 4 次 / 日, 呕吐物为所进食物
 C. 发病后尿少, 8h 无尿
 D. 皮肤弹性差, 哭时无泪
 E. 前囟 2cm × 2cm, 前囟和眼眶均凹陷
 答案: C
25. 哪项不属于胃食管反流病的食管外症状
 A. 哮喘
 B. 姿势异常
 C. 明显威胁生命事件
 D. 胃灼热感
 E. 咽喉炎
 答案: D
26. 幽门螺杆菌 (HP) 感染诊断的金标准是
 A. 血清 HP-IgG 抗体
 B. 粪便测定 HP 抗原
 C. ¹³C 呼气试验
 D. 胃黏膜 HP 培养
 E. 活检组织病理染色
 答案: D
27. 目前首选用于儿童抗幽门螺杆菌感染的方案是
 A. 奥美拉唑 + 阿莫西林 + 呋喃唑酮
 B. 奥美拉唑 + 阿莫西林 + 环丙沙星
 C. 奥美拉唑 + 阿莫西林 + 克拉霉素



- D. 枸橼酸铋钾 + 阿莫西林 + 克拉霉素
E. 枸橼酸铋钾 + 阿莫西林 + 甲硝唑
答案: C
28. 消化性溃疡病最常见的并发症是
A. 消化道出血
B. 消化道穿孔
C. 幽门梗阻
D. 腹膜炎
E. 胃扩张
答案: A
29. 婴儿肝炎综合征最常见的病因是
A. 病毒感染
B. 先天代谢性疾病
C. 胆管发育不良
D. 中毒
E. 胆道闭锁
答案: A
30. 麻疹传染性最强的时期是
A. 潜伏期
B. 前驱期
C. 出疹期
D. 恢复期
E. 出疹期并发肺炎
答案: B
31. 接触了麻疹的易感儿应隔离
A. 5 天
B. 7 天
C. 14 天
D. 21 天
E. 28 天
答案: C
32. 以下哪项不符合水痘的特征
A. 潜伏期 8 ~ 21 日
B. 为痒性皮肤病, 从丘疹变为疱疹
C. 皮疹最多见于面部与四肢
D. 发热 1 ~ 2 日后出现皮疹 (或皮疹与发热同时出现)
E. 皮疹一般在 3 ~ 5 日内逐渐出齐
答案: C
33. 流行性腮腺炎最常见的并发症是
A. 睾丸炎或卵巢炎
B. 胰腺炎
C. 横断性脊髓炎
D. 脑膜脑炎
E. 肾炎
答案: D
34. 儿童脑脊液检查, 以下哪项不正常
A. 压力 690 ~ 1960Pa (70 ~ 200mm H₂O)
B. 白细胞 < 10 × 10⁶/L (10/mm³)
C. Pandy 试验 (±) ~ (+)
D. 氯 120mmol/L (708mg/dl)
E. 糖 4.4mmol/L (80mg/dl)
答案: C
35. 结核性脑膜炎最多发生于
A. 结核感染
B. 全身性粟粒性结核
C. 继发性肺结核
D. 脑部结核瘤
E. 没有接种卡介苗
答案: B
36. 关于髓外造血, 下述哪项不正确
A. 多发生于婴儿期
B. 在感染性或溶血性贫血时易出现
C. 出现肝、脾、淋巴结肿大
D. 外周血可出现幼稚中性粒细胞
E. 发生机制是小儿骨髓造血代偿能力大
答案: E
37. 小儿时期中性粒细胞与淋巴细胞比例二次交叉是在什么时期

- A. 1 ~ 2 天与 1 ~ 2 岁
 - B. 2 ~ 4 天与 2 ~ 4 岁
 - C. 4 ~ 6 天与 4 ~ 6 岁
 - D. 6 ~ 8 天与 6 ~ 8 岁
 - E. 8 ~ 10 天与 8 ~ 10 岁
- 答案: C

38. 人体铁吸收的主要部位是
- A. 肾
 - B. 十二指肠空肠上段
 - C. 回肠
 - D. 全部小肠
 - E. 大肠
- 答案: B

39. 除下列哪项外均为缺铁性贫血的病因
- A. 羊乳喂养
 - B. 8 个月仍单纯母乳喂养
 - C. 生长发育过快
 - D. 长期粪便隐血试验 (+)
 - E. 早产双胎
- 答案: A

40. 婴儿体内储存铁及生后红细胞破坏所释放的铁可供小儿使用到生后何时
- A. 1 ~ 2 周
 - B. 3 ~ 4 周
 - C. 1 ~ 2 月
 - D. 体重增长 1 倍时
 - E. 体重增加 2 倍时
- 答案: D

41. 下列哪项实验室检查符合营养性缺铁性贫血
- A. 血清铁 ↓, 总铁结合力 ↓, 转铁蛋白饱和度 ↓
 - B. 血清铁 ↓, 总铁结合力 ↓, 转铁蛋白饱和度 ↑
 - C. 血清铁 ↓, 总铁结合力 ↑, 转铁蛋白饱和度正常

- D. 血清铁 ↓, 总铁结合力 ↑, 转铁蛋白饱和度 ↓
- E. 血清铁 ↓, 总铁结合力 ↑, 转铁蛋白饱和度 ↑

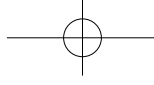
答案: D

42. 叶酸主要存在于
- A. 黄豆、绿豆
 - B. 奶类、蛋类
 - C. 新鲜绿叶菜、肝、肾
 - D. 猪肉、牛肉
 - E. 羊奶
- 答案: C

43. 营养性巨幼细胞贫血除贫血症状外, 最有特征的临床表现是
- A. 皮肤苍黄, 毛发枯黄
 - B. 皮肤瘀点伴黄疸
 - C. 反应迟钝, 智力倒退, 发育落后
 - D. 肝、脾和淋巴结肿大
 - E. 舌炎及反甲
- 答案: C

44. 下述哪种情况可以除外溶血性贫血
- A. 肝脾无肿大
 - B. 骨髓红系增生低下
 - C. 网织红细胞升高
 - D. ⁵¹Cr 红细胞寿命正常
 - E. 间接胆红素正常
- 答案: D

45. 血小板减少性紫癜的哪项检查结果是不正确的
- A. 血小板计数减少
 - B. 出血时间延长
 - C. 凝血时间延长
 - D. 血块退缩不良
 - E. 凝血酶原时间正常
- 答案: C



46. 诊断系统性红斑狼疮的特异性辅助检查为
- A. 红细胞沉降率增高
 - B. 抗核抗体谱阳性
 - C. CRP 增高
 - D. 补体降低
 - E. 血红蛋白和红细胞减少
- 答案: B
47. 炎症性关节炎不包括
- A. 幼年特发性关节炎
 - B. 化脓性关节炎
 - C. 莱姆病
 - D. 关节过度活动综合征
 - E. 结核性关节炎
- 答案: D
48. 以下关于血培养的采集描述不正确的是
- A. 在使用抗生素前采集血培养
 - B. 已经用抗生素的患儿, 在寒战和发热前 0.5 ~ 1h 采集血培养
 - C. 多瓶血培养并不能提高阳性率
 - D. 抽取血培养时应进行严格皮肤消毒
 - E. 溶血性葡萄球菌是血培养较常见的污染菌
- 答案: C
49. 正常小儿拥抱反射消失的年龄是
- A. 2 ~ 4 个月
 - B. 3 ~ 4 个月
 - C. 2 ~ 6 个月
 - D. 3 ~ 6 个月
 - E. 4 ~ 6 个月
- 答案: D
50. 新生儿期可以引出的腱反射是
- A. 肱二头肌、膝和踝反射
 - B. 肱二头肌、肱三头肌和膝反射
 - C. 肱二头肌、肱三头肌、膝和踝反射
 - D. 肱二头肌、肱三头肌、桡骨膜、膝和踝反射
 - E. 桡骨膜、膝和踝反射
- 答案: A
51. 癫痫的临床表现不正确的是
- A. 癫痫发作时均不伴有发热
 - B. 癫痫发作前可以有诱因
 - C. 癫痫发作具有反复性、发作性特点
 - D. 癫痫发作可以仅表现为感觉障碍
 - E. 入睡可以使发作缓解
- 答案: A
52. 1 个月 ~ 1 岁小儿惊厥常见的病因是
- A. 中毒性脑病
 - B. 手足搐搦症
 - C. 低血镁症
 - D. 低血糖症
 - E. 癫痫小发作
- 答案: B
53. 下列哪项符合病毒性脑炎的脑脊液特点
- A. 白细胞数 $30 \times 10^6/L$
 - B. 蛋白定量为 2.5g/L
 - C. 糖 1.0mmol/L
 - D. 氯 90mmol/L
 - E. 找到 Mollaret 细胞
- 答案: A
54. 下列哪种步态为共济失调的表现
- A. 跨阈步态
 - B. 慌张步态
 - C. 偏瘫步态
 - D. 醉酒步态
 - E. 摇摆步态 (鸭步)
- 答案: D
55. 下列神经反射中, 属于浅反射的是
- A. 桡骨膜反射
 - B. 肱二头肌反射
 - C. 掌颌反射
 - D. 跟腱反射

E. 肛门反射

答案: E

56. 小儿泌尿系统生理解剖功能什么时候接近成人水平

- A. 出生时
- B. 生后 6 个月 ~ 1 岁
- C. 1 ~ 2 岁
- D. 2 ~ 3 岁
- E. 4 ~ 5 岁

答案: C

57. 以下哪项是肾炎性肾病的特点

- A. 全身水肿, 血白蛋白降低, 补体正常
- B. 血尿, 高血压, 血补体降低
- C. 血中 γ -球蛋白增高, 红细胞沉降率正常, 补体降低
- D. 血胆固醇增高, 红细胞沉降率加快, 补体增多
- E. 限制性水肿, 持续高血压, 进行性贫血

答案: B

58. 急性肾小球肾炎最常见的前驱感染病原是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 肺炎双球菌
- C. A 组 β 溶血性链球菌
- D. 乙型肝炎病毒
- E. 疟原虫

答案: C

59. 急性肾小球肾炎的主要临床表现是

- A. 高血压、血尿、蛋白尿、少尿
- B. 水肿、高血压、血尿、少尿
- C. 蛋白尿、高血压、水肿、尿频
- D. 少尿、水肿、高血压、蛋白尿
- E. 少尿、水肿、血尿、蛋白尿

答案: B

60. 引起小儿急性肾炎严重循环充血和心力

衰竭的原因中哪一项是最主要的

- A. 血容量增加
- B. 血压升高
- C. 心肌间质水肿
- D. 中毒性心肌炎
- E. 贫血心肌缺氧

答案: A

61. 急性肾炎使用青霉素的目的是

- A. 控制肾炎
- B. 预防肾炎进一步发展
- C. 清除体内残存的链球菌
- D. 防止并发症的发生
- E. 防止其他感染

答案: C

62. 急性肾炎伴严重循环充血及心力衰竭时, 治疗的重点是

- A. 限制水盐入量, 注射强利尿剂, 必要时用地高辛
- B. 限制水盐入量, 快速注射毛地黄
- C. 镇静, 给氧, 注射地高辛
- D. 注射地高辛
- E. 镇静, 吸氧, 利尿

答案: A

63. 下列哪项对诊断急性链球菌感染后肾小球肾炎最有价值

- A. 红细胞沉降率增快
- B. 抗“O”增高
- C. 尿沉渣可见红细胞管型
- D. C3 补体的变化
- E. 尿蛋白

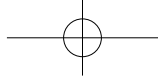
答案: D

64. 儿童单纯性肾病的病理改变多是哪一型

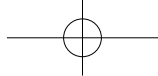
- A. 膜性病变型
- B. 微小病变型
- C. 膜性增殖型
- D. 局灶硬化型



- E. 以上任何一型都可以
答案：B
65. 溶血性尿毒症综合征的肾病理特点是
A. 新月体性肾炎
B. 栓塞性微血管病
C. 系膜增生性肾炎
D. 微小病变
E. 膜性肾病
答案：B
66. 造成垂体性侏儒的主要原因是
A. 腺垂体功能不全
B. 下丘脑功能不全
C. 生长激素释放激素不足
D. 生长激素释放抑制因子不足
E. 以上都不是
答案：A
67. 女孩、男孩分别在几岁出现第二性征可被临床定义为性早熟
A. 8岁、9岁
B. 9岁、8岁
C. 7岁、8岁
D. 8岁、10岁
E. 8岁、7岁
答案：A
68. 房间隔缺损患儿，出生时及婴儿早期易发生暂时发绀，其原因是
A. 右心房压力大于左心房
B. 右心血流量多
C. 肺循环充血
D. 体循环量少
E. 以上都不是
答案：A
69. 左向右分流型先天性心脏病血流动力学有下列共同特点，但除外
A. 肺循环血流量增加
B. 体循环血流量减少
C. 肺动脉高压
D. 右心室压力负荷过重
E. 潜在发绀
答案：D
70. 室间隔缺损和动脉导管未闭患者出现声音嘶哑，最常见原因是
A. 左心室增大，压迫喉返神经
B. 肺动脉扩张，压迫喉返神经
C. 左右心室增大，压迫喉返神经
D. 右心室增大，压迫喉返神经
E. 左心房增大，压迫喉返神经
答案：B
71. 新生儿是指
A. 从脐带结扎到生后 28 天内的婴儿
B. 从脐带结扎到生后 30 天内的婴儿
C. 从胎儿娩出到生后 28 天内的婴儿
D. 从胎儿娩出到生后 30 天内的婴儿
E. 从脐带结扎到生后 1 个月内的婴儿
答案：A
72. 我国围生期被定义为
A. 自妊娠 28 周至生后 7 天
B. 自妊娠 20 周至生后 28 天
C. 自妊娠 28 周至生后 28 天
D. 自妊娠 28 周至生后 14 天
E. 自胚胎形成至生后 7 天
答案：A
73. 极低出生体重儿是指
A. 出生体重 < 4000g 的新生儿
B. 出生体重 < 2500g 的新生儿
C. 出生体重 < 2000g 的新生儿
D. 出生体重 < 1500g 的新生儿
E. 出生体重 < 1000g 的新生儿
答案：D
74. 小于胎龄儿是指



- A. 出生体重 < 2500g 的新生儿
B. 出生体重 < 3000g 的新生儿
C. 出生体重在同胎龄儿平均出生体重的第 10 百分位以下
D. 出生体重在同胎龄儿平均出生体重的第 50 百分位以下
E. 出生体重在同胎龄儿平均出生体重的第 90 百分位以下
答案: C
75. 过期产儿是指
A. 出生体重 > 4000g 的新生儿
B. 胎龄满 40 周且出生体重 > 4000g 的新生儿
C. 出生体重在同胎龄儿平均出生体重的第 90 百分位以上
D. 胎龄 ≥ 42 周的新生儿
E. 胎龄 ≥ 42 周且出生体重 > 4000g 的新生儿
答案: D
76. 判断小儿体格生长最常用的指标是
A. 智力发育情况
B. 体重、身高、头围、胸围等
C. 语言发育程度
D. 运动能力
E. 对外界的反应能力
答案: B
77. 小儿生长发育的两个高峰是
A. 新生儿期和幼儿期
B. 婴儿期和幼儿期
C. 婴儿期和学龄前期
D. 学龄前期和青春期
E. 婴儿期和青春期
答案: E
78. 一般正常小儿头围正确的是
A. 出生时 38cm
B. 6 个月时 40cm
C. 1 岁时 46cm
D. 2 岁时 52cm
E. 3 岁时 54cm
答案: C
79. 5 岁小儿的标准身高按公式计算为
A. 95cm
B. 100cm
C. 105cm
D. 110cm
E. 115cm
答案: D
80. 在儿童牙齿的发育过程中, 错误的是
A. 乳牙共 20 颗
B. 乳牙萌出的时间为 4 ~ 10 个月
C. 出乳牙数约等于月龄减 4 ~ 6
D. 全副乳牙 1 岁半出齐
E. 6 岁左右开始出第一恒磨牙
答案: D
81. I 型呼吸衰竭时 PaO₂
A. ≤ 40mmHg
B. ≤ 50mmHg
C. ≤ 60mmHg
D. ≤ 70mmHg
E. ≤ 80mmHg
答案: B
82. 测量血压时应根据不同的年龄选择不同宽度的袖带, 袖带的宽度一般应为上臂长度的
A. 1/4 ~ 1/3
B. 1/3 ~ 1/2
C. 1/2 ~ 2/3
D. 2/3 以上
E. 无所谓
答案: C
83. 下列哪项不是肾上腺皮质激素的副作用



- A. 掩盖病情
 - B. 抑制骨骼生长
 - C. 影响水、电解质、蛋白质、脂肪代谢
 - D. 引起血压降低
 - E. 导致肾上腺皮质萎缩
- 答案: D

84. 关于低渗性脱水的特点, 下列哪项是错误的
- A. 失钠的比例大于失水
 - B. 血清钠低于 130mmol/L
 - C. 易发生休克

- D. 尿比重高, 烦渴
 - E. 严重者抽搐、昏迷
- 答案: D

85. 小儿给药方法较少使用的是
- A. 口服法
 - B. 肌肉注射法
 - C. 静脉注射法
 - D. 雾化吸入
 - E. 含漱法
- 答案: E

【A₂型题】

答题说明(86 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

86. 患儿, 男, 1 岁半。因发热, 咳嗽 3 天, 1 天来诉右耳痛, 五官科诊断为急性卡他性中耳炎。其发病机制为
- A. 小儿喉部呈漏斗型, 感染不容易向下, 故向周围蔓延
 - B. 血行播散
 - C. 淋巴管播散
 - D. 咽鼓管较宽、直而短、呈水平位
 - E. 上呼吸道 IgA 分泌少
- 答案: D

87. 患儿, 2 岁, 发热 1 天, 食欲减退, 咽痛, 检查时可咽部充血, 在咽弓、悬雍垂黏膜上可见数个 2 ~ 4mm 大小灰白色小疱疹, 周围有红晕。血象白细胞 $4.0 \times 10^9/L$, N: 45%, L: 55%。则患儿诊断为
- A. 咽结合膜炎
 - B. 疱疹性咽峡炎
 - C. 溃疡性口腔炎
 - D. 手足口病
 - E. 球菌性口腔炎

答案: B

88. 男婴, 急性起病, 病史 3h, 突发音哑、犬吠样咳嗽, 有吸气性呼吸困难, 急来儿科急诊, 该患儿最可能出现以下哪种体征
- A. 吸气性三凹征
 - B. 双肺细湿啰音
 - C. 双肺呼气相喘鸣音
 - D. 一侧呼吸音减低
 - E. 鼻翼扇动

答案: A

89. 患儿, 男, 2 岁, 急性起病, 病史 3 天, 咳嗽, 有痰, 轻度喘息, 伴发热, 既往无反复哮喘病史, 无湿疹及过敏史, 查体双肺闻及喘鸣音及痰鸣音, 胸片未见具体片影, 该患儿最适合的诊断是
- A. 急性支气管炎
 - B. 支气管哮喘
 - C. 支气管肺炎

- D. 急性感染性喉炎
E. 上呼吸道感染

答案：A

90. 患儿，男，9个月，急性起病，病史3天，咳嗽，有痰，轻度喘息，伴发热，查体双肺闻及喘鸣音及痰鸣音，胸片提示双肺纹理粗多模糊，未见具体片影，对该患儿的处理中不适当的是

- A. 经常变换体位，多饮水
B. 使用镇咳药
C. 控制感染
D. 使用祛痰药
E. 雾化排痰

答案：B

91. 患儿，4岁，突然出现喘憋、烦躁不安、大汗淋漓、不能平卧。曾有毛细支气管炎病史。查体：两肺布满哮鸣音，此症状及体位已持续26h未缓解。下列治疗措施哪项不正确

- A. 吸氧
B. 补液，纠正酸中毒
C. 静脉滴注甲泼尼龙
D. 脱敏疗法
E. 支气管扩张剂

答案：D

92. 患儿，男，6岁，晚饭后突然出现喘憋、烦躁不安、大汗、说单字。幼年时曾患2次喘息型支气管炎。查体：呼气性呼吸困难，双肺大量哮鸣音，体温正常。该患儿最可能的诊断是

- A. 肺炎
B. 肺结核
C. 气管异物
D. 哮喘
E. 支气管炎

答案：D

93. 患儿，男，3个月，生后2~3周出现呕吐，逐渐加剧，呈喷射性，呕吐物为奶块，无胆汁。查体：可见胃蠕动波，上腹部可及枣核大小的包块。最可能的诊断为

- A. 贲门失弛缓症
B. 巨结肠
C. 先天性肥厚性幽门狭窄
D. 肠旋转不良
E. 食管狭窄

答案：C

94. 患儿，男，4个月，以黄疸3月余入院。查体：皮肤、巩膜黄染，肝肋下4cm、剑下2.5cm、质中、边钝，脾肋下及边，移动性浊音阴性。血常规正常，尿UBG(-)，BIL 2+。谷丙转氨酶(ALT) 215 IU/L，谷草转氨酶(AST) 197 IU/L，总胆红素(TBIL) 105.6mmol/L，直接胆红素(DBIL) 74.0mmol/L。最先考虑的诊断是

- A. 中毒性肝炎
B. 先天性胆道闭锁
C. 自身免疫性肝炎
D. 婴儿肝炎综合征
E. 非酒精性脂肪肝

答案：D

95. 患儿，6个月，吐泻4天，排便10~15次/日，尿量极少，皮肤弹性消失，可见皮肤花纹，前囟、眼眶极度凹陷，四肢厥冷，血清钠125mmol/L，最可能诊断为

- A. 中度等渗性脱水
B. 重度等渗性脱水
C. 中度低渗性脱水
D. 重度低渗性脱水
E. 中度高渗性脱水

答案：D

96. 患儿，男，8个月，吐泻2天，伴发热、

流涕，排便 20 次/日，水样，呕吐 5~6 次/日，查体见皮肤干燥，弹性差，口唇樱红，腹胀，腱反射减弱，粪便镜检 WBC 0~1/HP，RBC (-)，下列治疗措施哪项不恰当

- A. 继续饮食
- B. 及时足量应用抗生素
- C. 根据脱水程度，静脉补液
- D. 输入碱性溶液纠正酸中毒
- E. 见尿补钾

答案：B

97. 患儿，女，13 岁。餐后突发中上腹剧痛 4h，伴右下腹痛。查体：上腹及右下腹压痛，伴肌紧张。既往有空腹痛病史。其临床诊断为

- A. 阑尾炎穿孔
- B. 溃疡病穿孔
- C. 急性出血性胰腺炎
- D. 胆道蛔虫病
- E. 绞窄性肠梗阻

答案：B

98. 患儿，男，7 岁，右下腹痛、脓血便伴里急后重 2 年。查体未发现异常，多次粪便细菌培养及查阿米巴均为阴性，服抗生素治疗无效。进一步检查首选

- A. 钡灌肠
- B. 结肠镜
- C. 腹部 B 超
- D. 腹部平片
- E. 腹部 CT

答案：B

99. 患儿，女，生后 3 天，一般情况好，但血涂片发现每 100 个白细胞计数时有 3~4 个有核红细胞，提示

- A. 新生儿溶血症的先兆
- B. 各种原因的新生儿贫血
- C. 正常现象

- D. 新生儿溶血症
- E. 先天性营养性贫血

答案：C

100. 患儿，女，10 个月，母乳喂养，4 个月添加辅食，近 2 个月来面色苍黄，毛发枯黄稀疏易脱落。查体：肝肋下 2.0cm，脾肋下 2.5cm。血红蛋白 75g/L，红细胞 $3.0 \times 10^{12}/L$ ，粪便中找到钩虫卵。该患儿贫血最主要的原因是

- A. 缺乏维生素 B₁₂
- B. 缺乏叶酸
- C. 缺乏叶酸和维生素 C
- D. 缺铜
- E. 缺铁

答案：E

101. 患儿，8 个月，因皮肤苍白、食欲不振、精神不振来诊。查体：皮肤黏膜苍白，心前区可闻及 II 级吹风样收缩期杂音，肝肋下 3cm、质软，脾肋下 1cm。血红蛋白 70g/L，红细胞 $3.5 \times 10^{12}/L$ 。末梢血涂片染色检查：红细胞大小不等，中心浅染，以小细胞为多。最符合哪种贫血

- A. 营养性巨幼细胞贫血
- B. 地中海贫血
- C. 缺铁性贫血
- D. 自身免疫性溶血性贫血
- E. 再生障碍性贫血

答案：C

102. 患儿，1 岁，营养性缺铁性贫血，近 1 个月来，患支气管肺炎，血红蛋白 40g/L，红细胞 $2.5 \times 10^{12}/L$ 。应首选哪项处理

- A. 增加含铁质的食品
- B. 10% 枸橼酸铁氨口服
- C. 硫酸亚铁片口服
- D. 肌注右旋糖酐铁
- E. 输血

答案: E

103. 患儿, 11个月, 母乳喂养, 未加辅食, 目前不会站, 不会笑, 不活泼, 10余天来手震颤, 7~8天来舌震颤, 影响吃奶。查体: 表情呆, 皮肤蜡黄, 心尖部Ⅱ级收缩期杂音, 肝肋下3cm, 脾肋下1.5cm, 血红蛋白80g/L, 红细胞 $2.1 \times 10^{12}/L$, 白细胞 $4.5 \times 10^9/L$, 血钙2.1mmol/L。诊断可能是

- A. 婴儿痉挛症
- B. 婴儿手足搐搦症
- C. 维生素B₁₂缺乏性幼红细胞贫血
- D. 营养性缺铁性贫血
- E. 智力低下并混合性贫血

答案: C

104. 患儿, 3岁半, 今早突然抽搐1次, 持续10分钟, 当时体温36.8℃, 抽后状态良好, 未吐, 颈软。最可能的诊断是

- A. 中枢神经系统感染
- B. 高热惊厥
- C. 癫痫
- D. 中毒性脑病
- E. 低钙惊厥

答案: C

105. 患儿, 男, 5个月, 近2个月出现玩耍时点头, 1~2秒缓解, 有时一连数下, 停止后哭闹, 平时精神反应尚好。此患儿最应做的检查是

- A. 头颅MRI平扫检查
- B. 脑电图检查
- C. 血电解质检查
- D. 心电图检查
- E. 脑脊液检查

答案: B

106. 患儿, 1岁半, 流涕、轻咳1天, 今早突然抽搐1次, 持续2~3分钟, 当时

体温39.8℃, 抽后状态良好, 未吐, 颈软。最可能的诊断是

- A. 中枢神经系统感染
- B. 败血症
- C. 癫痫
- D. 热性惊厥
- E. 中毒性脑病

答案: D

107. 患儿, 男, 7岁, 发热咳嗽2天, 体温波动于37.5~38℃, 抽搐1次, 以右侧肢体抽动为主, 发作持续约20分钟经止惊治疗缓解, 抽后状态良好, 颈软, 病理征阴性。最佳诊断是

- A. 癫痫
- B. 中枢神经系统感染
- C. 单纯热性惊厥
- D. 复杂热性惊厥
- E. 中毒性脑病

答案: D

108. 患儿, 女, 13岁, 日晒后出现面部红斑, 无痛痒感觉, 无发热。血常规白细胞 $3 \times 10^9/L$, 血小板 $65 \times 10^9/L$ 。红细胞沉降率55mm/h, 尿蛋白0.3g/L, 为明确诊断, 下一步首选的检查是

- A. 抗核抗体检查
- B. 血清补体检查
- C. 骨髓穿刺检查
- D. 肾穿刺活检
- E. 胸片检查

答案: A

109. 患儿, 女, 6个月, 孕期正常, 足月分娩, 出生体重3.2kg, 生长发育正常, 可能的测量指标为

- A. 体重4.50kg, 身高57.0cm, 头围38.5cm
- B. 体重7.30kg, 身高67.0cm, 头围43.5cm



- C. 体重 7.30kg, 身高 67.0cm, 头围 46.5cm
D. 体重 7.30kg, 身高 67.0cm, 头围 48.5cm
E. 体重 10.30kg, 身高 77.0cm, 头围 49.5cm
答案: B
110. 某小儿体重 12kg, 身高 85cm, 头围 48cm, 该小儿最可能的年龄是
A. 9 个月
B. 11 个月
C. 15 个月
D. 2 岁
E. 2.5 岁
答案: D
111. 患儿, 男, 10 岁, 因身材矮小就诊, 测量身高为 128cm。为了解该小儿骨龄, 宜做以下哪项检查
A. 胸部 X 线检查
B. 膝关节 X 线骨检查
C. 右手及腕部 X 线骨检查
D. 左手及腕部 X 线骨检查
E. 生长激素运动试验
答案: D
112. 患儿, 8 个月, 于生后 2 个月时查体发现胸骨左缘第 3 ~ 4 肋间有 IV 级粗糙的全收缩期杂音, 平时无症状。查体: 发育营养不良, 心界不大, 于胸骨左缘第 3 ~ 4 肋间可闻及 II 级收缩期杂音。心电图及 X 线检查回报均正常。医生最好向家长建议
A. 未确定诊断, 可做超声心动图检查
B. 须进行心导管检查
C. 转心脏外科预约住院手术治疗
D. 半年后复查
E. 应避免预防接种
答案: D
113. 患儿, 男, 7 岁, 1 岁后发绀, 逐渐加重, 胸骨左缘第 2 ~ 3 肋间有 2 ~ 3 级收缩期杂音。为明确诊断, 最有价值的检查是
A. 心动电图检查
B. 动脉血氧饱和度检查
C. 心脏功能负荷试验
D. 胸部 X 线检查
E. 心导管造影检查
答案: E
114. 患儿, 1 岁, 生后不久口唇轻度发绀, 哭闹时曾有昏厥史, 近日发热、腹泻、进食少, 继之出现右侧肢体活动不灵活, 神志清楚, 心脏杂音不明显。哪项检查最可能会有阳性发现
A. 脑脊液检查
B. 头颅 CT
C. 硬脑膜下穿刺
D. 颅骨透光试验
E. 侧脑室穿刺
答案: B
115. 患儿, 男, 6 岁, 从生后 3 个月开始出现口唇发绀, 并逐渐明显。2 岁时, 因剧烈哭闹, 曾昏厥 3 次。查体: 胸骨左缘第 3 肋间有 III 级粗糙的收缩期喷射性杂音, 肺动脉瓣区第二心音明显减弱。下列哪项检查对本例的诊断和指导治疗最有意义
A. 心电图检查
B. 胸透检查
C. 心脏负荷试验
D. 心导管检查及心血管造影
E. 摄心脏三位片
答案: D
116. 患儿, 男, 4 岁, 生后 1 岁发绀, 活动后加剧, 喜欢坐少动, 胸骨左缘第 2 ~ 4 肋间可听到收缩期杂音, 肺动脉

瓣区第二心音消失。以下哪项检查结果可能与本病不符

- A. 查体：心前区可隆起
- B. 心电图：电轴右偏
- C. X线：心脏增大，呈靴形
- D. 超声心动图：右心内径正常流出道窄
- E. 心导管：导管不能从右心室进入主动脉

答案：E

117. 患儿，男，8岁，周身明显水肿，轻度少尿1周，尿色正常，血压不高，下肢有凹陷性指压痕，尿蛋白(++++)，红细胞1/HP。最有效的治疗是

- A. 大量利尿剂
- B. 使用肾上腺皮质激素
- C. 使用大量抗生素
- D. 控制钠盐的食入
- E. 使用环磷酰胺

答案：B

118. 患儿，女，6岁，咳嗽5天，皮肤黄染3天，血尿、水肿2天，尿素氮、肌酐增高，补体、血小板下降，末梢血中见到破碎红细胞，Coomb's 试验阴性。可能的诊断为

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 溶血尿毒综合征
- C. 免疫性溶血性贫血
- D. 血栓性血小板减少性紫癜
- E. 特发性血小板减少性紫癜

答案：B

119. 患儿，女，8岁，水肿4天，尿色如浓茶，伴头昏，血压170/120mmHg，尿蛋白(+)，红细胞20~30/HP。考虑为

- A. 急性肾炎
- B. 急性肾炎合并高血压
- C. 急性肾炎合并高血压脑病
- D. 急进性肾炎

E. 急性肾炎合并心力衰竭

答案：C

120. 患儿，4岁，患先天性甲状腺功能低下症，以甲状腺素片治疗，情况好转。医生嘱随访定期复查，至下列情况时改用维持量，但哪项除外

- A. 食欲改善，反应灵活
- B. 便秘和腹胀缓解
- C. 骨龄和身高达正常同龄儿水平
- D. T_3 、 T_4 、TSH 基本正常
- E. 智能与生长发育有进步

答案：C

121. 患儿，男，5岁，头围50cm，身高65cm，中点在脐下，前囟指尖大小。应考虑

- A. 生殖腺功能不全
- B. 垂体性侏儒症
- C. 佝偻病
- D. 营养不良
- E. 呆小症

答案：E

122. 患儿，男，7岁，春节期间发病，高热半天后反复抽搐，意识不清来院就诊。查体：面色苍白，抽搐状，两侧瞳孔不等大，光反射迟钝，呼吸浅表。肛拭取粪便化验检查，高倍视野见脓细胞3~5个。外周血象：白细胞 $15 \times 10^9/L$ 。哪种诊断可能性大

- A. 中毒型细菌性痢疾
- B. 暴发型流行性脑脊髓膜炎
- C. 热性惊厥
- D. 流行性乙型脑炎
- E. 败血症

答案：A

123. 患儿，4岁，约于20天前开始每日午后发热 $38^\circ C$ 左右，偶有咳嗽，近6~7天嗜睡头痛，偶有呕吐。查体：颈有抵



抗，两肺无啰音，心率 96 次 / 分。查体：肝肋下 3cm，脾肋下 1cm，中等硬。凯尔尼格征征（±）。末梢血象：WBC $6.0 \times 10^9/L$ ，N 0.38，L 0.62。

下列检查除哪项外均需要

- A. 查眼底
- B. 拍胸部正侧位 X 线片
- C. 血 EB 病毒抗体
- D. 腰椎穿刺送检脑脊液
- E. 头颅 CT

答案：C

124. 患儿，男，12 岁，以发热和游走性大关节疼痛为主要表现，住院查体发现肘关节伸面 $0.5\text{cm} \times 0.5\text{cm}$ 大小结节，心电图检查提示 T 波改变，且本次发病前 2

周患咽峡炎。该患儿最可能的诊断是

- A. 风湿热
- B. 幼年特发性关节炎
- C. 败血症
- D. 感染性心肌炎
- E. 川崎病

答案：A

125. 5 个半月纯母乳喂养儿，体重 10kg。建议最先添加的辅食是

- A. 苹果泥
- B. 米粉
- C. 蛋黄
- D. 肉泥
- E. 麦粉

答案：A

【B 型题】

答题说明（126 ~ 175 道题）：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

（126 ~ 128 题共用备选答案）

- A. 可疑维生素 D 缺乏性佝偻病
- B. 维生素 D 缺乏性佝偻病后遗症期
- C. 维生素 D 缺乏性佝偻病活动期
- D. 维生素 D 缺乏性佝偻病初期
- E. 维生素 D 缺乏性佝偻病恢复期

126. 3 岁小儿，纳食好，每日奶量 400ml，未额外补充钙剂、维生素 D 制剂。阳性体征有方颅、郝氏沟、“X”形腿
答案：B

127. 9 月龄小儿，时值冬季。奶量 800ml/d，辅食 2 次 / 日，补充钙剂 50 ~ 100mg/d、维生素 D 400IU/d，很少户外活动。平日有烦躁、汗多，查体见枕秃、肋骨外

翻。腕骨片正常 答案：A

128. 10 月份出生的 5 个月大婴儿，人工喂养，3 月龄始间断服用鱼肝油，从未户外活动。体检发现枕秃、前囟过大、轻度方颅、颅骨软化 答案：C

（129 ~ 131 题共用备选答案）

- A. 位置高
- B. 较易阻塞
- C. 管路较长
- D. 较直
- E. 漏斗形

129. 小儿咽鼓管的特点为 答案：D
130. 婴儿喉的解剖特点为 答案：E
131. 婴儿下呼吸道特点为 答案：B

(132 ~ 134 题共用备选答案)

- A. 腺病毒
B. 柯萨奇病毒
C. 鼻病毒
D. 链球菌
E. 支原体
132. 引起化脓性扁桃体炎的病原体是
答案: D

133. 引起咽结膜热的病原体是 答案: A

134. 引起疱疹性咽峡炎的病原体是
答案: B

(135 ~ 138 题共用备选答案)

- A. I 度喉梗阻
B. II 度喉梗阻
C. III 度喉梗阻
D. IV 度喉梗阻
E. 心力衰竭
135. 患儿渐显衰竭、昏睡状态, 由于无力呼吸, 三凹征可不明显, 面色苍白发灰, 肺部呼吸音几乎消失, 仅有气管传导音, 心律不齐, 心音钝、弱 答案: D
136. 患者仅于活动后出现吸气性喉鸣和呼吸困难, 肺部听诊呼吸音及心率无改变
答案: A
137. 患儿因缺氧而出现烦躁不安, 口唇及指趾发绀, 双眼圆睁, 极度惊恐, 头面部出汗, 肺部呼吸音明显降低, 心率快, 心音低钝 答案: C
138. 患儿于安静时亦出现喉鸣和吸气性呼吸困难, 肺部听诊可闻及喉传导音或管状呼吸音, 心率加快 答案: B

(139 ~ 142 题共用备选答案)

- A. 小婴儿低热, 突然喘憋, 肺部有明显哮鸣音
B. 急起稽留高热, 咳频喘憋, 面色苍白, 早期肺部体征不明显
C. 学龄儿热型不定, 刺激性咳嗽较突出, 肺部 X 线病灶呈片影

- D. 弛张高热, 中毒症状明显, 皮肤可见猩红热样皮疹, 肺部体征出现早
E. 发热不规则, 咳嗽, 无气促或发绀, 肺部啰音随咳嗽而改变

139. 急性支气管炎 答案: E

140. 金黄色葡萄球菌肺炎 答案: D

141. 肺炎支原体肺炎 答案: C

142. 毛细支气管炎 答案: A

(143 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 粪便蛋花汤样, 含黏液, 有发霉臭味
B. 粪便黏冻样, 含脓血
C. 开始时为水样便, 以后转为血性
D. 黄稀便带黏液、泡沫、豆腐渣样细块
E. 水样或蛋花汤样便, 无腥臭味

143. 致病性大肠埃希菌肠炎

答案: A

144. 侵袭性大肠埃希菌肠炎

答案: B

145. 出血性大肠埃希菌肠炎

答案: C

(146 ~ 150 题共用备选答案)

- A. 血清免疫球蛋白水平测定
B. 四唑氮蓝试验
C. 外周血淋巴细胞分类与绝对计数
D. 总补体活性检测及各补体成分检测
E. EB 病毒基因 PCR 检测

146. X 连锁淋巴异常增生综合征答案: E

147. X 连锁先天性无丙种球蛋白血症

答案: A

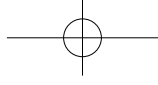
148. X 连锁慢性肉芽肿病 答案: B

149. 原发性补体缺陷 答案: D

150. X 连锁严重联合免疫缺陷病答案: C

(151 ~ 155 题共用备选答案)

- A. 环形红斑
B. 肢端硬性肿胀



- C. 上眼睑紫红色斑
D. 下肢对称性出血性皮疹
E. 蝶形红斑

151. 系统性红斑狼疮 答案: E

152. 风湿热 答案: A

153. 川崎病 答案: B

154. 皮炎 答案: C

155. 过敏性紫癜 答案: D

(156 ~ 158 题共用备选答案)

A. > 150mg/24h

B. > 200mg/24h

C. > 50mg/(kg·d)

D. < 1 ~ 2g/24h

E. > 50mg/(m²·h)

156. 大量蛋白尿的标准 答案: C

157. 尿蛋白定量异常的指标 答案: A

158. 管型蛋白尿 答案: D

(159 ~ 161 题共用备选答案)

A. 泼尼松

B. 双氢克尿噻, 疗程 2 周

C. 双氢克尿噻, 疗程 6 周

D. 呋塞米

E. 卡托普利

159. 治疗急性肾炎合并循环充血常用药物
答案: D

160. 肾病综合征的治疗 答案: A

161. 护肾功能, 延缓肾组织纤维化的药物
答案: E

(162 ~ 163 题共用备选答案)

A. 左心室

B. 左心房

C. 右心房

D. 右心室

E. 肺动脉

162. 大型室缺伴重度肺动脉高压首先影响
答案: D

163. 导管未闭首先影响 答案: A
(164 ~ 165 题共用备选答案)

A. 左心室舒张期负荷过重

B. 左心室收缩期负荷过重

C. 右心室舒张期负荷过重

D. 右心室收缩期负荷过重

E. 左心房左心室舒张期负荷过重

164. 房间隔缺损可有 答案: C

165. 肺动脉狭窄可有 答案: D

(166 ~ 167 题共用备选答案)

A. 生后 2 ~ 3 岁

B. 生后 2 ~ 3 个月

C. 生后 3 ~ 6 个月

D. 生后 6 个月 ~ 2 岁

E. 生后 6 ~ 18 个月

166. 生理性贫血发生的时间是 答案: B

167. 营养性贫血的好发年龄是 答案: D

(168 ~ 169 题共用备选答案)

A. 血红蛋白测定

B. 血清铁蛋白测定

C. 红细胞游离原卟啉测定

D. 血清铁测定

E. 骨髓铁染色确定

168. 铁减少期最灵敏的诊断指标是 答案: B

169. 红细胞生成缺铁期最具特征性的诊断指标是 答案: C

(170 ~ 171 题共用备选答案)

A. 营养性缺铁性贫血

B. 营养性巨幼细胞贫血

C. 营养性混合性贫血

D. 雅克综合征

E. 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G-6-PD)缺陷症

170. 患儿, 男, 3 个月, 生后人工喂养, 经常发热咳嗽, 间有腹泻, 粪便中有黏液。平素纳差, 近 2 个月来苍白明显。

查体：体重 4.5kg，皮肤、口唇苍白，心率 130 次 / 分，各瓣膜区可闻及 II 级收缩期杂音，柔软，较短促，两肺闻少许干啰音，腹稍胀，肝肋下 3cm，脾肋下 5cm，质中，血 Hb 60g/L，RBC $21 \times 10^{12}/L$ ，WBC $28 \times 10^9/L$ ，P 70%，L 25%，有中晚幼粒细胞 答案：D

171. 患儿，男，平日健康，近 3 天发热，咳嗽，昨服复方新诺明，今见小儿面色苍黄。查体：皮肤巩膜可疑黄疸，心率 140 次 / 分，心尖部 I 级收缩期杂音，血 Hb 80g/L，RBC $2.8 \times 10^{12}/L$ ，尿胆红素 (-)，尿胆原 1:40 (+)，1:80 (-)
答案：E

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 蚊虫叮咬
B. 呼吸道感染

- C. 胃肠道感染
D. 皮肤损伤
E. 结膜感染

172. 病毒性脑炎的主要感染途径为 答案：B
173. 日本乙型脑炎的感染途径多为 答案：A

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 眼肌型
B. 脑干型
C. 轻或中度全身型
D. 重度全身型
E. 慢性肌萎缩型

174. 肌无力患儿表现为眼睑下垂及吞咽困难，无四肢无力，属于 答案：B
175. 肌无力患儿表现为眼睑下垂、吞咽困难及四肢无力，无呼吸困难，属于 答案：C

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题)：下列 A、B、C、D 4 个选项中，至少有一个选项是正确的。请你根据题意，有几个正确选项，便在答题纸上将相应字母涂黑，多选或少选均不得分。

176. 急性感染性喉炎患儿应用全身糖皮质激素治疗的主要作用有
A. 抗感染
B. 抑制变态反应
C. 减轻喉头水肿
D. 缓解喉梗阻
答案：ABCD
177. 下列哪些病原体引起的肺炎易出现喘憋的症状
A. 肺炎链球菌
B. 腺病毒
C. 金黄色葡萄球菌
D. 呼吸道合胞病毒
答案：BD
178. 婴幼儿重症支气管肺炎伴中毒性脑病的处理原则正确的有
A. 20% 甘露醇，降低颅内压
B. 氧气吸入
C. 有抽搐时用抗惊厥药
D. 抗生素 + 糖皮质激素
答案：ABCD
179. 肺炎应用糖皮质激素的指征有
A. 肺炎病变广泛，喘憋严重者
B. 肺炎迁延不愈者
C. 合并有中毒性脑病者
D. 合并有酸碱代谢紊乱者
答案：AC

180. 支气管哮喘的诱发因素有



- A. 各种特异和非特异吸入物
B. 感染
C. 药物如普萘洛尔、阿司匹林
D. 食物如花生、海鲜
答案：ABCD
181. 先天性巨结肠的并发症有
A. 小肠结肠炎
B. 肠穿孔
C. 肠梗阻
D. 继发感染
答案：ABD
182. 消化性溃疡的可能发病机制包括
A. 胃酸分泌增多
B. 精神紧张
C. 幽门螺杆菌感染
D. 前列腺素保护作用减弱
答案：ABCD
183. 幼年特发性关节炎（全身型）的主要临床表现包括
A. 弛张高热
B. 特征性皮疹，热出疹出，热退疹退
C. 关节炎
D. 肝、脾、淋巴结肿大
答案：ABCD
184. 过敏性紫癜的分型为
A. 单纯皮肤型：典型皮疹
B. 腹型：典型皮疹 + 消化道症状
C. 关节型：典型皮疹 + 关节症状
D. 肾型：典型皮疹 + 肾损害
答案：ABCD
185. 矮小的临床定义是什么
A. 小儿身高处于同年龄、同性别正常健康儿童体格生长量表的第3百分位线以下
B. 小儿身高低于同年龄、同性别正常健康儿童体格生长量表的平均数减1个标准差者
C. 小儿身高处于同年龄、同性别正常健康儿童体格生长量表的平均数减2个标准差以下，或低于平均数减2个标准差者
D. 小儿身高处于同年龄、同性别正常健康儿童体格生长量表的第2百分位线以下
答案：AC
186. 对慢性特发性血小板减少性紫癜的描述正确的是
A. 学龄期多见
B. 起病较缓，病程 ≥ 6 个月
C. 出血程度较轻
D. 一般血小板计数 $(30 \sim 80) \times 10^9/L$
答案：ABCD
187. 诊断球形细胞增多症时，正确的是
A. 网织红细胞增高
B. 红细胞脆性增高
C. Coomb's 试验阳性
D. 末梢血中可见球形细胞占 20%
答案：ABD
188. 关于营养性巨幼细胞性贫血，以下说法哪些正确
A. 叶酸和维生素 B_{12} 与脱氧核糖核酸的合成有关
B. 维生素 B_{12} 缺乏，使四氢叶酸减少，红细胞 DNA 合成不足
C. 红细胞胞核发育落后，但血红蛋白发育正常
D. 红细胞生成减慢但在血中和骨髓中破坏增加
答案：ABCD

189. 癫痫持续状态的处理原则是
 A. 迅速控制发作
 B. 预防感染及并发症
 C. 应用 20% 甘露醇, 降低颅内压, 保护脑组织
 D. 纠正电解质及酸碱平衡紊乱
 答案: ABCD

190. 脑膜炎可能的后遗症有
 A. 偏瘫
 B. 智力低下
 C. 癫痫
 D. 失语、失明
 答案: ABCD

191. 热性惊厥的治疗原则为
 A. 首先要保持呼吸道畅通, 防止窒息
 B. 积极降温处理
 C. 选用止惊药
 D. 查找原发病, 及时控制感染
 答案: ABCD

192. 关于房间隔缺损, 下述哪些描述正确
 A. 胸骨左缘下部可听到舒张期杂音
 B. 肺动脉瓣区第二心音亢进, 固定分裂
 C. 在小儿时期肺动脉高压者少见
 D. 心电图多见不完全性右束支传导阻滞
 答案: ABCD

193. 下列哪种病适用洋地黄治疗
 A. 肺炎心力衰竭
 B. 心内膜弹力纤维增生症
 C. 主动脉重度狭窄
 D. 室间隔缺损合并心力衰竭
 答案: ABD

194. 室间隔缺损可以出现哪些体征
 A. 胸骨左缘 3 ~ 4 肋间可触及收缩期震颤

B. 胸骨左缘 3 ~ 4 肋间可闻及 IV/6 级全收缩期杂音
 C. 心脏向两侧扩大
 D. 肺动脉第二音亢进
 答案: ABCD

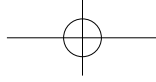
195. 心力衰竭的治疗包括
 A. 强心
 B. 利尿
 C. 扩血管
 D. 纠酸
 答案: ABC

196. 定期体检的内容包括
 A. 体格测量与评价
 B. 健康教育
 C. 全身各系统体格检查
 D. 常见病的定期实验室检查
 答案: ACD

197. 小儿牙齿的发育中, 正确的是
 A. 乳牙共有 20 颗
 B. 恒牙共有 32 颗
 C. 多数儿童乳牙萌出的顺序为下中切牙先萌出
 D. 多数儿童第一恒磨牙萌出的时间为 6 岁
 答案: ABCD

198. 急性肾小球肾炎
 A. 发病前 1 ~ 3 周有呼吸道或皮肤感染史
 B. 学龄儿童多见
 C. 常以水肿起病
 D. 以血尿为主, 伴不同程度蛋白尿
 答案: ABCD

199. 肾炎性肾病的临床特点有
 A. 大量蛋白尿



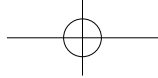
- B. 持续性低补体血症
- C. 氮质血症
- D. 血尿

答案：ABCD

200. 单纯性肥胖的病因包括

- A. 能量摄入过多
- B. 活动量过少
- C. 遗传因素
- D. 其他因素，如饮食行为异常及精神创伤等

答案：ABCD



**同等学力人员申请临床医学
(临床检验诊断学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



临床检验诊断学

I . 考试范围

临床检验医学中的各子专业涉及的检验方法原理、操作及质量控制, 临床实验诊断学中主要疾病的实验室诊断及临床应用

II . 考试要求

要求考生系统掌握检验医学中最主要的试验方法基本原理、操作流程和实验诊断学的基本技能, 并且能运用它们来分析和解决实际临床问题

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力:

1. 医学检验学科中的临床基础与血液学检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床细胞分子遗传学检验方面的最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对临床实验诊断学中心血管内科、肾内科、消化内科、呼吸内科、内分泌科和血液科中的检验知识的综合应用
3. 分析解决临床检验工作实际问题的能力

III . 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟 (试卷满分为 100 分)

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV . 大纲内容

第一章 临床体液、血液学检验专业

一、要求

(一) 掌握

1. 常用检验项目的原理、方法、方法学评价和临床意义
2. 常用检验项目的分析前质量控制
3. 常用标本采集方法及注意事项

4. 血细胞发育理论
5. 血细胞形态及免疫表型的变化
6. 各类贫血的发病机制、临床表现、实验室检查特点和鉴别要点
7. 白血病的分型及临床应用
8. 止血与血栓的基本理论
9. 止血与血栓的常用筛查与确诊试验的原理及临床意义
10. 常见出血性疾病的实验诊断
11. 常见血栓性疾病的实验诊断
12. 血细胞分析仪的检测原理、结果分析
13. 凝血仪的检测原理、发色底物法与比浊法测定凝血因子的方法学特点

(二) 了解

1. 自动血细胞分析仪和尿液分析仪的设计原理、结构和使用注意事项
2. 血液流变学的理论及检查结果分析
3. 流式细胞仪的原理及常用参数的意义

二、主要内容

(一) 检查项目

1. 血液标本的采集与抗凝(毛细血管、静脉采血技术,不同抗凝药的选择)
2. 用手工法及自动血细胞分析仪法进行红细胞、白细胞、血小板检查
3. 外周血细胞(红细胞、白细胞、血小板)的形态变化及临床意义
4. 红细胞沉降率,网织红细胞计数
5. 尿液的理学、化学检查与沉渣镜检
6. 尿妊娠试验、乳糜尿检查
7. 粪便常规检查,便隐血试验
8. 脑脊液检查:外观、颜色、透明度, Pandy 试验, 细胞计数与分类
9. 浆膜腔积液检查:外观、颜色、比重、蛋白(Rivalta 试验)、细胞计数与形态, 渗出液与漏出液的鉴别
10. 精液、前列腺液、阴道分泌物的检查方法及临床应用
11. 正常骨髓细胞形态辨认及分类计数
12. 常用细胞化学染色方法及临床意义(过氧化物酶、特异性酯酶、非特异性酯酶、糖原、碱性磷酸酶及铁染色)
13. 常见血液病的骨髓检查:贫血、急性白血病、慢性白血病、多发性骨髓瘤、免疫性血小板减少性紫癜、类白血病反应
14. 溶血性贫血的实验室检查(红细胞渗透脆性试验、酸溶血试验、蔗糖溶血试验、CD55 阴性及 CD59 阴性的红细胞和中性粒细胞检测、抗人球蛋白试验)
15. 血管内与血管外溶血的鉴别
16. 血栓与止血检验的标本采集、运送与储存的注意事项
17. 血小板功能检测(如血小板聚集试验)
18. 血浆凝血酶原时间(PT)及国际标准化比值(INR)
19. 血浆纤维蛋白原测定(FIB)
20. 活化部分凝血活酶时间(APTT)

21. 血浆 D-二聚体测定 (D-dimer, D-D)
22. 纤维蛋白降解产物测定 (FDP)
23. 凝血酶时间 (TT)
24. 单一凝血因子活性、抗凝血酶 (AT)、血小板抗体测定
25. 止血与凝血障碍性疾病及弥散性血管内凝血 (DIC) 的实验室检查
26. 血液流变学检查及血液黏度 (全血及血浆黏度) 测定

(二) 基本技能

1. 手指和静脉取血
2. 自动血细胞分析仪校准及性能评价、保养与维护
3. 血细胞分析的室内质控与室间质评
4. 血细胞分析直方图和散点图分析
5. 血涂片红细胞、白细胞、血小板形态辨认
6. 血片复检的规则及意义
7. 尿液干化学自动分析仪的应用及结果分析
8. 尿液干化学分析仪的校准、性能评价、维护与保养
9. 尿沉渣自动分析仪的使用及结果分析
10. 尿沉渣中细胞、管型等的形态识别
11. 尿沉渣镜检的规则及意义
12. 粪便中常见细胞、寄生虫及其虫卵的辨认
13. 胸、腹腔积液中常见细胞的辨认
14. 脑脊液中常见细胞的辨认
15. 正常骨髓细胞形态辨认、骨髓象分析与报告
16. 贫血、急性白血病、慢性白血病、多发性骨髓瘤、免疫性血小板减少性紫癜、类白血病反应的骨髓细胞形态辨认、骨髓象分析与报告
17. 各种细胞化学染色和结果分析
18. 凝血仪的校准、性能评价、维护与保养
19. 凝血检查的室内质控与室间质评
20. 血小板聚集仪的使用、维护与保养
21. 血液黏度仪的使用、维护与保养
22. 常用检验项目结果审核

第二章 临床生化检验专业

一、要求

(一) 掌握

1. 诊断酶学相关理论及项目检测的临床意义
2. 糖代谢紊乱和代谢性疾病的常用检测项目及实验诊断
3. 脂质代谢紊乱和心脏疾病的实验诊断
4. 肝、胆、胰腺疾病的常用检测项目及实验诊断
5. 肾和泌尿道疾病的常用检测项目及实验诊断
6. 水、电解质与酸碱平衡失调的实验诊断

7. 骨代谢紊乱相关疾病的常用检测项目及实验诊断

8. 内分泌疾病的实验室检测和临床意义

9. 常用临床化学检查项目的检测原理、影响因素

(二) 了解

1. 血糖标本采集与测定中的影响因素

2. 脂质代谢的生化和生理, 脂蛋白的分类、结构特性, 载脂蛋白的种类

3. 胆红素的形成与代谢机制

4. 蛋白尿的病因、分类

5. 远端肾小管功能和肾小管性酸中毒检测指标的临床应用

6. 血气分析与酸碱平衡紊乱的诊断

7. 激素代谢与调节及其相关疾病

8. 甲状腺相关蛋白及自身抗体检测

9. 生理变异因素对临床生化检验项目检测结果的影响

二、主要内容

(一) 检查项目

1. 临床生物化学检测分析前、分析中、分析后的质量控制

2. 临床生化检测项目实验诊断的影响因素

3. 室内质控规则的设定和判断

4. 临床生化常规检测项目方法学原理及评价

5. 血清酶学测定

(1) 谷丙转氨酶 (ALT)

(2) 谷草转氨酶 (AST)

(3) 碱性磷酸酶 (ALP)

(4) γ - 谷氨酰氨基转移酶 (GGT)

(5) 胆碱酯酶 (CHE)

(6) 肌酸激酶 (CK)

(7) 乳酸脱氢酶 (LDH)

(8) α - 羟基丁酸脱氢酶 (α -HBDH)

6. 糖代谢检查

(1) 葡萄糖 (Glu)

(2) 口服葡萄糖耐量试验 (OGTT)

(3) 糖化血红蛋白 (HbA_{1c})

(4) 糖化白蛋白 (GA)

(5) 乳酸和丙酮酸

(6) 胰岛素和 C- 肽

(7) 糖尿病的实验诊断

(8) 低血糖症的实验诊断

7. 脂代谢检查

(1) 三酰甘油 (TG)

(2) 胆固醇 (TC)

- (3) 高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)
- (4) 低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)
- (5) 脂蛋白 (a) [LP (a)]
- (6) 脂质代谢紊乱疾病的实验诊断
8. 心脏疾病的实验诊断
 - (1) 急性心肌损伤和心力衰竭标志物应用的实验诊断路径
 - (2) 心肌肌钙蛋白 I 或 T (cTnI/cTnT)
 - (3) B 型钠尿肽 (BNP) 或 N 末端 B 型钠尿肽前体 (NT-proBNP)
 - (4) 肌红蛋白 (Mb)
 - (5) 总肌酸激酶 (CK) 活性和肌酸激酶同工酶 MB (CK-MB) 检测
 - (6) 心脏疾病危险因素评估: 超敏 C- 反应蛋白、同型半胱氨酸、脂质、血糖测定
9. 肝、胆、胰腺疾病的实验诊断
 - (1) 蛋白质代谢检查: 血清总蛋白 (TP)、白蛋白 (ALB)、前白蛋白 (PA)、铜蓝蛋白检测
 - (2) 血清蛋白电泳
 - (3) 肝疾病相关酶学检测
 - (4) 胆红素代谢检查: 总胆红素、结合胆红素、非结合胆红素
 - (5) 胆汁酸 (TBA) 测定
 - (6) 血氨测定
 - (7) 胰腺疾病相关酶学检测: 淀粉酶 (AMY)、脂肪酶 (Lipase)
10. 脑脊液检查: 蛋白、糖、氯化物
11. 肾和泌尿道疾病的实验诊断
 - (1) 尿液一般检查
 - (2) 肾小球功能检测: 肌酐 (Cr)、尿素 (Urea)、肌酐清除率 (Ccr)、血清胱抑素 C (Cystatin C)
 - (3) 尿酸 (UA) 测定
 - (4) 尿液蛋白检测: 尿液 24h 蛋白定量、尿微量白蛋白、尿转铁蛋白、尿免疫球蛋白 G
 - (5) 蛋白尿的类型和诊断解释
 - (6) 近端肾小管功能检测: α_1 - 微球蛋白、 β_2 - 微球蛋白、N- 乙酰 - β - 氨基葡萄糖苷酶 (NAG)
 - (7) 远端肾小管功能检测: 血浆渗量和尿渗量
12. 水、电解质与酸碱平衡失调的实验诊断
 - (1) 钾 (K)、钠 (Na)、氯 (Cl)、二氧化碳 (CO₂) 检测
 - (2) 钙 (Ca)、磷 (P) 测定
 - (3) 铁 (Fe)、镁 (Mg) 测定
 - (4) 水、电解质平衡失调的实验诊断
 - (5) 常见酸碱平衡失调的实验诊断: 代谢性酸中毒、代谢性碱中毒、呼吸性酸中毒、呼吸性碱中毒
13. 骨代谢紊乱的实验诊断
 - (1) 骨代谢调节激素测定: 甲状旁腺素 (PTH)、活性维生素 D₃、降钙素

(2) 骨代谢标志物测定：骨形成标志物——骨碱性磷酸酶、骨钙素、I型前胶原前肽；骨吸收标志物测定——抗酒石酸酸性磷酸酶、I型胶原降解产物

14. 内分泌疾病的实验诊断

(1) 下丘脑-垂体激素检测：①生长激素（GH）、促肾上腺皮质激素（ACTH）、促甲状腺激素（TSH）；②黄体生成素（LH）、卵泡刺激素（FSH）

(2) 甲状腺激素检测：总三碘甲状腺原氨酸（TT₃）、总四碘甲状腺原氨酸（TT₄）、游离三碘甲状腺原氨酸（FT₃）、游离甲状腺素（FT₄）

(3) 性腺激素检测：孕酮、雌二醇、睾酮、β-HCG

(4) 肾上腺激素检测：醛固酮、皮质醇、儿茶酚胺类

(二) 基本技能

1. 自动生化分析仪的规范操作、维护保养、性能验证和检测项目的校准
2. 不同生化分析仪间检验结果的比对及评价
3. 结果审核技能训练
4. 外部质量评估报告的结果分析及评价

第三章 临床免疫专业

一、要求

(一) 掌握

1. 免疫应答的类型、过程、调节、遗传控制
2. 免疫细胞的发育、功能、检测及应用
3. 抗原抗体反应的原理和特点
4. 抗原决定簇与抗原分类
5. 免疫球蛋白的结构、功能、检测及应用
6. 补体系统的生物学特征、功能，补体检测及应用
7. 凝集反应、沉淀反应的原理及应用
8. 各型变态反应、自身免疫病、免疫增生病、免疫缺陷病及移植免疫、肿瘤免疫等病理状态的免疫学相关理论
9. 标记免疫分析的技术原理、特点及应用
10. 感染免疫、自身免疫、肿瘤免疫、免疫功能、变态反应等有关常规试验项目、原理、操作、结果报告与临床意义

(二) 了解

1. 免疫球蛋白超基因家族、免疫球蛋白及T细胞受体的基因重排
2. 主要组织相容性复合物（MHC）的分子遗传学
3. 细胞因子的功能
4. 感染免疫、自身免疫、肿瘤免疫、免疫功能等相关的特殊试验
5. 临床免疫检验自动化分析原理
6. 临床免疫检验质量控制

二、主要内容

(一) 免疫学基础概论

1. 免疫学概念与免疫应答

2. 免疫组织与器官：中枢免疫器官（骨髓、胸腺）、外周免疫器官及组织（淋巴结、脾、黏膜伴随的淋巴组织）

3. 免疫细胞：T 细胞、B 细胞、NK 细胞、免疫辅助细胞（吞噬细胞、树突状细胞）

4. 免疫分子：免疫球蛋白、补体、细胞因子、黏附因子、CD 抗原

5. 临床免疫学与免疫检验

（二）抗原和抗体及其结合反应

1. 抗原抗体反应的原理

2. 抗原抗体反应的特点

3. 影响抗原抗体反应的因素

4. 抗原抗体反应的类型

5. 免疫原的制备

6. 免疫佐剂

7. 抗血清的制备、纯化、鉴定和保存

8. 杂交瘤技术的基本原理

9. 单克隆抗体的制备技术及应用

10. 基因工程抗体技术及应用

（三）细胞免疫和体液免疫功能的评价

1. 免疫细胞分离与免疫细胞功能检测及应用：免疫细胞分离技术要点，淋巴细胞、抗原提呈细胞表面标志的检测及亚群分类，淋巴细胞、中性粒细胞、巨噬细胞的免疫功能检测及应用

2. 细胞因子与细胞黏附分子的检测及应用：细胞因子的作用方式及特点、趋化因子和黏附分子的特性及功能、测定方法及临床应用

3. 流式细胞仪分析原理及临床应用

4. 免疫球蛋白的检测及应用：IgG、IgA、IgM、IgE 的测定方法及临床意义

5. 补体检测及应用：补体激活途径（经典途径、旁路途径、甘露聚糖结合凝集素途径）、补体系统的生物学功能、血清总补体活性、补体结合试验、单个补体成分的测定方法及临床意义

（四）标记免疫分析技术

1. 放射免疫技术：放射性标记物的种类、放射免疫分析和免疫放射分析的原理及方法学评价

2. 荧光免疫技术：常用荧光物质的种类，时间分辨荧光免疫测定、荧光偏振免疫测定、荧光酶免疫测定的原理、临床应用及方法学评价

3. 酶免疫技术：常用酶标记物的种类、酶免疫技术的分类、酶联免疫分析测定（ELISA）的原理及临床应用

4. 化学发光免疫分析技术：化学发光剂种类，化学发光免疫分析的类型、原理及临床应用

5. 生物素、亲和素放大技术：生物素和亲和素的分子结构特点，生物素、亲和素放大系统的原理及应用

6. 固相膜免疫分析技术：胶体金技术、斑点酶免疫吸附试验、免疫印迹试验的原理及应用

7. 免疫组织化学技术：免疫组织化学技术要点、酶免疫组织化学技术、荧光免疫组织化学技术、免疫标记电镜技术的原理及应用

(五) 凝集反应和沉淀反应

1. 凝集反应的特点、分类及应用
2. 抗球蛋白实验的原理及临床应用
3. 沉淀反应的特点、分类及应用
4. 免疫电泳技术的分类、原理及应用

(六) 临床免疫检验自动化分析及临床免疫检验的质量控制

1. 免疫检验自动化仪器的分析及应用
2. 分析前、分析中、分析后的质量管理
3. 质控规则、失控常见原因分析

(七) 感染性疾病及其免疫检测

1. 细菌感染性疾病的免疫检测：急性时相反应蛋白 (PCT、CRP)、ASO、肥达试验、结核分枝杆菌感染检测 (PPD、T-SPOT)、Hp 抗体
2. 真菌感染性疾病的免疫检测：G 试验、GM 试验、肺孢子菌抗原及抗体
3. 病毒感染性疾病的免疫检测：抗 HAV、HBsAg、抗 HBs、HBeAg、抗 HBe、抗 HBc、抗 HCV、抗 HDV、抗 HEV、抗 HIV、HIV 抗原、TORCH 检测
4. 其他病原体感染的免疫检测：梅毒螺旋体感染检测 (非特异性类脂质抗原实验 RPR、TRUST、USR，特异性梅毒螺旋体抗原实验 TPPA、TP-Ab)、支原体抗体、支原体抗原、衣原体抗原、衣原体抗体、立克次体抗体、立克次体抗原、外-斐反应

(八) 超敏反应性疾病及其免疫检测

1. 超敏反应的分型及其发生的免疫学机制
2. 超敏反应常用的实验室检测指标：超敏反应皮肤试验、总 IgE 和特异性 IgE 检测、循环免疫复合物检测、嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞检测、抗血细胞抗体检测 (Rh 抗体检测、Coombs 试验)
3. 常见超敏反应性疾病的实验诊断：全身超敏反应 (药物过敏性休克、血清过敏性休克)、局部性超敏反应 (呼吸道过敏反应、消化道过敏反应、皮肤过敏反应)、输血反应、新生儿溶血症、自身免疫性溶血性贫血、药物过敏性血细胞减少症、肺出血肾炎综合征、甲状腺功能亢进、局部免疫复合物病 (Arthus 反应、类 Arthus 反应)、全身免疫复合物病 (血清病、链球菌感染后肾小球肾炎、类风湿关节炎、系统性红斑狼疮)、感染性迟发型超敏反应 (结核分枝杆菌感染等)、接触性皮炎、移植排斥反应

(九) 自身免疫性疾病及其免疫检测

1. 自身免疫性疾病的分类、免疫损伤特点和机制
2. 自身免疫性疾病相关指标的检测和应用：ANA、RF、IgG、IgA、IgM、C3、C4、抗 dsDNA、抗 ENA 谱、抗 CCP、抗角蛋白抗体、ANCA、抗磷脂抗体、抗线粒体抗体、抗平滑肌抗体、抗肝肾微粒体抗体、抗肝细胞胞质抗体 1 型、抗可溶性肝抗原 / 肝胰抗原抗体、内分泌疾病相关自身抗体 (抗甲状腺球蛋白抗体、抗甲状腺微粒体抗体、抗谷氨酸脱羧酶抗体、抗胰岛细胞抗体、抗胰岛素抗体)、HLA-B27、抗酿酒酵母抗体、抗胃壁细胞抗体、抗内因子抗体
3. 常见自身免疫性疾病的实验诊断：类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、干燥综合征、强直性脊柱炎、多发性肌炎和皮肌炎、原发性胆汁性肝硬化、自身免疫性肝病的实验诊断

(十) 免疫增殖性疾病和免疫缺陷病及其免疫检测

1. 免疫增殖性疾病和免疫缺陷病的分类、免疫损伤特点和机制
 2. 免疫增殖性疾病常用的免疫检验指标：免疫球蛋白定量、血、尿轻链 (κ 、 λ)，免疫固定电泳 (IgG、IgA、IgM、IgE、IgD、 κ 链、 λ 链)，血清蛋白电泳
 3. 免疫缺陷病常用的免疫检验指标：B 细胞缺陷病 (免疫球蛋白定量、同种同型凝集素、特异性抗体产生能力、噬菌体试验、SmIg、CD 抗原)、T 细胞缺陷病 (T 细胞功能检测、T 细胞数量及亚群检测)、吞噬细胞缺陷病 (白细胞计数、趋化功能检测、吞噬和杀伤试验、NBT 还原试验、黏附分子检测)、补体系统缺陷病 (C3、C4、CH50、C1q)、获得性免疫缺陷综合征 (HIV 抗原、抗 HIV、CD4⁺ T 细胞计数)
 4. 常见免疫缺陷病的实验诊断：原发性 B 细胞缺陷病、原发性 T 细胞缺陷病、原发性吞噬细胞功能缺陷病、原发性联合免疫缺陷病、原发性补体缺陷病、获得性免疫缺陷综合征
 5. 常见免疫增殖病的实验诊断：多发性骨髓瘤、轻链病、重链病
- (十一) 肿瘤免疫及其免疫检测
1. 肿瘤标志物的概念及分类，机体抗肿瘤免疫效应机制
 2. 常用肿瘤标志物的分类、检测及应用
 - (1) 胚胎抗原和蛋白类肿瘤标志物：AFP、CEA、PSA、SCC、CYFRA21-1、NSE、 β_2 -微球蛋白、胃蛋白酶原 (PG)
 - (2) 糖蛋白类抗原：CA125、CA15-3、CA19-9、CA72-4、CA242、HE4
 - (3) 酶类：PSA、NSE、LDH
 - (4) 激素类： β -HCG
 3. 常见恶性肿瘤 (肺癌、肝细胞癌、胃癌、结直肠癌、前列腺癌、乳腺癌、卵巢癌、胰腺癌)
- (十二) 移植免疫及其免疫检测
1. HLA 分型方法：血清学分型法、细胞学分型法、分子生物学分型法
 2. HLA 分型方法的应用：HLA 配型、HLA 交叉配型与预存抗体的检测、群体反应性抗体的检测
 3. 排斥反应的种类及发生机制：超急性排斥反应、急性排斥反应、慢性排斥反应、移植物流抗宿主反应
 4. 排斥反应的免疫监测
 - (1) 体液免疫水平监测：特异性抗体水平检测、补体水平检测
 - (2) 细胞免疫水平监测：外周血 T 细胞及其亚类的计数、NK 细胞活性测定、血清细胞因子测定、黏附分子及其配体的检测
 - (3) 尿微量白蛋白检测
 5. 常见组织或器官移植 (肾移植、肝移植、心脏移植、心肺联合移植、骨髓移植、外周血和脐血干细胞移植)

第四章 临床微生物检验专业

一、要求

(一) 掌握

1. 基本理论

- (1) 常见细菌、酵母样真菌、病毒等微生物的形态与结构、生物学性状、生理特性、遗

传与变异、致病性及外界环境对其的影响

(2) 常见细菌、酵母样真菌、病毒的基本检验技术的实验原理

(3) 细菌和酵母样真菌的药物敏感性试验的原理、结果解释、影响因素

(4) 实验室生物安全相关理论、法律法规

(5) 菌种的保存与管理相关制度及实验室应用

(6) 医院感染的概念及判定指标、医院感染的常见病原菌，医院感染的监测内容，控制医院感染的意义及对策

2. 基本技能：

(1) 常见细菌检查的各类实验室方法（染色、培养、分离及鉴定）、流程及各试验的室内质量控制

(2) 细菌、酵母样真菌药敏试验的方法种类、操作流程及室内质量控制

(3) 常见感染性疾病的实验室诊断流程，各类临床标本的送检指征、采集和运送方法及注意事项，不同标本的常见病原菌种类、临床意义，不同标本的实验室处理方法、检验流程、结果的报告方式及解释

(4) 寄生虫病原学检验技术

(5) 室间质评、质量控制失控的分析及处理

(6) 实验室生物安全的个人防护、生物安全突发事件的处理及注意事项

(二) 了解

1. 基本理论

(1) 分子生物学新技术（质谱、基因芯片）的试验原理及在微生物领域的应用现状

(2) 皮肤癣菌、接合菌、曲霉菌、暗色真菌、放线菌的分类、特点和致病性

(3) 常见耐药菌的耐药机制及检测方法原理，联合药敏试验的适应证

(4) 抗菌药物、抗病毒药物的分类，药物杀菌机制、副作用、药动学和药效学

(5) 各种常见感染性疾病的病因、诊断、鉴别诊断及非培养方法相关检验项目

(6) 新发现病原微生物及其所致感染性疾病的主要特点，如严重急性呼吸综合征（SARS）相关冠状病毒、禽流感病毒和猪链球菌等

(7) 各种消毒灭菌的方法、原理、应用及效果监测

(8) 美国临床实验室标准化协会（CLSI）颁布的体外药物敏感试验指南更新内容

2. 基本技能

(1) 质谱仪的使用、维护

(2) 皮肤癣菌、接合菌、曲霉菌、暗色真菌的检验方法

(3) 新发病原体的检测方法

(4) 细菌耐药性监测统计方法及软件应用

(5) 临床微生物检验的新方法和新技术，如蛋白质检测仪基于核酸检测的新技术

二、主要内容

(一) 检查项目

1. 分析前质量控制

2. 常用微生物染色法（革兰、抗酸、墨汁染色）

3. 悬滴法观察细菌动力

4. 常见标本（包括血、脑脊液、痰、尿、便、脓汁、胸腹腔积液、分泌物等）的核收、

处理方法、检验流程、培养及结果报告方式和解释

5. 常见细菌（包括金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、腐生葡萄球菌、微球菌属、A 群链球菌、B 群链球菌、D 群链球菌、甲型溶血性链球菌、肺炎链球菌、脑膜炎球菌、卡他布兰汉菌、淋球菌、产单核李斯特菌、大肠埃希菌、沙门菌、志贺菌、克雷伯菌、哈弗尼亚菌属、变形杆菌属、枸橼酸杆菌属、普罗非登菌属、铜绿假单胞菌、嗜麦芽窄食单胞菌、不动杆菌属、产碱杆菌属）的培养、分离鉴定，常见寄生虫（包括弓形虫、华支睾吸虫、广州管圆线虫、日本血吸虫、利什曼原虫、疟原虫、蛔虫、钩虫、蛲虫）、非典型性病原体（支原体、衣原体）、常见病毒的检测

6. 细菌的生化反应试验

7. 细菌的免疫学检测技术

8. 药物敏感性试验（包括 KB 法、MIC 法）

9. 细菌耐药表型（ESBLs、MRS、HLAR、VRE、PRP、MDR、XDR、CRE、AmpC 酶）及耐药基因的检测方法和临床应用

10. 分子生物学相关技术，包括 PCR 的原理及实验室分区注意事项

11. 需要进行室内质控的项目及检测频率、室间质评与实验室间的比对实验相关要求、质量控制失控的分析、处理流程及失控报告的填写要求

12. 菌株的生物安全级别，保存方法的种类及复苏方法

13. 引起医院感染的常见菌、细菌的耐药趋势、当前临床重点监测的多重耐药菌

（二）基本技能

1. 微生物检查标本的核收与评价、各种染色方法

2. 常用培养基的制备

3. 常见标本涂片的微生物（如抗酸杆菌、淋球菌、脑膜炎球菌、肺炎链球菌、新型隐球菌及其他真菌等）的镜下形态、菌落的形态辨认

4. 细菌形态学检查

5. 常见标本细菌及真菌的分离培养、分离技术与鉴定

6. 药敏试验（包括 KB 法、MIC 法）

7. 血培养仪、CO₂ 培养箱、生物安全柜的使用、维护与保养

8. 细菌鉴定仪的使用、维护与保养

9. 厌氧培养的规范操作

10. 微生物实验室及各种微生物标本的消毒、灭菌规范操作、防护用品的使用

11. 抗生素抗菌机制及细菌耐药机制分析

12. 常见感染性疾病（血流感染、呼吸系统感染、消化系统感染、腹腔感染、泌尿生殖系统感染、皮肤软组织感染、骨及关节感染、中枢神经系统感染、眼部感染及新生儿感染）的实验室诊断流程

13. 生物安全柜的校准周期，定期评估生物安全柜的性能

14. 实验室生物安全个人防护用品的穿戴、手卫生，溢洒、针刺等生物安全突发事件的处理及注意事项

15. 控制医院感染的意义及对策，了解各种消毒灭菌的方法、原理、应用及效果监测

第五章 临床细胞分子遗传学检验专业

一、要求

(一) 掌握

1. 分子诊断相关基因扩增技术

- (1) 核酸分离和纯化
- (2) 基因扩增技术
- (3) 核酸杂交技术

2. 免疫组织化学技术

(二) 了解

1. 核酸杂交技术、基因多态性等个体化诊疗技术
2. 基因测序技术
3. 质谱分析技术
4. 染色体核型分析

二、主要内容

(一) 检查项目

1. 染色体检查

- (1) 染色体基础知识：染色体的类型、形态、结构及常见异常
- (2) 染色体核型分析：生殖功能障碍、第二性征异常以及外生殖器两性畸形者的染色体检测，先天性多发性畸形者的染色体检测，婚前、优生的染色体检测，接触毒害物质者的染色体检测，白血病及其他肿瘤患者的染色体检测等

2. 核酸检查

- (1) 核酸基础知识：核酸的种类、作用、化学成分、结构及常见异常
 - (2) 核酸的分离和纯化：分离和纯化的原则、方法、常见问题分析
 - (3) 基因扩增技术 (PCR)：病毒、细菌、衣原体等病原体核酸检测
 - (4) 基因分型：病原体分型、药物代谢型分型、HLA 分型
 - (5) 核酸杂交技术：细菌、病毒基因的鉴定、耐药基因鉴定、产前基因鉴定等
 - (6) 基因测序技术：肿瘤基因、血液病基因测序
- #### 3. 蛋白质、小分子多肽检查
- (1) 蛋白质、小分子多肽基础知识：蛋白质及小分子多肽的种类、生理作用、组成、结构、性质及常见异常
 - (2) 蛋白质分离和纯化技术：各种方法的选择、操作流程及常见问题分析
 - (3) 免疫组织化学技术：急性血液病的鉴别诊断、急性髓细胞性白血病不同分型的鉴别诊断、缺铁性贫血与铁粒幼细胞性贫血的鉴别诊断等
 - (4) 质谱检测技术：氨基酸 / 肉碱小分子多肽检测、维生素 D 以及药物浓度等的检测

(二) 基本技能

1. 染色体核型分析操作

- (1) 外周血培养
- (2) 染色体分裂停止
- (3) 细胞的低渗膨胀细胞
- (4) 细胞的固定
- (5) 显微镜下观察染色体的结构和数量

2. 核酸的分离和纯化
3. 核酸扩增操作及 PCR 仪器的维护和保养
 - (1) 变性、退火、延伸
 - (2) PCR 仪器的维护和保养
4. 蛋白分离和纯化操作
5. 常用的免疫组织化学操作
 - (1) 细胞过氧化物酶染色
 - (2) 过碘酸 - 希夫反应细胞染色
 - (3) 细胞碱性磷酸酶染色
 - (4) 铁染色

第六章 临床检验的综合应用

一、总体要求

1. 掌握

- (1) 各类标本送检前的质量控制及对临床检验的影响
- (2) 内科主要科室（心血管内科、肾内科、消化内科、呼吸内科、内分泌科和血液科）

中主要常见病种涉及的检验项目及临床意义

2. 了解

- (1) 常见内科疾病检验诊断的特异性指标及辅助诊断项目的临床应用
- (2) 常见内科疾病治疗用药对检验指标的影响

3. 综合应用

- (1) 内科主要科室（心血管内科、肾内科、消化内科、呼吸内科、内分泌科和血液科）

中主要常见病种的临床表现、发病机制和相关检查的综合结果分析

- (2) 常见内科疾病的诊断要点、鉴别诊断及治疗原则
- (3) 主要内科疾病的检验诊断路径

二、主要内容

（一）心血管内科

1. 要求

掌握：心血管疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：心血管疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：本学科的临床技能，心血管疑难病症的诊疗原则

2. 常见疾病的要求

（1）高血压

掌握：儿茶酚胺的检测原理及影响因素、标本留取注意事项、临床应用及结果分析

熟悉：正常人血压值，高血压的诊断标准、分型；原发性高血压与继发性高血压的鉴别诊断；高血压的分级及危险分层；高血压的急、慢性并发症；高血压的非药物治疗和药物治疗；高血压急症的治疗原则；高血压一、二、三级预防原则

了解：各类降压药的特点及临床应用

（2）冠心病

掌握：心肌肌钙蛋白、肌红蛋白、CK/CK-MB、血脂的检测原理、影响因素及临床应用

熟悉：冠心病的诊断，心绞痛的临床分型、临床表现及鉴别诊断（尤其是胸痛的鉴别诊断），心肌梗死的诊断依据、心电图特征、与其他疾病的鉴别诊断

了解：缺血性心脏病的临床分型，冠心病介入治疗与外科治疗的方法和适应证

(3) 充血性心力衰竭

掌握：BNP 的检测原理及影响因素、标本留取注意事项、临床应用及结果分析

熟悉：心力衰竭的定义、分型，临床表现、诊断和鉴别诊断，心功能分级及治疗原则

了解：洋地黄、 β 受体阻滞剂和血管紧张素转化酶抑制药（ACEI）等药物的作用机制、适应证、禁忌证，药物过量的临床表现与处理原则；心电监护仪的使用及结果分析；心肺复苏的理论及操作

(4) 心律失常

掌握：凝血功能检测原理及影响因素、标本留取注意事项、临床应用及结果分析

熟悉：常见心律失常（窦性心动过速、房性期前收缩、房性心动过速、心房扑动、心房颤动、室性期前收缩、室性心动过速、心室扑动、心室颤动、窦性心动过缓、房室传导阻滞）的临床表现及心电图诊断

了解：常见心律失常的病因、血流动力学改变，抗心律失常药物的分类、作用特点和临床应用，心律失常介入治疗的适应证和禁忌证

(5) 相关的诊疗方法

熟悉：血压的测量、心电图的操作

了解：动态心电图、动态血压测定、心电图运动试验、超声心动图的应用范围，安置永久性心脏起搏器的适应证及术后的注意事项

(6) 血流感染的诊断与鉴别诊断

掌握：血培养的采血指征、操作流程、注意事项，血培养常见污染菌的种类，血导管相关性感染的判断方法

(二) 肾内科

1. 要求

掌握：肾疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：肾疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断、治疗原则

了解：本学科的临床技能，肾疑难病症的诊疗原则

2. 常见疾病的要求

(1) 泌尿系统感染

掌握：尿培养及尿常规的正确留取及注意事项、尿普通细菌培养及真菌培养的原理及操作、各种特殊细菌及耐药菌的特点、药敏试验结果判读及抗生素的应用

熟悉：急、慢性泌尿系统感染的诱因、临床表现、鉴别诊断、常规治疗及预防措施，泌尿系统感染常见的病原体分布

了解：导尿术的正确操作、适应证及禁忌证，开放尿管，更换尿袋；抗生素的使用原则

(2) 肾小球肾炎

掌握：尿常规检查的正确操作，各类肾小球肾炎的诊断要点，相差显微镜的操作及意义

熟悉：急、慢性肾小球肾炎的临床特点、诊断、鉴别诊断和治疗原则

了解：肾穿刺的操作、适应证、禁忌证及并发症的处理，继发性肾小球疾病（糖尿病肾病、高血压肾动脉硬化）的诊断与处理原则

(3) 肾病综合征

掌握：蛋白尿的分类，24 小时尿蛋白定量检测、血生化（蛋白、血脂）检查、蛋白电泳的方法及意义；常见继发性肾病综合征相关检测，如抗核抗体谱（ANA）、乙肝抗原抗体、肿瘤标志物、尿轻链等的方法及意义

熟悉：肾病综合征的概念、临床表现、各型的诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：皮质激素、免疫抑制药和抗凝药的应用

(4) 慢性肾衰竭

掌握：肾功能检查的原理、操作及注意事项，肾性贫血的特点、输血指征、输血前注意事项及输血流程，血液透析前后的检查特点、影响因素

熟悉：慢性肾衰竭的诊断、治疗原则及早期筛查

了解：血液透析的指征、血液透析前准备（造瘘术）、非透析疗法（营养疗法），腹膜透析的适应证及实施步骤

(5) 相关的诊疗方法

掌握：尿常规、24 小时尿蛋白定量留取方法

了解：免疫、放射、超声、核医学方法在肾功能检查中的应用

(三) 呼吸内科

1. 要求

掌握：呼吸系统疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：呼吸系统疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断、治疗原则

了解：呼吸系统疾病的临床技能，疑难病症的诊疗原则

2. 常见疾病的要求

(1) 慢性支气管炎和慢性阻塞性肺疾病

掌握：痰普通细菌培养及真菌培养的原理及操作、各种特殊细菌及耐药菌的特点、药敏试验结果判读及抗生素的应用、细菌天然耐药谱

熟悉：慢性阻塞性肺疾病的病因、临床表现、分型、诊断、鉴别诊断，急性发作期及慢性迁延期的治疗原则

了解：慢性支气管炎的发病机制、流行病学特点及抗生素的应用原则

(2) 支气管哮喘

掌握：血气分析的结果判读

熟悉：支气管哮喘的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

了解：重症哮喘的诱因及临床表现、急救原则、发病机制、流行病学特点和肺功能检查的结果分析

(3) 肺炎

掌握：血常规、痰涂片及革兰氏染色原理和操作，痰细菌培养及药敏试验，血培养的原理、影响因素及临床应用，胸腔积液标本的留取及送检注意事项；非培养类感染性指标的检测方法的应用，白细胞计数、白细胞分类、红细胞沉降率、CRP、PCT 等的临床意义

熟悉：肺炎的病因、临床表现与诊断，常见肺炎的鉴别和治疗原则，上呼吸道正常菌群的种类

了解：肺炎的发病机制、流行病学特点及抗生素的合理使用原则，HAP 和 CAP 的定义及主要感染微生物菌群的区别，细菌天然耐药谱

(4) 肺结核

掌握：特殊细菌涂片，痰及体液的结核分枝杆菌培养的原理、操作及注意事项；T-SPOT-TB 的检测原理、操作及注意事项；结核分枝杆菌的分子生物学检测方法原理及临床意义

熟悉：肺结核的分类、临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：肺结核的发病机制、流行病学特点及抗结核药物的合理使用原则

(5) 相关的诊疗方法

熟悉：痰涂片、抗酸染色、革兰氏染色、痰脱落细胞检查、结核菌素试验的临床应用及血气分析结果的判定

了解：常见疾病的胸部 X 线表现、动脉血采集、氧疗、吸痰、体位引流、抽胸腔积液、肺功能测定方法、支气管镜检查、呼吸机的使用、胸膜活检、胸腔镜检查

(四) 消化内科

1. 要求

掌握：消化系统疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：常见的消化系统疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：消化系统疾病的临床技能，消化系统疑难病症的诊疗原则

2. 常见疾病的要求

(1) 慢性胃炎

掌握：胃内容物隐血，幽门螺杆菌（Hp）抗体检测的原理、影响因素及临床应用

熟悉：慢性胃炎的分型、临床表现、鉴别诊断和治疗原则

了解：消化内镜检查

(2) 消化性溃疡

掌握：血常规、便潜血、便常规的检验原理及影响因素

熟悉：消化性溃疡的临床表现、诊断、鉴别诊断及药物治疗

了解：幽门螺杆菌感染的治疗、H₂受体阻滞剂和质子泵抑制剂、胃黏膜保护剂的药理作用及临床应用，消化道大出血的处理原则，溃疡病的手术治疗适应证

(3) 急、慢性腹泻

掌握：粪便常规、粪便查找优势菌的检测原理及影响因素；消化道常见致病菌的种类，即季节分布特点

熟悉：急、慢性腹泻的常见病因、鉴别诊断及治疗原则，消化道感染常用抗菌药物的种类

了解：结肠镜检、钡灌肠的适应证及准备工作，补液治疗原则

(4) 肝硬化

掌握：肝功能、自身免疫抗体检查、肝炎病毒抗体血清学检查的结果分析，腹水相关检查的结果分析，凝血功能检查及结果分析

熟悉：急、慢性腹泻的病因，肝功能代偿期与失代偿期的临床表现，肝性脑病的诱因及治疗原则，肝脓肿的常见病原体

了解：消化内镜检查、肝穿刺活检、腹腔镜检查的适应证及准备工作

(5) 急性或慢性胰腺炎

掌握：血、尿淀粉酶，肝功能，C-反应蛋白（CRP）和血清脂肪酶的变化意义以及结果的分析

熟悉：胰腺炎的临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：胰腺炎的发病机制和影像学表现

(6) 相关的诊疗方法

掌握：粪便常规、胃内容物隐血、腹水标本的采集及送检

了解：腹腔穿刺的操作、直肠指诊检查技术、胃镜及结肠镜操作、肝穿刺活检

(五) 内分泌科

1. 要求

掌握：内分泌疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：常见内分泌疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：内分泌疾病的临床技能、内分泌疑难病症的诊疗原则

2. 常见疾病的要求

(1) 糖尿病

掌握：指测血糖、糖耐量试验、糖尿病相关抗体、肾损伤、胰岛素与 C-肽释放试验、尿酮体、尿糖的检测原理、影响因素及临床应用

熟悉：糖尿病的分型与临床特点、诊断标准及治疗原则

了解：糖尿病流行趋势及发病机制、降糖药的种类及应用原则

(2) 血脂异常和脂蛋白异常血症

掌握：脂蛋白的分类、实验室检查方法及影响因素

熟悉：脂蛋白异常血症的分类，血脂异常诊断标准；非药物与药物治疗原则

了解：血脂、脂蛋白、载脂蛋白及其代谢，常用降脂药物的作用原理

(3) 肾上腺疾病

掌握：肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮、血清皮质醇节律检查的原理、影响因素及临床意义

熟悉：肾上腺疾病的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

了解：肾上腺疾病的发病机制及分类

(4) 甲状腺功能亢进

掌握：甲状腺功能检查的原理、影响因素及临床应用

熟悉：甲状腺功能亢进的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则

了解：甲状腺危象的诱因及临床表现、影像学表现、放射性碘治疗及手术适应证、禁忌证和不良反应

(5) 相关的诊疗方法

熟悉：口服糖耐量试验标本采集及送检，肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮、血清皮质醇节律检验的标本留取及送检注意事项

了解：糖尿病并发症如糖尿病周围神经病变、糖尿病肾病、糖尿病血管病变的检查，糖尿病足的换药及护理

(六) 血液科

1. 要求

掌握：血液疾病涉及的检验项目及临床意义

熟悉：常见的血液疾病的临床表现、诊断要点、鉴别诊断及治疗原则

了解：血液疾病的临床诊疗技能，血液疑难病症的诊疗原则和输血适应证

2. 常见疾病的要求

(1) 贫血

掌握：各型贫血血常规特点、贫血相关实验室检查（叶酸、维生素 B₁₂、铁蛋白、血清铁、总铁结合力、网织红细胞、血小板计数、凝血功能、骨髓形态学特点等）的影响因素、结果分析，输血指征、输血前注意事项及输血流程

熟悉：缺铁性贫血、再生障碍性贫血、营养不良性贫血的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断及治疗原则

了解：贫血的预防，常用的铁、叶酸制剂及其使用原则

(2) 多发性骨髓瘤

掌握：多发性骨髓瘤血常规、尿常规、骨髓形态学、蛋白电泳、免疫球蛋白、免疫固定电泳、血钙、血磷、肾功能、本周蛋白等的测定原理、影响因素及注意事项

熟悉：多发性骨髓瘤的临床表现、实验室检查、诊断原则、鉴别诊断及治疗原则

了解：多发性骨髓瘤的影像学特点、流式细胞学检查结果分析、常用的化疗方案

(3) 急、慢性白血病

掌握：各型白血病的血常规、外周血及骨髓细胞形态学特点

熟悉：急、慢性白血病的分类，急性白血病的 MICM 分型、临床表现、实验室检查、诊断原则、鉴别诊断和治疗原则

(4) 相关的诊疗方法

掌握：血涂片、骨髓片的制作及注意事项

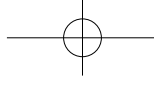
了解：骨髓穿刺方法及注意事项

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明（1 ~ 85 道题）：每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时，只许从中选择一个最合适的答案，并在答题纸上将相应字母涂黑。

- 巨幼细胞贫血时，血液血红蛋白测定和红细胞计数变化为
 - 血红蛋白↓，红细胞计数↓
 - 血红蛋白↓↓，红细胞计数↓
 - 血红蛋白↓，红细胞计数↓↓
 - 血红蛋白↓↓，红细胞计数↓↓
 - 血红蛋白↑，红细胞计数↓
 答案：C
- 下列哪种疾病可引起红细胞沉降率减慢
 - 真性红细胞增多症
 - 心肌梗死
 - 动脉粥样硬化
 - 肺结核
 - 缺铁性贫血
 答案：A
- 下列疾病中性粒细胞增多的是
 - 伤寒
 - 副伤寒
 - 再生障碍性贫血
 - 急性链球菌感染
 - 脾功能亢进
 答案：D
- 在疾病进行期突然出现中性粒细胞核右移常提示
 - 预后不良



- B. 预后良好
C. 机体抵抗力强
D. 骨髓造血功能旺盛
E. 恶性贫血
答案：A
5. 大细胞不均一性贫血时平均细胞容积 (MCV) 和红细胞分布宽度 (RDW) 的改变为
A. MCV 正常, RDW 异常
B. MCV 减低, RDW 正常
C. MCV 增高, RDW 异常
D. MCV 增高, RDW 正常
E. MCV 正常, RDW 正常
答案：C
6. 与红细胞膜异常有关的是
A. 靶形红细胞
B. 椭圆形红细胞
C. 缟线状红细胞
D. 口形红细胞
E. 镰形红细胞
答案：B
7. 某贫血患者 MCV 70fl, 红细胞平均血红蛋白 (MCH) 25pg, 平均细胞血红蛋白含量 (MCHC) 330g/L, 属于
A. 正常红细胞性贫血
B. 小细胞低色素性贫血
C. 单纯小细胞性贫血
D. 大红细胞性贫血
E. 大红细胞高色素性贫血
答案：B
8. 严重感染时, 白细胞总数减低, 但有明显的核左移及毒性改变, 说明
A. 感染严重, 机体反应性较差
B. 感染严重, 机体反应性良好
C. 感染极重, 机体反应性很差
D. 感染局限, 机体反应性良好
E. 感染局限, 机体反应性较差
答案：C
9. 可导致血小板假性减少的是
A. 巨大血小板
B. 小红细胞
C. 红细胞碎片
D. 淋巴细胞核碎片
E. 细胞质碎片
答案：A
10. 异型淋巴细胞增多主要见于
A. 化脓性胆囊炎
B. 急性胰腺炎
C. 阑尾炎
D. 心肌梗死
E. 各种病毒感染
答案：E
11. 可出现红细胞沉降率加快的是
A. 真性红细胞增多症
B. 心绞痛
C. 多发性骨髓瘤
D. 良性肿瘤
E. 遗传性球形红细胞增多症
答案：C
12. 末梢血反映骨髓幼红细胞增生程度的准确指标是
A. 血红蛋白与红细胞计数
B. 网织红细胞百分比
C. 网织红细胞绝对值
D. 出现有核红细胞
E. 红细胞内出现豪焦小体
答案：C
13. 下列哪项不是 B 细胞的免疫标志
A. CD10
B. CD19
C. CD68

- D. HLA-DR
E. CD22
答案: C
14. 下列物质中属于舒血管物质的是
A. 儿茶酚胺
B. TXA₂
C. 肾上腺素
D. 前列环素
E. 纤维蛋白肽 A
答案: D
15. 一患者术后伤口渗血不止, 临床疑有 DIC, 应选择下列哪组筛选试验
A. BT、束臂试验、CT
B. 血小板计数、纤维蛋白原测定
C. 血小板计数、血块收缩、BT
D. CT、PT、APTT
E. PT、APTT、血小板计数
答案: B
16. 关节出血的常见疾病是
A. 特发性血小板减少性紫癜
B. 过敏性紫癜
C. 白血病
D. 血友病
E. 大细胞性贫血
答案: D
17. 骨髓和外周血中分叶核粒细胞的 NAP 积分在下列哪种疾病时常呈明显降低
A. 严重化脓性细菌感染
B. 淋巴瘤
C. 急性淋巴细胞白血病
D. 慢性粒细胞白血病
E. 再生障碍性贫血
答案: D
18. 血友病 A、B 分别缺乏以下哪种凝血因子
A. IV、VIII 因子
B. III、V 因子
C. VII、XI 因子
D. VIII、XI 因子
E. XI、IX 因子
答案: D
19. 止血机制的基本因素为
A. 凝血活酶、凝血酶与纤维蛋白的生成
B. 血管收缩、血小板聚集或栓塞、凝血功能
C. 纤维蛋白生成与溶解的平衡
D. 凝血与抗凝系统的平衡
E. 正常的内源性性与外源性凝血过程
答案: B
20. 胆固醇在肝主要代谢转变为
A. 类固醇
B. 维生素
C. 胆红素
D. 低密度脂蛋白
E. 胆汁酸
答案: E
21. 下列哪种疾病可有 α_2 -球蛋白明显升高
A. 脂肪肝
B. 肾病综合征
C. 低白蛋白血症
D. 妊娠
E. 肝硬化
答案: B
22. 血清蛋白电泳从正极到负极可将血清蛋白分出五个区带, 分别是
A. 白蛋白、 α_1 -球蛋白、 β -球蛋白、 γ -球蛋白、 α_2 -球蛋白
B. 白蛋白、 β -球蛋白、 α_1 -球蛋白、 α_2 -球蛋白、 γ -球蛋白
C. 白蛋白、 α_1 -球蛋白、 α_2 -球蛋白、 γ -球蛋白、 β -球蛋白
D. 白蛋白、 α_1 -球蛋白、 α_2 -球蛋白、 β -



- 球蛋白、 γ -球蛋白
E. α_1 -球蛋白、 α_2 -球蛋白、 β -球蛋白、 γ -球蛋白、白蛋白
答案：D
23. 多发性骨髓瘤诊断依据之一是血清蛋白电泳图谱中出现
A. α_2 -球蛋白 \uparrow
B. β 区带、 γ 区带或 β 和 γ 区带之间出现致密浓集的M蛋白区带
C. γ -球蛋白 \uparrow
D. β -球蛋白 \uparrow
E. α_1 -球蛋白 \uparrow
答案：B
24. 竞争性抑制剂对酶促反应的影响是
A. K_m 下降, V_{max} 增大
B. K_m 不变, V_{max} 增大
C. K_m 增大, V_{max} 增大
D. K_m 增大, V_{max} 不变
E. K_m 增大, V_{max} 下降
答案：D
25. 血糖测定时最佳的抗凝剂为
A. 枸橼酸钠
B. 乙二胺四乙酸二钾
C. 肝素
D. 草酸钠
E. 草酸钾-氟化钠
答案：E
26. 低血糖症时, 机体调节机制中下列哪项不正确
A. 胰高血糖素分泌增加
B. 胰岛素分泌减少
C. 生长激素分泌增加
D. 肾上腺皮质激素分泌减少
E. 糖皮质激素分泌增加
答案：D
27. 血糖测定推荐的参考方法是
A. 葡萄糖氧化酶法
B. 己糖激酶法
C. 班氏法
D. 氧化酮法
E. 邻甲苯胺法
答案：B
28. 载脂蛋白B族中的主要成分是
A. ApoB48
B. ApoB75
C. ApoB100
D. ApoB41
E. ApoB36
答案：C
29. 载脂蛋白A I 主要存在于
A. CM
B. VLDL
C. LDL
D. HDL
E. Lp(a)
答案：D
30. 血清白蛋白浓度升高可见于
A. 营养不良或吸收不良
B. 组织损伤、炎症
C. 肾病综合征
D. 肠道炎症疾病
E. 烧伤
答案：E
31. 血钙浓度升高时引起的变化是
A. PTH分泌减少
B. $1,25-(OH)_2D_3$ 含量升高
C. 降钙素分泌减少
D. 血磷浓度升高
E. 以上都是
答案：A

32. 下列哪项指标变化可以反映有机磷农药中毒
- A. LDH
B. ALT
C. CHE
D. ALP
E. CK
答案: C
33. 下列激素除外哪项均为糖皮质激素
- A. 醛固酮
B. 皮质醇
C. 皮质酮
D. 雄激素
E. 肾上腺素
答案: E
34. 关于淀粉酶的特性, 下列描述正确的是
- A. 反映胰腺外分泌功能的辅助指标
B. 人体中唾液淀粉酶含量最高
C. 可作用于淀粉 α -1,6-糖苷键
D. 不易从肾排出
E. 反映胰腺内分泌功能的辅助指标
答案: A
35. 关于心肌肌钙蛋白的叙述错误的是
- A. 是肌肉收缩的调节蛋白
B. 由三种不同基因的亚基组成
C. 用于实验室诊断的是 cTnT 和 cTnI
D. 用于实验室诊断的是 cTnT 和 cTnC
E. 是心肌损伤诊断标志物之一
答案: D
36. 下列心肌损伤标志物中, 分子量最小的是
- A. 肌红蛋白
B. 心肌肌钙蛋白 T
C. CK-MB
D. CK
E. 心肌肌钙蛋白 I
答案: A
37. 所谓选择性蛋白尿是
- A. 肾小球有选择性地保留了尿中的蛋白
B. 肾小管有选择性地重吸收了尿中的蛋白
C. 分子量 < 70000 的蛋白可通过肾小球滤过及出现在尿中
D. 分子量 > 70000 的蛋白可通过肾小球滤过及出现在尿中
E. 尿蛋白定性阴性
答案: C
38. 关于铁代谢的下列叙述哪项是错误的
- A. 食物中以三价铁为主
B. 三价铁必须在酸性环境下被还原成二价铁才便于吸收
C. 血浆中铁主要与转铁蛋白结合的形式运输
D. 人体内铁是以铁蛋白形式贮存的
E. 通常所测定的血清铁指的是血清中的游离铁
答案: E
39. 关于无菌的概念正确的是
- A. 杀灭物体上病原微生物的方法, 但不一定杀灭细菌芽胞、病毒或非病原微生物
B. 杀灭物体上包括细菌芽胞和病毒在内的所有微生物的方法
C. 物体上不含活的微生物, 这不仅需要杀灭物体上的所有微生物, 而且还需要采取必要的措施, 预防环境中的微生物再次污染已灭菌的物品
D. 抑制物体上细菌生长繁殖的方法
E. 防止或抑制物体上细菌生长繁殖, 以预防物体腐烂的方法
答案: C
40. 下列微生物中需要严格厌氧培养的是
- A. 霍乱弧菌
B. 艰难梭菌
C. 粪肠球菌

- D. 结核分枝杆菌
- E. 空肠弯曲菌

答案：B

41. 关于标本采集的操作，不正确的是

- A. 采集血培养标本，建议选取最佳采血时机，采集 2 ~ 3 次血培养，以提高阳性率
- B. 采取自然咳痰法留取痰液时用清水漱口，以除去口腔内的大部分杂菌，用力咳出呼吸道内深部的痰液至无菌的螺口瓶内，及时送检。痰量不能少于 1ml
- C. 闭锁性脓肿标本建议床旁接种，除需氧培养、厌氧培养外，直接涂片有利于检出潜在厌氧菌
- D. 对于生殖道沙眼衣原体、解脲支原体送检标本，采集尿标本比拭子标本更理想，因其方便留取
- E. 用于结核分枝杆菌培养的尿标本应严格无菌操作，24 小时混合尿、导尿管标本属于拒收标本

答案：D

42. 导管相关性血培养阳性分离株中，哪种细菌常被怀疑为污染菌、分离比例最高

- A. 棒状杆菌
- B. 铜绿假单胞菌
- C. 凝固酶阴性的葡萄球菌
- D. 芽胞杆菌
- E. 金黄色葡萄球菌

答案：C

43. 为血流感染患者评价感染程度及病原体，不适合检测的项目是

- A. 降钙素原
- B. 血培养检查细菌及真菌
- C. 血电解质
- D. 可疑的感染原发部位微生物学培养
- E. 甲胎蛋白

答案：E

44. 化脓性链球菌的生物学描述中不正确的是

- A. 革兰氏阳性球菌
- B. 触酶阳性
- C. 血清型分型为 A 群
- D. 最有效的治疗药物是青霉素
- E. 血平板上呈现明显的 β-溶血环

答案：B

45. 关于艰难梭菌的描述中不正确的是

- A. 革兰氏阳性杆菌
- B. 常引起伪膜性肠炎
- C. 与抗生素使用无关
- D. 能产生肠毒素
- E. 属于厌氧菌

答案：C

46. 酵母菌细胞壁是由特殊成分组成的，其外层、中层、内层分别是

- A. 甘露聚糖、蛋白质、葡聚糖
- B. 葡聚糖、蛋白质、甘露聚糖
- C. 几丁质、蛋白质、葡聚糖
- D. 纤维素、甘露聚糖、葡聚糖
- E. 纤维素、蛋白质、葡聚糖

答案：B

47. 女性泌尿生殖系统淋病的主要表现是

- A. 淋菌性尿道炎
- B. 症状比男性轻
- C. 淋菌性宫颈炎
- D. 合并症为淋菌性盆腔炎
- E. 以上都是

答案：E

48. 奴卡菌的特点中不正确的是

- A. 弱抗酸染色为阳性
- B. 革兰氏阳性杆菌
- C. 镜下菌体成栅栏状排列
- D. 经验用药首选药为复方新诺明
- E. 痰液标本中常见硫黄颗粒

答案：C

49. 属于原核细胞型的一组微生物是

- A. 酵母菌、淋球菌
- B. 放线菌、破伤风梭菌
- C. 链球菌、念珠菌
- D. 隐球菌、结核分枝杆菌
- E. 小孢子菌

答案：B

50. 不属于原核细胞型的微生物是

- A. 螺旋体
- B. 放线菌
- C. 衣原体
- D. 真菌
- E. 立克次体

答案：D

51. 下呼吸道标本检测包括

- A. 开放性肺组织活检
- B. 痰液或肺泡灌洗液
- C. 纤支镜下肺活组织活检
- D. 肺穿刺组织活检
- E. 以上均是

答案：E

52. 呼吸道标本的采集总原则不包括

- A. 使用抗菌药物前采集
- B. 不要用非无菌的水漱口
- C. 最好在清晨采集痰标本
- D. 留取痰液困难时可以用唾液或鼻、咽后壁分泌物替代
- E. 用力咳出下呼吸道的分泌物

答案：D

53. 人类 46 条染色体按其长短和着丝粒的位置编为

- A. A ~ G6 组
- B. A ~ G7 组
- C. A ~ G8 组

D. A ~ G9 组

E. A ~ G10 组

答案：B

54. 3 号染色体长臂 4 区 2 带表示为

- A. 3q42
- B. 3p42
- C. 34q2
- D. 34p2
- E. q342

答案：A

55. 关于染色体的描述，下面错误的是

- A. 是组成细胞核的基本物质
- B. 是生物遗传的物质
- C. 是基因的载体
- D. 以分子状态的 DNA 双螺旋散布在细胞核内
- E. 其基本物质是 DNA 和 RNA

答案：E

56. 人类染色体基本特征表现得最典型、清晰的细胞培养观察阶段为

- A. 分裂间期染色体
- B. 分裂前期染色体
- C. 分裂中期染色体
- D. 分裂后期染色体
- E. 分裂末期染色体

答案：C

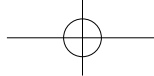
57. 女性染色体核型为

- A. 45, XX
- B. 44, XX
- C. 46, XX
- D. 46, XY
- E. 44, XY

答案：C

58. t 表示染色体

- A. 丢失



- B. 倒位
C. 等臂染色体
D. 插入
E. 易位
答案: E
59. Inv 表示染色体
A. 易位
B. 倒位
C. 等臂染色体
D. 插入
E. 丢失
答案: B
60. 以下不属于染色体畸变的是
A. 二倍体
B. 断裂
C. 缺失
D. 环状染色体
E. 等臂染色体
答案: A
61. 关于染色体畸变叙述错误的是
A. 分为原发染色体畸变和继发染色体畸变
B. 原发染色体畸变在疾病的早期阶段产生, 与疾病的发生无关
C. 原发染色体畸变决定疾病的基本生物特征
D. 继发染色体畸变在疾病的过程中产生
E. 继发染色体畸变与疾病的发生无关
答案: B
62. 慢性粒细胞白血病时最重要的特异标记染色体为
A. Ph' 染色体, t (9; 22) (q24; q11)
B. Ph' 染色体, t (9; 21) (q24; q11)
C. Ph' 染色体, t (15; 17) (q22; q11)
D. Ph' 染色体, t (8; 14) (q22; q11)
E. Ph' 染色体, t (8; 14) (q24; q32)
答案: A
63. 急性早幼粒细胞白血病的特异标记染色体为
A. t (9; 22) (q24; q11)
B. t (9; 21) (q24; q11)
C. t (15; 17) (q22; q21)
D. t (8; 14) (q22; q11)
E. t (8; 14) (q24; q32)
答案: C
64. 伯基特淋巴瘤的特异标记染色体为
A. t (9; 22) (q24; q11)
B. t (9; 21) (q24; q11)
C. t (15; 17) (q22; q21)
D. t (8; 14) (q22; q11)
E. t (8; 14) (q24; q32)
答案: E
65. 骨髓细胞学检查的适应证中错误的是
A. 外周血细胞成分及形态异常
B. 不明原因的发热, 肝、脾、淋巴结肿大
C. 骨痛、骨质破坏
D. 出血性血友病
E. 化疗后的疗效观察
答案: D
66. 临床上骨髓取材时首先的穿刺部位是
A. 髂后上棘
B. 髂前上棘
C. 胸骨
D. 棘突
E. 胫骨
答案: A
67. 机体免疫系统清除异常突变细胞和杀伤病毒感染细胞的能力称为
A. 免疫应答
B. 免疫自稳
C. 免疫耐受
D. 免疫监视
E. 免疫防御

答案：D

68. 激活补体能力最强的免疫球蛋白是

- A. IgM
- B. IgG
- C. IgA
- D. IgD
- E. IgE

答案：A

69. 补体旁路激活途径首先激活补体的哪一组分

- A. C1
- B. C2
- C. C3
- D. C4
- E. C9

答案：C

70. 临床上将以下哪一类细胞认定为 NK 细胞

- A. $CD3^- CD56^+ CD16^+$
- B. $CD3^+ CD56^- CD16^-$
- C. $CD3^- CD56^- CD16^+$
- D. $CD3^+ CD56^+ CD16^+$
- E. $CD3^- CD56^+ CD16^-$

答案：A

71. 抗原抗体结合力中作用最大的是

- A. 氢键
- B. 范德华力
- C. 静电引力
- D. 疏水作用力
- E. 分子间作用力

答案：D

72. 可溶性抗原的制备方法不包括

- A. 酶处理法
- B. 反复冻融法
- C. 表面活性剂处理法
- D. 盐析沉淀法

E. 超声波破碎法

答案：D

73. 下列关于半抗原的叙述正确的是

- A. 只能诱导机体产生抗体
- B. 只能与抗体发生特异性反应
- C. 只有加入佐剂才能诱导机体产生抗体
- D. 不能诱导机体产生抗体，也不能与抗体发生特异性反应
- E. 能诱导机体产生抗体，也能与抗体发生特异性反应

答案：B

74. 关于单克隆抗体制备中饲养细胞作用正确的是

- A. 产生抗体
- B. 具有体外繁殖能力
- C. 分泌细胞生长因子
- D. 增强免疫原性
- E. 抗体的纯化

答案：C

75. 检测不完全抗体可使用的凝集反应是

- A. 协同凝集反应
- B. 间接凝集反应
- C. 间接血凝试验
- D. Coombs 试验
- E. 直接凝集反应

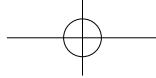
答案：D

76. 双向免疫扩散试验分析抗原或抗体的浓度是根据

- A. 沉淀线位置
- B. 沉淀线形态
- C. 沉淀线数量
- D. 孔的大小
- E. 孔的形态

答案：A

77. 放射性免疫技术最常用的放射性核素是



- A. ^{131}I
- B. ^{125}I
- C. ^3H
- D. ^{32}P
- E. ^{14}C

答案: B

78. 关于免疫放射分析 (IRMA) 说法错误的是

- A. 反应模式为竞争性结合
- B. 放射性核素标记在抗体上
- C. 抗体过量
- D. 检测灵敏度高于放射免疫分析
- E. 操作较放射免疫分析简便

答案: A

79. 常用的时间分辨荧光免疫测定的标记物是

- A. FITC
- B. RB200
- C. Eu^{3+}
- D. HRP
- E. TRITC

答案: C

80. 下列物质中, 属于电化学发光剂的是

- A. 吖啶酯
- B. 三联吡啶钌
- C. 鲁米诺及衍生物
- D. 金刚烷
- E. 酞菁、二甲基噻吩衍生物及 Eu 螯合物

答案: B

81. 关于生物素 - 亲和素的相互作用特点, 不正确的是

- A. 具有极高亲和力
- B. 呈高度专一性反应
- C. 呈可逆性结合反应
- D. 具有多级放大效应

E. 抗酸、碱干扰能力强

答案: C

82. 生物素 - 亲和素系统用于包被小分子抗原的模式为

- A. 固相 - 亲和素 - 生物素化抗原
- B. 固相 - 生物素 - 亲和素化抗原
- C. 固相 - 亲和素化抗原
- D. 固相 - 生物素化抗原
- E. 固相 - SPA - 生物素化抗原

答案: A

83. 可用于 HIV 确认的膜载体免疫分析技术是

- A. DNA 印迹法
- B. RNA 印迹法
- C. 免疫印迹法
- D. 斑点免疫金过滤测定法
- E. DICA

答案: C

84. Ficoll 密度梯度分层液主要用于分离外周血中的

- A. 粒细胞
- B. 单个核细胞
- C. 红细胞
- D. 巨噬细胞
- E. 血小板

答案: B

85. 检测 NK 细胞不能采用的实验方法是

- A. 酶联免疫斑点实验
- B. 酶释法
- C. 放射性核素法
- D. 荧光分析法
- E. 电泳分析

答案: E

【A₂型题】

答题说明(86~125道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

86. 患者,男,36岁,半年前患急性黄疸型肝炎,半个月来发热、牙龈出血。查体:重度贫血貌,肝肋下2cm,脾肋下刚及。检验:红细胞 $1.8 \times 10^{12}/L$, 血红蛋白 55g/L, 白细胞 $2.5 \times 10^9/L$, 血小板 $32 \times 10^9/L$, 网织红细胞 0.2%。最可能的诊断是
- A. 慢性肝病性贫血
B. 再生障碍性贫血
C. 脾功能亢进
D. 巨幼细胞贫血
E. 恶性组织细胞增生症
- 答案: B
87. 患者,女,58岁,因肾衰竭住院。血常规检查三系减少,总蛋白 113.7g/L,白蛋白 33.5g/L,球蛋白 80.2g/L,血浆蛋白质电泳图谱 β - γ 区带出现典型 M 蛋白。此患者可能的诊断是
- A. 慢性肾炎
B. 巨球蛋白血症
C. 恶性淋巴瘤
D. 多发性骨髓瘤
E. 再生障碍性贫血
- 答案: D
88. 患者,男,76岁,有间歇性低热,无咳嗽,体质衰弱,消瘦,疲乏,食欲正常,有贫血貌,偶有腹部隐痛。白细胞 $5.3 \times 10^9/L$, 中性分叶核细胞 62%, 血红蛋白 89g/L, 红细胞 $3.05 \times 10^{12}/L$, 红细胞沉降率增快,生化检查大致正常,尿液检查正常,排便次数增多,粪便镜检未发现寄生虫及虫卵,粪便隐血试验长期连续阳性。最可能的疾病是
- A. 消化道溃疡
B. 胃出血
C. 十二指肠球部出血
D. 消化道恶性肿瘤
E. 痔疮出血
- 答案: D
89. 患者,女,26岁,2年前因头昏乏力、面色苍白就诊。粪便镜检找到钩虫卵,经驱虫及补充铁剂治疗,贫血无明显改善。近因症状加重而来诊。查体:中度贫血貌,肝、脾均于肋下2cm。血红蛋白 85g/L,网织红细胞 5%;血清胆红素正常;骨髓检查示红系明显增生,粒红比例倒置,外铁(+++),内铁正常。B超显示胆石症。最可能的诊断是
- A. 缺铁性贫血
B. 铁粒幼细胞贫血
C. 溶血性贫血
D. 巨幼细胞贫血
E. 慢性炎症性贫血
- 答案: C
90. 患者,男,患者,28岁,腹泻、便血、腹痛半年,血液检查,白细胞 $15.3 \times 10^9/L$, 中性分叶核细胞 72%, 尿液检查正常,排便次数增多,脓性黏液便,血中带脓,有腥臭味,镜下白细胞(++),红细胞(++++) , 偶见夏科-莱登结晶。镜检未发现寄生虫及虫卵。最可能的诊断是
- A. 肠伤寒
B. 阿米巴痢疾

C. 细菌性痢疾

D. 霍乱

E. 胃肠炎

答案: B

91. 患者,女,59岁,因多饮、多尿、体重减轻就诊。实验室检查:尿糖(+++),蛋白质(-),酮体(-),血糖9.8mmol/L。初步诊断为糖尿病。为了解病情变化及调整用药剂量,检查尿糖的最佳标本是

A. 随机尿

B. 3小时尿

C. 晨尿

D. 24小时尿

E. 导尿标本

答案: C

92. 患者,女,35岁。因尿频、尿急、尿痛3天就诊。查体:体温39.5℃,左肾区有叩击痛。尿液外观浑浊、尿蛋白定性(+),尿白细胞满视野,红细胞6~10/HP。该患者最可能的诊断是

A. 急性尿道炎

B. 急性膀胱炎

C. 急性肾盂肾炎

D. 急性肾小球肾炎

E. 肾病综合征

答案: C

93. 患者,女,20岁,发热,咽痛,牙龈肿胀,鼻黏膜出血10天,浅表淋巴结和肝脾大,胸骨压痛(+),血红蛋白80g/L,白细胞 $2 \times 10^9/L$,血小板 $22 \times 10^9/L$ 。骨髓检查:增生极度活跃,原始细胞80%,部分细胞胞质中可见Auer小体,原始细胞POX染色弱阳性,NAE染色阳性且被NaF抑制。该病最可能的诊断是

A. AML-M1

B. AML-M2

C. AML-M3

D. AML-M6

E. AML-M5

答案: E

94. 患者,男,50岁,确诊为缺铁性贫血,给予铁剂治疗,血红蛋白上升达135g/L。为补充体内应有的铁贮存量,需继续给予小剂量铁剂。下列何项实验室检查最能反映体内贮存铁

A. 血清铁

B. 血清总铁结合力

C. 血清铁蛋白

D. 骨髓内铁粒幼细胞计数

E. 红细胞内游离原卟啉测定

答案: C

95. 患者,男,43岁,因反复口干、头晕入院。空腹血糖18.26mmol/L,总胆固醇17.33mmol/L,三酰甘油32.22mmol/L,尿酮体10mmol/L,进一步行口服葡萄糖耐量试验(OGTT)明确诊断。下列叙述正确的是

A. 正常人OGTT糖负荷后2h血糖水平应 $< 7.0\text{mmol/L}$

B. 糖尿病患者空腹血糖 $\geq 7.8\text{mmol/L}$

C. 糖耐量减低是指空腹血糖水平在 $6.1 \sim 7.0\text{mmol/L}$,糖负荷后2h血糖水平在 $7.8 \sim 11.1\text{mmol/L}$

D. 糖尿病患者糖负荷后2h血糖水平 $> 7.8\text{mmol/L}$

E. 空腹血糖受损中,空腹血糖水平在 $6.1 \sim 7.0\text{mmol/L}$,糖负荷后2h血糖 $< 7.8\text{mmol/L}$

答案: E

96. 患者,男,48岁,发现血肌酐升高7个月入院。尿蛋白(+++),粪便潜血(++),血尿素氮13.66mmol/L,血肌酐 $171\mu\text{mol/L}$,血清白蛋白27.1g/L,球蛋白13.9g/L。病理诊断:弥漫增生性糖尿病肾小球硬化

症伴膜性肾病。根据以上诊断，患者进行尿蛋白电泳检查时，哪种蛋白的含量最高

- A. 尿 α_1 -微球蛋白
- B. 尿免疫蛋白
- C. 尿白蛋白
- D. 尿 β_2 -微球蛋白
- E. 尿大分子蛋白

答案：C

97. 患者，男，71岁，劳力性心绞痛史3年，近2周来心绞痛次数增多，血压增高高达165/195mmHg，伴有夜间阵发性呼吸困难。最合适的实验室检查是

- A. 肌红蛋白，BNP
- B. CK，CK-MB
- C. CK-MB，肌红蛋白
- D. BNP，cTn
- E. AST，LDH

答案：D

98. 患者，男，53岁，因肝硬化抽腹水1.2L后出现意识障碍，精神恍惚，有错觉，嗜睡，扑翼样震颤明显，脑电图出现对称性 θ 波（每秒4~7次）。为进一步确诊此病，以下哪项检查价值大

- A. 血氨
- B. 电解质
- C. 血糖
- D. 血脂
- E. 肝功能

答案：A

99. 患者，男，50岁。患者有反复发作尿路结石，骨痛。骨X线片有骨膜下皮质吸收、囊肿样改变。实验室检查血钙升高，血磷降低，尿钙增加，血碱性磷酸酶升高。此病最可能的诊断是

- A. 肝病
- B. 原发性甲状旁腺功能亢进

C. 继发性甲状旁腺功能亢进

D. 甲状腺功能亢进

E. 维生素D缺乏

答案：B

100. 患者，男，56岁。患者1h前于饭后突发胸骨后压榨性疼痛，伴左上肢麻木、大汗，持续不缓解。患糖尿病、脂代谢紊乱5年。入院心电图检查示： $V_1 \sim V_4$ 导联R波消失，ST段弓背向上抬高0.6~3.3mV， V_5 导联ST段水平型抬高0.4mV，I、aVL导联水平型抬高0.1mV， V_{3R} 、 V_{4R} 弓背向上抬高0.2mV。为进一步明确诊断，检查哪项实验室指标最佳

- A. 超敏心肌肌钙蛋白
- B. AST
- C. LDH
- D. 肌红蛋白
- E. CK

答案：A

101. 患者，女，65岁。劳累性心悸、气短8年，咳嗽，咳少量粉红色泡沫痰，无急性风湿热病史。无高血压、冠心病史。体格检查双颧绀红，呼吸急促，大汗。双肺布满干、湿啰音。心界不大，心率144次/分，心律绝对不齐，心音强弱不等，心尖部可闻及低调的隆隆样舒张中晚期杂音，不传导，可闻及开瓣音。双下肢中度水肿。为进一步明确诊断，选择哪项实验室检查为佳

- A. 肌红蛋白
- B. CK
- C. CK-MB
- D. BNP
- E. LDH

答案：D

102. 患者，女，40岁，因妇科炎症服用“金刚藤胶囊”3天抗感染治疗，服药第3



- 天开始出现乏力、食欲减退、眼黄、尿黄，伴有低热。查体：皮肤、巩膜中度黄染，肝掌阴性，蜘蛛痣阴性，肝区叩痛阳性，肝浊音界无明显缩小。甲、乙、丙、丁、戊型肝炎病毒标志物均阴性。腹部CT提示肝硬化，肝内密度不均，增强后低密度区明显强化，考虑炎症可能性大。肝穿刺活检病理诊断：亚急性重型肝炎，药物性肝炎可能性大。此种情况下，实验室检查中哪一项不符合
- A. ALT升高，AST升高，ALT/AST > 1
B. 白蛋白下降
C. 尿胆红素阳性
D. ALP、GGT升高
E. 血液中总胆红素升高，以直接胆红素升高为主
答案：A
103. 患者，男，39岁。健康体检发现甲状腺肿大就诊。查体：甲状腺对称性Ⅲ度肿大，表面不平，中等硬度，无触痛，无血管杂音，心率75次/分。拟诊为慢性淋巴细胞性甲状腺炎。有助于确诊的首选检查是
- A. FT₃、FT₄
B. 抗甲状腺抗体
C. 甲状腺B超
D. 促甲状腺激素
E. 甲状腺摄¹³¹I率
答案：B
104. 患者，男，45岁。肝炎病史20余年，近2个月来出现右侧季肋部持续腹痛，伴厌食、乏力和腹胀。查体：右侧肋缘下可触及到肿大的肝，质地坚硬，边缘不规则；甲胎蛋白 > 1000μg/L。首先考虑的疾病是
- A. 肝硬化
B. 慢性肝炎活动期
C. 原发性肝癌
D. 细菌性肝脓肿
E. 肝血管瘤
答案：C
105. 患者，女，40岁。发热伴对称性多关节肿痛，晨僵3个月。实验室检查：抗核抗体低滴度阳性，类风湿因子(+)，IgG和补体升高。最可能的诊断是
- A. 多肌炎
B. 系统性红斑狼疮
C. 类风湿关节炎
D. 干燥综合征
E. 混合结缔组织病
答案：C
106. 患者，女，30岁。体检发现HBsAg(+)，抗-HBe(+)，抗-HBc(+)。判断该患者是否有传染性还应做的检查是
- A. 肝功能
B. HBV-DNA
C. HBcAg
D. 肝B超
E. 肝MRI
答案：B
107. 患者，男，34岁，左膝外伤后1年局部皮下组织出现红肿，10余枚米粒至黄豆大暗红色结节，窦道流脓，病理显示大量肉芽性炎症浸润，可见硫黄颗粒。可能的致病菌是
- A. 奴卡菌
B. 金黄色葡萄球菌
C. 铜绿假单胞菌
D. 结核分枝杆菌
E. 大肠埃希菌
答案：A
108. 患者，男，48岁，3天前因车祸意外入院，左下肢小腿外侧8cm外伤清创缝合处理，局部消炎加口服抗生素治疗3

天。伤口愈合差，有绿色脓性分泌物，无特殊气味，最有可能的感染细菌是

- A. 霍乱弧菌
- B. 艰难梭菌
- C. 铜绿假单胞菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 空肠弯曲菌

答案：C

109. 患儿，女，出生2天。查体发现眼睑有大量黄色分泌物，睑缘结膜充血水肿。结合其母亲阴道分泌物检查培养革兰氏阴性双球菌(+)，有不洁性生活史，可以初步判断患儿感染的是

- A. 葡萄球菌感染
- B. 卡他布兰汉菌
- C. 梅毒螺旋体
- D. 脑膜炎奈瑟菌
- E. 淋球菌

答案：E

110. 某护士在对有深静脉插管的患者进行血培养采集时，发现患者出现寒战、发热，立即执行医嘱进行抗生素治疗，之后在输液对侧手臂进行严格消毒后，采集8ml血液进行需氧血培养。抽完血后将培养瓶放入冰箱保存。进行血培养采集时，操作正确的是

- A. 出现寒战后应先进行治疗再抽血培养
- B. 严格消毒后抽血培养，取血量每瓶8ml左右
- C. 只采集一瓶需氧血培养，无需采集厌氧血培养
- D. 抽完血后将培养瓶放入冰箱保存
- E. 遇到输液对侧血管不易穿刺时，也可以在输液同侧取血

答案：B

111. 某孕妇，其胎儿胎死宫内2天，行引产后出现意识模糊、烦躁、呼吸困难，当

晚呼之不应，排酱油色尿。白细胞进行性升高，经输血、抗炎治疗，病情无好转，全身皮肤见瘀斑及出血点。此时患者的感染已经发展为

- A. 菌血症
- B. 毒血症
- C. 败血症
- D. 脓毒血症
- E. 内毒素血症

答案：D

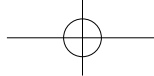
112. 患者，女，76岁，再生障碍性贫血5年，为提高免疫力，自产酵素饮用，2周前出现发热。临床怀疑播散性真菌感染，拟行骨髓标本的真菌检查。具体操作中正确的是

- A. 用无菌未含抗凝剂的注射器无菌操作采集0.5~1ml骨髓，立即送检
- B. 用无菌含抗凝剂的注射器无菌操作采集0.5~1ml骨髓，立即送检
- C. 培养5天未生长即可报告真菌培养阴性
- D. 怀疑组织胞浆菌感染时用革兰染色优于瑞氏染色
- E. 注入血培养瓶后放入冰箱保存

答案：B

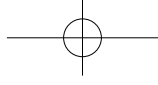
113. 患者，女，妊娠38周+4，产前检查行阴道分泌物检查，确定是否有B群链球菌感染，决定生产方案。检验结果显示，阴道分离出乳杆菌++，B群链球菌+，接下来临床的正确处理是

- A. 少量的B群链球菌仍为正常菌群，可以不予理睬
- B. 应预防用药，防止新生儿感染，治疗后复查
- C. 建议产妇进行剖宫产，避免自然分娩时感染婴儿
- D. 预防用药后不必进行复查，以免刺激
- E. 以上都不对



- 答案：B
114. 患者，男，70岁，近2个月来乏力、纳差、盗汗，双侧颈部及腋下淋巴结肿大，脾大，血红蛋白100g/L，白细胞 $49 \times 10^9/L$ ，血小板 $120 \times 10^9/L$ ，血涂片成熟小淋巴细胞80%，蓝细胞多见。为确诊首选的检查是
- A. 骨髓检查
B. 染色体检查
C. 核酸检测
D. 淋巴结活检
E. 骨髓活检
- 答案：A
115. 患者，女，30岁，反复流产，检查子宫、卵巢、输卵管无器质性异常，生殖激素检查正常，建议患者应进行的检查是
- A. 骨髓检查
B. 染色体检查
C. 核酸检测
D. 子宫内膜检查
E. 输卵管造影
- 答案：B
116. 患者，女，60岁，腰部疼痛1年，10h前活动后胸痛，急诊入院。胸部X线片显示左侧第6、7肋骨骨折，骨质疏松严重，有圆形凿孔样溶骨性改变。既往史不详。临床上目前考虑多发性骨髓瘤，对诊断最有价值的检查是
- A. 血清蛋白电泳
B. 血钙、血磷、血清铁测定
C. 血清碱性磷酸酶测定
D. 血清轻链测定
E. 骨髓细胞学检查
- 答案：E
117. 患者，男，出生1个月，眼距宽，鼻根低平，舌胖，常伸出口外，流涎多。头前、后径短，枕部平，呈扁头，嗜睡和喂养困难。为明确诊断应进行的检查是
- A. 染色体检查
B. 骨髓检查
C. 生长激素检测
D. 心脏超声
E. 脑电图检查
- 答案：A
118. 患者，女，60岁，因骨盆骨折入院。X线检查发现溶骨性病变。血红蛋白76g/L，尿液本周蛋白阳性，血清蛋白电泳呈现M蛋白带，血清IgG 5.8g/L (7~16g/L)，IgA 24g/L (0.7~5g/L)，IgM 0.2g/L (0.4~2.8g/L)，骨髓中浆细胞25%。该患者最可能的诊断是
- A. 原发性巨球蛋白血症
B. 多克隆免疫球蛋白血症
C. 多发性骨髓瘤
D. 冷球蛋白血症
E. 骨髓异常增生综合征
- 答案：C
119. 患者，女，35岁，诊断甲状腺功能亢进后即行甲状腺次全切除术，术后患者体温39.4℃，心率170次/分，烦躁不安，大汗，腹泻。下列哪项实验室检查最有助于明确诊断
- A. FT_3 ， FT_4
B. 血气分析
C. 促甲状腺激素受体抗体
D. 血培养
E. 便常规
- 答案：A
120. 患者，男，32岁。20天前进行肾移植手术，1天前体温升高，肾功能减退，少尿，尿中白细胞20~30/HP。这种移植排斥反应的类型是
- A. 超急性排斥反应

- B. 急性排斥反应
C. 慢性排斥反应
D. 迟发型排斥反应
E. 移植物抗宿主反应
答案: B
121. 患儿, 男, 1岁。反复发热、咳嗽半年, 抗生素治疗效果差。细胞因子和细胞因子受体缺失, 痰培养为真菌生长。应高度怀疑
- A. 原发性 B 细胞免疫缺陷病
B. 原发性 T 细胞免疫缺陷病
C. 继发性 B 细胞免疫缺陷病
D. 继发性 T 细胞免疫缺陷病
E. 补体免疫缺陷病
答案: B
122. 患者, 女, 20岁。间断低热伴关节痛 1 年, 近 1 周来出现高热, 关节痛加重, 轻度头晕。查体: 血压 120/80mmHg, 皮肤无出血点, 肝肋下 1cm, 脾侧位可触及。血红蛋白 90g/L, 网织红细胞 6.5%, 白细胞 $4.2 \times 10^9/L$, 血小板 $76 \times 10^9/L$, 尿蛋白 (+++), 红细胞 3~8/HP, 偶见管型。为明确诊断, 下列血液学检查中最有意义的是
- A. 抗核抗体谱
B. 抗中性粒细胞胞浆抗体
C. 抗磷脂抗体
D. 抗组织细胞抗体
E. 抗线粒体抗体
答案: A
123. 患儿, 男, 5岁。发热 3 天伴皮肤紫癜。查体: 肝脾大, 颈部淋巴结肿大。白细胞 $35.0 \times 10^9/L$, 血红蛋白 76g/L, N 24%, L 60%, 外周血涂片检查发现大量幼稚淋巴细胞, 考虑急性淋巴细胞白血病。关于患者骨髓细胞化学染色的特点正确的是
- A. 过氧化物酶染色阳性
B. 苏丹黑染色阳性
C. 糖原染色阳性
D. 中性粒细胞碱性磷酸酶积分往往减低
E. α -醋酸萘酚酯酶染色阳性
答案: C
124. 患者, 男, 30岁。持续发热 2 周入院。查体: T 39.2℃, 巩膜黄染, 肝脾肋下 2.0cm。白细胞 $5.0 \times 10^9/L$, 总胆红素 90 μ mol/L, ALT 90U/L, AST 150U/L, 肥达反应“O” 1:160, “H”: 1:320。患者可疑诊断为伤寒, 有助于进一步确诊的是
- A. 痰涂片找抗酸杆菌
B. 血涂片找疟原虫
C. 血清检测
D. 肝活检
E. 骨髓细胞培养
答案: E
125. 某患者血清 IgG 36.0g/L, IgA 0.20g/L, IgM 0.35g/L, κ 40.0mg/L, λ 0.56 mg/L, 本周蛋白阳性。患者外周血涂片红细胞成缗钱状, 骨髓瘤细胞胞质呈灰蓝色, 有大量空泡, 瘤细胞内含 Russel 小体。根据上述资料, 应诊断为
- A. 多发性骨髓瘤, IgA κ 型
B. 多发性骨髓瘤, IgA λ 型
C. 多发性骨髓瘤, IgM κ 型
D. 多发性骨髓瘤, IgG κ 型
E. 多发性骨髓瘤, IgG λ 型
答案: D



(B 型题)

答题说明 (126 ~ 175 道题) : A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 129 题共用备选答案)

- A. 本周蛋白
 - B. β_2 - 微球蛋白
 - C. 微量白蛋白
 - D. 尿液蛋白电泳
 - E. T-H 蛋白
126. 用于检测早期糖尿病肾病的指标是
答案: C
127. 评估肾早期损伤时肾小球和近端肾小管功能的是 答案: B
128. 管型的主要基质成分是 答案: E
129. 多发性骨髓瘤患者尿中可特异性出现的是 答案: A

(130 ~ 131 题共用备选答案)

- A. 颗粒管型
 - B. 红细胞管型
 - C. 白细胞管型
 - D. 脂肪管型
 - E. 宽大管型
130. 提示肾实质有细菌感染的管型是
答案: C
131. 提示肾实质损伤、肾小管上皮细胞脂肪变性的管型是 答案: D

(132 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 大量淋巴细胞及单核细胞
 - B. 大量嗜酸性粒细胞
 - C. 白细胞增多, 以单核细胞为主
 - D. 大量白细胞伴有大量鳞状上皮细胞
 - E. 肾小管上皮细胞
132. 肾移植后的排异反应尿中可出现的细胞是 答案: A

133. 女性阴道炎尿液中可出现的细胞是
答案: D

(134 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 磷灰石结晶
 - B. 尿酸盐结晶
 - C. 草酸钙结晶
 - D. 胆固醇结晶
 - E. 类固醇结晶
134. 可以在痛风患者关节腔积液中发现的结晶是 答案: B
135. 可以在类风湿关节炎患者关节腔积液中发现的结晶是 答案: D

(136 ~ 137 题共用备选答案)

- A. CM
 - B. VLDL
 - C. LDL
 - D. HDL
 - E. Lp (a)
136. 外源性三酰甘油运输主要靠 答案: A
137. 防治动脉粥样硬化性心血管疾病中, 最主要的调脂治疗靶点是 答案: C

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. VLDL、LDL、CM、HDL
 - B. HDL、VLDL、LDL、CM
 - C. LDL、HDL、VLDL、CM
 - D. CM、VLDL、LDL、HDL
 - E. CM、LDL、VLDL、HDL
138. 血浆脂蛋白胆固醇含量由多到少排列的顺序是 答案: C
139. 脂蛋白进行琼脂糖凝胶电泳 (pH 8.6 电

泳缓冲液)从负极到正极顺序依次是
答案: E

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. FPG > 7.0mmol/L 和 (或) 2h-PG ≥ 11.1mmol/L
- B. FPG 3.61-6.1mmol/L, 2h-PG < 7.8mmol/L
- C. FPG < 7.0mmol/L 或 7.8 ≤ 2h-PG < 11.1mmol/L
- D. FPG < 7.0 mmol/L, 2h-PG < 7.8mmol/L
- E. FPG 6.1-7.0 mmol/L, 2h-PG < 7.8 mmol/L

- 140. 口服葡萄糖耐量试验中, 可作为糖尿病诊断依据的血糖代谢浓度是 答案: A
- 141. 口服葡萄糖耐量试验中, 可作为糖尿病前期糖耐量减退诊断依据的血糖代谢浓度是 答案: C

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 升高血钙, 升高血磷
- B. 升高血钙, 降低血磷
- C. 降低血钙, 降低血磷
- D. 降低血钙, 升高血磷
- E. 血钙不变, 血磷不变

- 142. 甲状旁腺素对钙磷代谢的影响是 答案: B
- 143. 降钙素对钙磷代谢的影响是 答案: C

(144 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 双缩脲法
- B. 氧化酶法
- C. 溴甲酚绿法
- D. 溴甲酚紫法
- E. 速率法

- 144. 临床常规检测血清总蛋白的方法是 答案: A
- 145. 临床常规检测血清白蛋白的方法是 答案: C

(146 ~ 147 题共用备选答案)

- A. 儿童生长发育迟缓
- B. 肝豆状核变性
- C. 克山病
- D. 龋齿
- E. 呆小病

- 146. 缺锌可引起 答案: A
- 147. 缺硒可引起 答案: C

(148 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 夹心法
- B. 竞争法
- C. 间接法
- D. 捕获法
- E. 直接法

- 148. ELISA 测定 HBsAg 最常用的方法是 答案: A
- 149. ELISA 测定抗 HBc 最常用的方法是 答案: B

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 等价点
- B. 等价带
- C. 等电点
- D. 前带
- E. 后带

- 150. 抗原抗体比例合适, 出现可见反应 答案: B
- 151. 抗体过剩, 不出现可见反应 答案: D

(152 ~ 153 题共用备选答案)

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 志贺菌属
- C. 肺炎链球菌
- D. 沙门菌
- E. 艰难梭菌

- 152. 进行药敏试验时, 需要放入 5% CO₂ 培养箱进行培养的是 答案: C
- 153. 引起抗生素相关伪膜性肠炎的致病菌是 答案: E



(154 ~ 155 题共用备选答案)

- A. 衣原体
 - B. 链球菌
 - C. 支原体
 - D. 螺旋体
 - E. 真菌
154. 只有一种核酸类型的微生物是
答案: B
155. 缺乏细胞壁的原核细胞型微生物是
答案: C

(156 ~ 157 题共用备选答案)

- A. 外层手套
 - B. 内层手套
 - C. 护目镜或面罩
 - D. 口罩
 - E. 帽子
156. 离开生物安全二级实验室最先摘掉的个人防护用品为 答案: A
157. 离开生物安全二级实验室最后摘掉的个人防护用品为 答案: B

(158 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 甲型肝炎病毒
 - B. 乙型肝炎病毒
 - C. 丙型肝炎病毒
 - D. 丁型肝炎病毒
 - E. 戊型肝炎病毒
158. 可以通过检测其 DNA 检出病原体的是
答案: B
159. 若怀疑有丁型肝炎病毒感染, 首先应检测哪型肝炎病毒感染阳性后再进行定型肝炎病毒检测 答案: B

(160 ~ 161 题共用备选答案)

- A. 细胞多聚体
- B. 杂交瘤细胞
- C. 骨髓瘤细胞
- D. 脾细胞
- E. 培养细胞

160. 杂交瘤细胞产生抗体的遗传信息来自
答案: D
161. 能在 HAT 培养基生长繁殖的细胞是
答案: B

(162 ~ 163 题共用备选答案)

- A. 抑制 mRNA 的转录和蛋白质合成
 - B. 干扰细菌的氧化还原系统
 - C. 竞争结合二氢叶酸合成酶
 - D. 抑制 DNA 回旋酶
 - E. 阻断细菌细胞壁肽聚糖的合成
162. 万古霉素的作用机制是 答案: E
163. 环丙沙星的作用机制是 答案: D

(164 ~ 165 题共用备选答案)

- A. 冷凝集试验
 - B. 抗“O”试验
 - C. USR
 - D. 嗜异性凝集试验
 - E. 外-斐试验
164. 有助于风湿热诊断的试验是 答案: B
165. 有助于恙虫病诊断的试验是 答案: E

(166 ~ 167 题共用备选答案)

- A. I 型超敏反应
 - B. II 型超敏反应
 - C. III 型超敏反应
 - D. IV 型超敏反应
 - E. 非超敏反应
166. 循环免疫复合物检测有助于诊断
答案: C
167. 抗血细胞抗体检测有助于诊断
答案: B

(168 ~ 169 题共用备选答案)

- A. AFP
- B. CEA
- C. PSA
- D. CA125
- E. CA19-9

- 168. 前列腺癌相关的标志物是 答案: C
- 169. 原发性肝癌相关的标志物是答案: A

(170 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 吡啶酯类
 - B. 鲁米诺
 - C. 三联吡啶钉
 - D. 辣根过氧化物酶
 - E. 碱性磷酸酶
- 170. 化学发光标记免疫测定中常用的发光底物为 答案: A
 - 171. 电化学发光免疫测定中常用的发光底物为 答案: C

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 巴氏染色法
- B. 刘氏染色法

- C. 革兰氏染色
- D. 瑞吉染色
- E. H-E 染色

172. 骨髓细胞学最佳的染色方法是

答案: D

173. 宫颈脱落细胞学最佳的染色方法是

答案: A

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 细胞核的改变
- B. 细胞质的改变
- C. 核仁的变化
- D. 核分裂
- E. 裸核

174. 判断细胞良、恶性主要观察答案: A

175. 判断细胞分化倾向主要观察答案: B

【X型题】

答题说明(176 ~ 200题): 下列A、B、C、D 4个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

- 176. 使用尿葡萄糖试带法产生假阴性的是
 - A. 过氧化物
 - B. 大剂量维生素
 - C. 大剂量青霉素
 - D. 大剂量水杨酸盐
- 答案: B

- 177. 属于酮体的组成成分的是
 - A. 乙酰乙酸
 - B. 丙酮
 - C. β -羟丁酸
 - D. 葡萄糖
- 答案: ABC

- 178. 全自动凝血仪凝固法的检测原理有
- A. 光学凝固法
- B. 酶联免疫吸附法

- C. 电流法
 - D. 黏度法
- 答案: ACD

- 179. 关于送检粪便标本正确的是
 - A. 寄生虫检查应连续3天取标本送检
 - B. 检查阿米巴滋养体标本应保温送检
 - C. 标本采集后应在1h内检验完毕
 - D. 血吸虫孵化毛蚴标本应不少于10g 粪便
- 答案: ABCD

- 180. 诊断溶血性疾病的必需条件是
- A. 红细胞寿命缩短, 破坏增加
- B. 贫血
- C. 网织红细胞增高
- D. 血清胆红素增高



- 答案：AC
181. 钙与磷代谢的调节与哪些因素有关
- A. 维生素 A
B. 维生素 D
C. 甲状旁腺素
D. 降钙素
- 答案：BCD
182. 高钙血症的常见病因有
- A. 钙溢出进入细胞外液
B. 肾对钙的重吸收增加
C. 肠道对钙的吸收增强
D. 骨髓的重吸收增加
- 答案：ABCD
183. 以胆固醇为原料可以合成下列哪些化合物
- A. 皮质醇
B. 胆汁酸
C. 雌二醇
D. 1,25-(OH)₂-D₃
- 答案：ABCD
184. 对于急性胰腺炎，具有诊断意义的酶是
- A. CK
B. AST
C. Amy
D. Lipase
- 答案：CD
185. 影响血清酶的生理变异的因素有
- A. 性别
B. 年龄
C. 进食
D. 运动
- 答案：ABCD
186. 室内质控中建立质控图的均值时，正确的是
- A. 均值必须在本实验室内使用现行的
- 测定方法
- B. 定值质控品的标示值只能作为确定均值的参考
- C. 各实验室应对新批号的质控品的各个测定项目自行确定均值
- D. 确定新批号质控品的均值时，应与当前质控品进行平行检测和评估
- 答案：ABC
187. 嗜血杆菌的分离培养有哪些注意点
- A. 取标本在巧克力平板上三区划线接种，以确保分离出单个菌落
- B. 初代培养条件 35℃，5% ~ 7% CO₂
- C. 生长需要 X 因子、V 因子
- D. 湿润型菌落偏多
- 答案：ABCD
188. 哪些情况是感染真菌的危险因素
- A. 免疫抑制性治疗
- B. 长期使用广谱抗生素
- C. 糖尿病患者
- D. 粒细胞缺乏患者
- 答案：ABCD
189. 药敏试验方法有哪些
- A. Etest 法
- B. 纸片扩散法
- C. 肉汤稀释法
- D. 琼脂稀释法
- 答案：ABCD
190. 血培养的送检指征是当体温 ≥ 38.5℃ 时，出现下列哪些情况必须抽血培养
- A. 寒战
- B. 感染型心内膜炎
- C. 无其他原因可以解释的感染
- D. 留置深静脉导管超过 5 天
- 答案：ABCD
191. 对结核分枝杆菌的描述正确的是

A. 细胞壁中含有较高的脂肪成分, 不易被苯胺染料着色革兰氏染色成“鬼影细胞”

B. 需氧菌, 不形成芽胞、无动力的杆菌

C. 生长缓慢, 繁殖一代需 2 ~ 20h

D. 在组织标本中呈“人”“Y”及“X”型

答案: ABCD

192. 患儿, 男, 5岁, 患血友病2年, 近1个月反复发热, 口腔溃疡, 纳差, 口服抗生素治疗无效。抗-HCV阳性、抗-HIV阳性。诊断可能为

A. HIV携带者

B. 丙型肝炎

C. 艾滋病

D. 血友病

答案: BCD

193. 与系统性红斑狼疮相关的自身抗体有

A. 抗 dsDNA 抗体

B. 抗 U1-RNP 抗体

C. 抗 Sm 抗体

D. 抗体 Jo-1 抗体

答案: ABC

194. 抗原的基本特性有

A. 免疫原性

B. 抗原性

C. 异物性

D. 抗原决定基

答案: ABCD

195. 属于抗原抗体反应的是

A. 沉淀反应

B. 凝集反应

C. 中和反应

D. 补体结合反应

答案: ABCD

196. 免疫荧光模型表现为均质型的有

A. 抗 dsDNA 抗体

B. 抗组蛋白抗体

C. 抗 SSA 抗体

D. 抗 U1-RNP 抗体

答案: AB

197. 肿瘤标志物测定的临床意义有

A. 高危人群的筛查

B. 辅助临床诊断

C. 监测病情

D. 预后判断

答案: ABCD

198. 关于 DNA 的表述正确的是

A. 储存遗传物质

B. 复制遗传物质

C. 传递遗传物质

D. 在蛋白质的生物合成中占重要位置

答案: ABCD

199. 过氧化物酶染色呈阳性的细胞是

A. 早幼粒细胞

B. 中性中幼粒细胞

C. 单核细胞

D. 嗜酸性粒细胞

答案: ABCD

200. 异常骨髓细胞形态变化的是

A. Auer 小体

B. Russel 小体

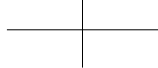
C. 骨髓小粒

D. Howell-Jolly 小体

答案: ABCD

VI. 参考文献

- [1] 北京市卫生局. 北京地区住院医师规范化培训细则 (2014 版). 北京: 中国协和医科大学出版社, 2015.
- [2] 北京大学医学部专业教学委员会. 临床医学专业教学大纲 临床专业桥梁课 (临床医学专业八年制). 北京: 北京大学医学部教育处, 2013.
- [3] 国务院学位委员会办公室. 同等学力人员申请硕士学位临床医学学科综合水平全国统一考试大纲及指南. 4 版. 北京: 高等教育出版社, 2010.
- [4] 吴健民, 胡丽华. 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书: 临床医学检验与技术 (中级) 精选习题解析. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
- [5] 万学红, 卢雪峰. 诊断学. 8 版. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
- [6] 尚红, 王兰兰. 实验诊断学. 3 版. 北京: 人民卫生出版社, 2015.
- [7] 王兰兰, 许化溪. 临床免疫学检验. 5 版. 北京: 人民卫生出版社, 2012.
- [8] 李金明, 刘辉. 临床免疫学检验技术. 北京: 人民卫生出版社, 2015.
- [9] 王鸿利. 实验诊断学. 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 2010.
- [10] 王吉耀. 内科学. 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 2010.
- [11] 王辉, 任健康, 王明贵. 临床微生物检验. 北京: 人民卫生出版社, 2015.
- [12] 朱万孚, 庄辉. 医学微生物学. 北京: 北京大学医学出版社, 2007.



**同等学力人员申请临床医学
(妇产科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



妇产科学

I. 考试范围

妇产科学中的基础、产科学、妇科学、计划生育

II. 考试要求

要求考生系统掌握妇产科学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对妇产科学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评价的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力
4. 了解妇产科学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

四、内容比例（本学科和相关学科比例由专家组确定）

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

一、女性生殖系统解剖

（一）外生殖器

掌握外生殖器包含的内容及各部分解剖学位置、特点

（二）内生殖器

1. 掌握内生殖器包含的内容及各器官的位置、形态、组织结构
2. 掌握子宫韧带的走行及作用

(三) 血管、淋巴及神经

熟悉女性内、外生殖器官的血管、淋巴及神经的名称及走行

(四) 骨盆

1. 掌握骨盆的骨骼、关节、韧带的组成及临床作用
2. 掌握真、假骨盆的分界
3. 掌握坐骨棘的临床意义
4. 掌握 4 种骨盆类型各自的特点

(五) 骨盆底

1. 熟悉骨盆底各层的组成
2. 掌握肛提肌的组成及作用
3. 掌握会阴的定义
4. 掌握会阴中心腱的组成

(六) 邻近器官

熟悉输尿管的走行

二、女性生殖系统生理

(一) 妇女一生各阶段的生理特点

1. 了解胎儿期、新生儿期、儿童期
2. 熟悉青春期的 4 个不同阶段、性成熟期、绝经过渡期及绝经后期

(二) 月经及月经期的临床表现

1. 掌握月经的定义、月经初潮
2. 熟悉月经血的特征
3. 熟悉正常月经的临床表现

(三) 卵巢功能及周期性变化

1. 掌握卵巢的生殖及内分泌功能
2. 掌握卵巢的周期性变化, 即卵泡的发育成熟、排卵、黄体形成及退化
3. 熟悉卵巢性激素的合成及分泌
4. 掌握卵巢性激素分泌的周期性变化
5. 掌握卵巢性激素, 即雌激素、孕激素的生理作用及其协同、拮抗作用
6. 了解卵巢分泌的其他多肽激素

(四) 子宫内膜及生殖器其他部位的周期性变化

1. 掌握子宫内膜的周期性变化
2. 掌握生殖器其他部位, 即阴道黏膜、宫颈黏液、输卵管、乳房的周期性变化

(五) 月经周期的调节

1. 掌握下丘脑、垂体、卵巢所分泌的激素及其作用
2. 掌握月经的调节机制: 大脑皮质 - 下丘脑 - 垂体 - 卵巢轴的神经内分泌调节

(六) 其他内分泌腺功能对月经周期的影响

了解甲状腺、肾上腺、胰腺等功能异常对月经的影响及主要的有关激素

三、妊娠生理

(一) 受精及受精卵发育、输送与着床

1. 掌握受精、受精卵的运行、发育和着床过程

2. 了解卵子从受精到受精卵的输送、发育、着床的过程

(二) 胚胎、胎儿发育特征及胎儿生理特点

了解妊娠期各阶段胎儿的生长发育及其生理特点

(三) 胎儿附属物的形成与功能

1. 掌握胎盘、羊水的形成及其功能
2. 熟悉羊水容量、性质、成分及羊水交换
3. 了解胎盘、胎膜的形成, 胎盘的血液循环, 足月胎盘的特点
4. 掌握胎盘功能、胎盘功能监测方法及临床意义
5. 了解羊水检查在产前诊断及胎儿状况测定方面的应用(进展)

(四) 妊娠期母体变化

1. 熟悉妊娠期母体生殖器变化
2. 熟悉妊娠期母体循环、呼吸、消化、泌尿系统与代谢的变化

四、妊娠诊断

1. 掌握早期妊娠的诊断方法
2. 掌握中、晚期妊娠的诊断方法
3. 掌握胎姿势、胎产式、胎先露、胎方位的定义, 熟悉其诊断要点

五、异常妊娠

(一) 自然流产

1. 掌握流产的定义、各种流产的概念
2. 了解自然流产的常见病因
3. 熟悉自然流产的病理变化、自然流产的临床表现
4. 掌握流产的常见临床类型的临床特点
5. 熟悉处理原则, 熟练处理有关临床诊治方面的问题
6. 了解病因的最新研究进展

(二) 异位妊娠

1. 掌握异位妊娠的定义和分类
2. 了解输卵管妊娠的病因
3. 掌握输卵管妊娠的病理变化、临床表现
4. 掌握输卵管妊娠的临床特点、诊断及处理原则
5. 熟练处理有关临床诊治方面的问题
6. 掌握剖宫产瘢痕部位妊娠、子宫残角妊娠的诊断要点及处理原则
7. 了解关于剖宫产瘢痕部位妊娠的诊治进展

(三) 早产

1. 掌握早产和早产临产的概念
2. 熟悉早产的病因、预防
3. 掌握早产的临床表现及先兆早产、早产临产的诊断方法, 掌握早产处理方法及治疗原则
4. 了解早产对新生儿的不良影响

(四) 过期妊娠

1. 掌握过期妊娠的概念
2. 了解过期妊娠的原因

3. 熟悉过期妊娠的病理、临床表现
4. 过期妊娠对母儿的危害
5. 掌握过期妊娠的诊断及处理原则,并能熟练处理临床问题

六、妊娠期特有疾病

(一) 妊娠高血压疾病

1. 掌握妊娠高血压疾病的病理生理变化、临床表现、国内外诊断标准及鉴别
2. 掌握妊娠高血压疾病的主要并发症及其处理、对母儿的影响和治疗原则
3. 熟悉 HELLP 综合征的诊断和处理

(二) 妊娠期肝内胆汁淤积症

熟悉妊娠期肝内胆汁淤积症的临床表现、诊断和治疗

(三) 妊娠期糖尿病

1. 掌握妊娠期糖尿病的筛查和诊断
2. 熟悉妊娠合并糖尿病 / 妊娠糖尿病引起的母儿并发症、胎儿宫内安危状况的监测以及治疗原则

(四) 妊娠剧吐

掌握妊娠剧吐的病因、临床表现和治疗原则

七、妊娠合并内外科疾病

(一) 妊娠合并心脏病

1. 熟悉妊娠期心脏病的诊断,特别是妊娠期心力衰竭的早期诊断
2. 熟悉对妊娠、分娩、产褥期心脏病患者的处理,以及心力衰竭的预防和治疗

(二) 妊娠合并急性病毒性肝炎

了解妊娠期急性病毒性肝炎的诊断及与其他妊娠合并肝病的鉴别诊断

(三) 妊娠合并贫血

1. 了解缺铁性贫血的病因、诊断与防治
2. 了解巨幼细胞性贫血的病因、诊断、治疗和预防
3. 了解再生障碍性贫血的诊断与处理

(四) 妊娠合并特发性血小板减少性紫癜

了解妊娠合并特发性血小板减少性紫癜的诊断、鉴别诊断及治疗、分娩时的处理

(五) 妊娠期急性阑尾炎

了解妊娠期急性阑尾炎的临床表现、诊断、鉴别诊断及处理原则

八、妊娠合并感染性疾病

1. 掌握妊娠合并淋病的临床表现、诊断方法与治疗原则
2. 熟悉淋病的病原体与传播途径
3. 了解淋病的发病机制及对母儿的影响

九、胎儿异常与多胎妊娠

(一) 胎儿先天畸形

1. 了解妊娠期筛查和诊断胎儿先天畸形的方法
2. 了解无脑儿、脊柱裂、脑积水、单心房单心室、致死性侏儒、腹裂、联体儿和唐氏综合征的诊断方法和处理原则

(二) 胎儿生长受限

掌握胎儿生长受限的病因、分类、诊断、监测、治疗和终止妊娠原则

(三) 巨大胎儿(肩难产)

1. 掌握巨大胎儿终止妊娠原则和分娩方式选择
2. 熟悉肩难产对母体和胎儿的影响、处理方法

(四) 胎儿窘迫

1. 熟悉急性胎儿窘迫的病因、诊断与处理
2. 熟悉慢性胎儿窘迫的病因、诊断与处理

(五) 死胎

1. 了解死胎的病因和处理原则
2. 了解死胎的病因: ①胎盘和脐带因素; ②胎儿因素; ③母亲因素

(六) 多胎妊娠

1. 熟悉双胎类型和特点、多胎妊娠的临床表现及诊断方法
2. 熟悉多胎妊娠在妊娠期及分娩期可能发生的并发症(贫血、早产、妊娠高血压综合征、子宫收缩乏力、产后出血、双胎输血综合征等)及对母婴的危害

十、胎盘与胎膜异常

(一) 前置胎盘

1. 掌握前置胎盘的定义、病因及分类、对母婴的危害
2. 掌握前置胎盘的分类、临床表现、诊断、处理原则及预防措施

(二) 胎盘早期剥离

1. 掌握胎盘早期剥离的定义、发病率及其分类
2. 掌握胎盘早期剥离的临床表现及对母儿的危害、诊断、鉴别诊断及防治原则
3. 熟悉胎盘早期剥离的病因及病理生理变化、严重并发症的处理

(三) 胎膜早破

1. 掌握胎膜早破的临床表现及处理原则
2. 熟悉胎膜早破的病因、诊断
3. 了解胎膜早破对母婴的影响

十一、羊水量异常与脐带异常

(一) 羊水过多

1. 熟悉羊水过多的临床表现、诊断及鉴别诊断、处理原则
2. 了解羊水过多的病因、对胎儿的危害
3. 了解羊水异常的发生机制(进展)

(二) 羊水过少

1. 熟悉羊水过少的诊断和处理原则
2. 了解羊水过少的原因、对胎儿的危害
3. 了解羊水过少的宫内诊断和治疗(进展)

(三) 脐带异常

1. 掌握脐带异常的几种临床表现
2. 了解脐带脱垂的临床表现及紧急处理

十二、产前检查与孕期保健

1. 掌握孕期检查与孕妇及胎儿的保健工作的步骤和方法

2. 掌握胎儿健康情况的评估方法
3. 熟悉孕期监护及保健
4. 熟悉孕期常见症状及其处理手段
5. 了解围生医学的重要意义
6. 了解孕期营养管理的意义和方式
7. 了解产科合理用药原则和常见药物的分级

十三、遗传咨询

1. 掌握遗传咨询的意义和适应证
2. 掌握产前筛查的意义
3. 掌握产前筛查的适应证
4. 掌握产前诊断的意义和方法

十四、正常分娩

(一) 分娩动因

1. 掌握枕先露的分娩机制
2. 了解分娩动因的研究动态(进展)

(二) 影响分娩的因素

1. 掌握分娩的临床经过及处理
2. 掌握决定分娩的4个因素,即产力、产道、胎儿及精神心理
3. 掌握产力的组成、不同产力在分娩过程中的作用及临产后子宫收缩特点
4. 掌握骨产道的组成、不同骨盆形态特点、骨盆三个平面的径线及骨盆轴、临床骨盆外测量和内测量的方法、软产道的组成、子宫下段在妊娠后期及临产后的变化
5. 掌握胎儿头颅结构的特点、胎头各径线、临床估计胎儿大小的方法

(三) 枕先露的分娩机制

以左枕前为例,学习分娩机制。胎头为了适应产道的形态、大小,采取一连串适应动作(衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出)

(四) 先兆临产、临产与产程

掌握分娩的先兆及临产的诊断

(五) 三个产程的临床表现、临床处理

1. 掌握第一产程的经过与处理
2. 掌握第二产程的经过与处理
3. 掌握第三产程的经过与处理(了解手剥胎盘术)
4. 掌握孕妇肛查和阴道检查的方法
5. 了解分娩镇痛的方式(进展)

十五、异常分娩

(一) 产力异常

1. 掌握子宫收缩乏力的常见原因
2. 熟悉协调性和不协调性子宫收缩乏力的临床表现
3. 熟悉子宫收缩乏力对母儿的影响
4. 熟悉协调性和不协调性子宫收缩乏力的处理原则和措施
5. 了解子宫收缩过强对母儿的影响

6. 掌握协调性和不协调性子宫收缩过强的特点及处理
- (二) 产道异常
 1. 熟悉骨产道异常的常见类型和 3 个平面各径线的正常值
 2. 了解不同平面狭窄骨盆的临床表现
 3. 熟悉狭窄骨盆对母儿的影响
 4. 掌握骨盆不同平面狭窄的分娩时处理原则
 - (三) 胎位异常
 1. 持续性枕后位、枕横位
 - (1) 掌握持续性枕后位、枕横位的概念
 - (2) 了解持续性枕后位、枕横位的常见原因
 - (3) 熟悉持续性枕后位、枕横位的临床表现
 - (4) 了解持续性枕后位、枕横位的阴道检查要点
 - (5) 熟悉持续性枕后位、枕横位的处理
 2. 高直位
 - (1) 掌握高直位的概念
 - (2) 了解高直位的常见原因
 - (3) 熟悉高直位的临床表现
 - (4) 了解高直位的处理
 3. 前不均倾位
 - (1) 掌握前不均倾位的概念
 - (2) 了解前不均倾位的处理
 4. 臀先露
 - (1) 掌握臀先露的概念和分类
 - (2) 了解臀先露的常见原因
 - (3) 熟悉臀先露的临床表现
 - (4) 了解臀先露的腹部检查特点
 - (5) 了解臀先露对母儿的影响
 - (6) 熟悉臀先露的处理
 5. 肩先露
 - (1) 掌握肩先露的概念
 - (2) 了解肩先露的常见原因
 - (3) 熟悉肩先露的临床表现
 - (4) 了解肩先露的阴道检查特点
 - (5) 熟悉肩先露对分娩的影响
 - (6) 熟悉肩先露的处理
 - (四) 异常分娩的诊治要点
 1. 熟悉产程曲线异常的诊断
 2. 掌握异常分娩的产科处理的原则
 3. 了解异常分娩试产时重点关注的内容

十六、分娩期并发症

(一) 产后出血

1. 掌握产后出血的定义
2. 掌握产后出血发生的原因
3. 掌握产后出血量的评估方法
4. 掌握产后出血的处理原则
5. 熟悉子宫收缩乏力引起产后出血时常用的缩宫剂及使用方法
6. 熟悉正确的按摩子宫的手法
7. 了解发生产后出血后的紧急处理方法（子宫动脉结扎术、子宫 B-Lynch 缝合术、子宫腔填塞术、胎盘植入的处理）

(二) 羊水栓塞

1. 掌握羊水栓塞典型的临床表现
2. 掌握发现羊水栓塞后立即启动的抢救措施
3. 掌握抢救的首选药物和使用方法
4. 熟悉羊水栓塞的病理生理机制
5. 了解解除肺动脉高压常用的药物
6. 了解羊水栓塞时肝素的使用原则

(三) 子宫破裂

1. 掌握子宫破裂的定义、临床表现
2. 掌握子宫破裂的处理原则
3. 熟悉子宫破裂的常见病因
4. 了解子宫破裂的预防措施

十七、正常产褥

1. 产褥期母体变化
2. 产褥期临床表现
3. 产褥期处理及保健（母乳喂养）
 - (1) 熟悉产褥期生殖系统的基本变化
 - (2) 掌握子宫复旧的规律
 - (3) 了解乳汁持续分泌的重点因素及母乳喂养的优势
 - (4) 掌握正常产褥期的临床表现及处理
 - (5) 熟悉产褥期保健

十八、产褥期并发症

1. 掌握产褥感染的病因、临床表现及处理
2. 掌握晚期产后出血的常见原因、临床表现和处理
3. 熟悉产后抑郁症的临床表现、诊断标准和治疗

十九、妇科病史及检查

1. 妇科病史：熟悉妇科病史中月经史与婚育史的内容及书写要求
2. 体格检查：掌握妇科检查的内容，双合诊、三合诊及直肠 - 腹部诊的适用情况
3. 掌握妇科疾病常见五大症状的鉴别要点

二十、外阴及阴道炎症

1. 掌握常见阴道炎症（滴虫阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌病、细菌性阴道病及萎缩性阴道炎）的病因、临床特征、诊断方法与治疗原则
2. 熟悉女性阴道正常微生物菌群、阴道生态系统及其影响因素
3. 了解非特异性外阴炎、前庭大腺炎、前庭大腺囊肿以及婴幼儿外阴阴道炎的临床表现及治疗原则，妊娠合并阴道炎症的处理原则

二十一、子宫颈炎症

1. 掌握急、慢性宫颈炎的病因、病理、临床表现、诊断及治疗
2. 了解支原体、衣原体感染的诊断及检测手段（进展）
3. 了解淋球菌感染的诊断和治疗（进展）

二十二、盆腔炎症性疾病

1. 掌握急、慢性盆腔炎的病因、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗方法
2. 熟悉盆腔炎的流行病学、病原体、传播途径及炎症的发展与转归，积极预防与彻底治疗的重要性及两者间的关系
3. 了解女性生殖器的自然防御机制
4. 掌握生殖器结核的传播途径、病理变化、临床表现
5. 掌握生殖器结核的诊断、辅助检查方法、鉴别诊断
6. 熟悉生殖器结核的治疗措施（药物和手术）

二十三、子宫内膜异位症与子宫腺肌症

1. 子宫内膜异位症
 - (1) 掌握子宫内膜异位症的定义
 - (2) 熟悉子宫内膜异位症的病理特点
 - (3) 掌握子宫内膜异位症的临床表现
 - (4) 掌握子宫内膜异位症的诊断方法
 - (5) 熟悉子宫内膜异位症的治疗原则
2. 子宫腺肌病
 - (1) 掌握子宫腺肌病的定义
 - (2) 了解子宫腺肌病的病理特点
 - (3) 熟悉子宫腺肌病的临床表现
 - (4) 熟悉子宫腺肌病的治疗原则

二十四、女性生殖器发育异常

1. 了解生殖器官的发生
2. 熟悉生殖器官发育异常的常见类型、临床表现及治疗

二十五、盆底功能障碍性疾病及生殖器官损伤性疾病

1. 掌握盆底功能障碍性疾病的定义
2. 熟悉阴道前壁膨出的病因、临床表现、症状体征、分度、诊断、鉴别诊断及治疗方法
3. 熟悉阴道后壁膨出的病因、临床表现、症状体征、分度、诊断、鉴别诊断及治疗方法
4. 熟悉子宫脱垂的病因、临床表现、症状体征、分度、诊断、鉴别诊断及治疗方法
5. 熟悉压力性尿失禁的病因、临床表现、诊断方法、鉴别诊断及治疗

二十六、外阴肿瘤

1. 外阴上皮内非瘤样病变
 - (1) 掌握外阴上皮内非瘤样病变的种类
 - (2) 了解外阴上皮内非瘤样病变的治疗原则
2. 外阴上皮内瘤变
 - (1) 熟悉外阴上皮内瘤变的定义
 - (2) 了解外阴上皮内瘤变的种类
 - (3) 熟悉外阴上皮内瘤变的诊断方法和处理原则
3. 外阴恶性肿瘤
 - (1) 熟悉外阴恶性肿瘤的种类
 - (2) 熟悉外阴鳞状细胞瘤的临床特点、转移途径和治疗原则

二十七、子宫颈肿瘤

1. 熟悉子宫颈良性肿瘤的诊断与鉴别诊断
2. 宫颈上皮内瘤变及宫颈癌筛查
 - (1) 掌握宫颈上皮内瘤变的病理学诊断和分级、治疗原则
 - (2) 熟悉宫颈癌的筛查方案
 - (3) 子宫颈恶性肿瘤
 - 1) 掌握宫颈癌的早期诊断
 - 2) 熟悉宫颈癌的转移途径、临床分期、临床特征、诊断方法和处理原则
 - 3) 了解宫颈癌的病因、组织发生和发展、病理变化

二十八、子宫肿瘤

1. 子宫肌瘤
 - (1) 掌握子宫肌瘤的种类、临床表现
 - (2) 掌握子宫肌瘤的 4 种变性
 - (3) 熟悉子宫肌瘤的发病相关因素
 - (4) 掌握子宫肌瘤的诊断
 - (5) 熟悉子宫肌瘤的鉴别诊断
 - (6) 熟悉子宫肌瘤的治疗原则
 - (7) 了解子宫肌瘤合并妊娠的临床特点及治疗原则
2. 子宫内膜癌
 - (1) 熟悉子宫内膜癌的流行病学特点
 - (2) 熟悉子宫内膜癌的病因学
 - (3) 掌握子宫内膜癌的临床表现和诊断方法
 - (4) 了解子宫内膜癌的 FIGO (2009) 分期和组织病理学分类
 - (5) 了解子宫内膜癌的转移特点
 - (6) 了解子宫内膜癌的鉴别诊断要点
 - (7) 了解子宫内膜癌的治疗原则与预后
 - (8) 了解年轻患者早期子宫内膜癌保守治疗进展
3. 子宫肉瘤
 - (1) 了解子宫肉瘤的种类

(2) 了解子宫肉瘤的临床特点

(3) 了解子宫肉瘤的治疗原则

二十九、卵巢肿瘤与输卵管肿瘤

1. 卵巢肿瘤概论

(1) 掌握卵巢肿瘤的分类

(2) 掌握卵巢良、恶性肿瘤的一般临床表现

(3) 掌握卵巢肿瘤的 4 种并发症

(4) 掌握常见的女性肿瘤标志物内容、临床意义以及具体应用

(5) 了解良、恶性肿瘤间的鉴别诊断要点

(6) 熟悉卵巢恶性肿瘤的 FIGO 分期

(7) 掌握卵巢肿瘤的治疗原则

(8) 了解卵巢恶性肿瘤的预后

2. 卵巢上皮性肿瘤

(1) 熟悉卵巢上皮性肿瘤的发病因素及高危因素

(2) 掌握卵巢上皮性肿瘤的组织学类型与组织学分级

(3) 掌握卵巢上皮性肿瘤的临床表现

(4) 掌握卵巢上皮性肿瘤的诊断与鉴别诊断

(5) 掌握卵巢上皮癌的治疗原则

(6) 掌握卵巢交界性肿瘤的定义

(7) 了解卵巢交界性肿瘤的治疗原则

3. 卵巢非上皮性肿瘤

(1) 掌握卵巢生殖细胞肿瘤的分类、临床特点

(2) 了解卵巢生殖细胞肿瘤的治疗原则

(3) 了解卵巢性索间质肿瘤的分类、临床特点

4. 输卵管肿瘤

(1) 了解输卵管肿瘤的病理

(2) 熟悉输卵管肿瘤的转移途径

(3) 熟悉输卵管肿瘤的分期

(4) 掌握输卵管肿瘤的临床表现和治疗原则

(5) 了解输卵管肿瘤的预后及预防

三十、妊娠滋养细胞疾病

1. 葡萄胎

(1) 掌握妊娠滋养细胞疾病的概念及分类

(2) 掌握葡萄胎的临床表现、诊断与鉴别诊断

(3) 掌握葡萄胎的处理及随访

(4) 熟悉葡萄胎的病理和自然转归

(5) 了解葡萄胎的发病相关因素

2. 妊娠滋养细胞肿瘤

(1) 掌握妊娠滋养细胞肿瘤的临床表现

(2) 掌握妊娠滋养细胞肿瘤的诊断

- (3) 熟悉妊娠滋养细胞肿瘤的分期
 - (4) 熟悉妊娠滋养细胞肿瘤的化疗和随访
 - (5) 熟悉妊娠滋养细胞肿瘤的病理和辅助治疗
3. 胎盘部位滋养细胞肿瘤
- (1) 熟悉胎盘部位滋养细胞肿瘤的临床表现、诊断和治疗原则
 - (2) 熟悉胎盘部位滋养细胞肿瘤的临床分期、预后和高危因素

三十一、生殖内分泌疾病

1. 异常子宫出血

- (1) 掌握非妊娠期生育年龄异常子宫出血的病因、分类
- (2) 熟悉排卵障碍性子宫出血的病因和病理生理
- (3) 掌握排卵障碍性子宫出血的临床表现和诊断
- (4) 熟悉排卵障碍性子宫出血的治疗原则

2. 病理性闭经

- (1) 掌握病理性闭经的分类
- (2) 掌握病理性闭经的诊断与诊断流程并熟悉其治疗

3. 多囊卵巢综合征

- (1) 熟悉多囊卵巢综合征的病理生理
- (2) 掌握多囊卵巢综合征的临床表现、并发症
- (3) 掌握多囊卵巢综合征的诊断与鉴别诊断
- (4) 熟悉多囊卵巢综合征的治疗原则

4. 痛经

- (1) 掌握痛经的分类
- (2) 掌握原发性和继发性痛经各自的临床表现特点
- (3) 掌握痛经的诊断和鉴别诊断
- (4) 熟悉痛经的治疗原则

5. 绝经综合征

- (1) 熟悉围绝经期和绝经后的性激素变化
- (2) 掌握绝经综合征的临床表现、诊断和鉴别诊断
- (3) 熟悉绝经综合征的治疗、激素治疗的使用及治疗评估流程

三十二、不孕症与辅助生殖技术

1. 不孕症

- (1) 掌握女性不孕症的常见原因
- (2) 掌握不孕症男女双方的检查步骤
- (3) 熟悉女性不孕症的特殊检查
- (4) 熟悉女性不孕症的治疗方法
- (5) 了解诱发排卵的方法
- (6) 了解不孕症的定义及分类

2. 辅助生殖技术

- (1) 掌握各种辅助生育方法的适应证
- (2) 熟悉辅助生育技术的方法

(3) 了解辅助生殖技术常见的并发症

三十三、计划生育

1. 避孕

- (1) 掌握宫内节育器的作用机制
- (2) 掌握宫内节育器放置和取出的适应证及禁忌证
- (3) 掌握甾体激素避孕药的作用机制和禁忌证
- (4) 熟悉放置和取出宫内节育器的时间
- (5) 熟悉放置宫内节育器常见的副作用
- (6) 熟悉避孕药的种类及其特点
- (7) 了解目前常用的女性避孕方法
- (8) 了解放置宫内节育器的副作用及并发症
- (9) 了解药物避孕常见的副作用及其处理

2. 掌握输卵管绝育术的适应证和禁忌证

3. 避孕失败的补救措施

- (1) 掌握手术流产的适应证和禁忌证
- (2) 掌握药物流产的适应证和禁忌证
- (3) 熟悉负压吸引术的手术步骤和注意事项
- (4) 了解负压吸引的并发症及处理

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明(1~85道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 属于阴道特征的是

- A. 孕育胚胎
- B. 阴道下端较上端宽
- C. 有腺体分泌黏液
- D. 平时阴道前后壁互相贴近
- E. 输送受精卵

答案: D

2. 属于骨盆底中层范围肌肉的是

- A. 球状海绵体肌
- B. 坐骨海绵体肌
- C. 会阴浅横肌
- D. 肛门外括约肌
- E. 会阴深横肌

答案: E

3. 世界卫生组织规定青春期为

- A. 13~14岁
- B. 16~20岁
- C. ≥15岁
- D. 10~19岁
- E. 10~13岁

答案: D

4. 关于月经的叙述,不正确的是

- A. 经期平均4~6日
- B. 初潮年龄多在13~14岁
- C. 月经周期一般为21~35天
- D. 一次经量为80~100ml

E. 月经血呈暗红色，多见凝血块

答案：D

5. 生理状态下，卵子从卵巢排出后，正常的受精部位是

- A. 宫腔内
- B. 输卵管峡部
- C. 输卵管伞部
- D. 输卵管间质部
- E. 输卵管峡部与壶腹部交界处

答案：E

6. 关于胎盘的功能，错误的是

- A. 防御功能
- B. 产生羊水
- C. 合成激素和酶
- D. 排出胎儿代谢产物
- E. 胎儿营养物质的供应及母儿气体交换

答案：B

7. 衡量胎先露下降程度的重要指标是

- A. 宫颈外口
- B. 骶尾关节
- C. 坐骨棘
- D. 坐骨结节间径中点
- E. 耻骨联合

答案：C

8. 正常胎心的速率是

- A. 60 ~ 80 次 / 分
- B. 80 ~ 100 次 / 分
- C. 100 ~ 160 次 / 分
- D. 110 ~ 160 次 / 分
- E. 160 ~ 180 次 / 分

答案：D

9. 输卵管妊娠最不会出现的症状是

- A. 腹痛
- B. 阴道大量出血
- C. 阴道淋漓出血

D. 晕厥

E. 休克

答案：B

10. 早期流产最常见的原因是

- A. 染色体异常
- B. 子宫畸形
- C. 黄体功能不全
- D. 外伤直接撞击腹部
- E. 免疫功能异常

答案：A

11. 子痫前期的最主要的基本病理生理变化是

- A. 肾小管重吸收增加
- B. 血中尿酸增加
- C. 全身小动脉痉挛
- D. 谷丙转氨酶增高
- E. 低血容量

答案：C

12. 以下哪项不是妊娠期急性阑尾炎容易扩散的原因

- A. 妊娠期盆腔血流丰富，毛细血管通透性增加
- B. 增大的子宫将腹壁及大网膜与阑尾分开，局部防卫能力下降
- C. 妊娠期盆腔淋巴循环丰富
- D. 阑尾炎症状体征明显，妊娠期容易识别
- E. 炎症波及子宫，诱发宫缩，导致炎症加重

答案：D

13. 新生儿感染淋球菌性眼炎的途径是

- A. 血液传播
- B. 羊水
- C. 胎盘
- D. 产道
- E. 宫内

答案：D

14. 哪项不是胎儿宫内生长发育受限的因素
- A. 胎儿自身发育缺陷
 - B. 孕母妊娠合并症
 - C. 遗传因素
 - D. 营养因素
 - E. 生活习惯
- 答案: E
15. 前置胎盘即胎盘部分或全部附着于
- A. 子宫体的前壁
 - B. 子宫体的后壁
 - C. 子宫体的侧壁
 - D. 子宫体的底部
 - E. 子宫颈内口
- 答案: E
16. 重症胎盘早剥最严重的并发症是
- A. 失血性休克
 - B. 产后出血
 - C. 产后感染
 - D. 凝血功能障碍
 - E. 子宫卒中
- 答案: D
17. 超声诊断羊水过少的标准是羊水指数
- A. $\leq 5\text{cm}$
 - B. $\leq 3\text{cm}$
 - C. $\leq 8\text{cm}$
 - D. $\leq 10\text{cm}$
 - E. $\leq 12\text{cm}$
- 答案: A
18. 最易发生脐带脱垂的胎位是
- A. 单臀先露
 - B. 枕后位
 - C. 枕横位
 - D. 足先露
 - E. 完全臀先露
- 答案: D
19. 属于出生缺陷二级预防的是
- A. 产前诊断
 - B. 遗传咨询
 - C. 孕期保健
 - D. 新生儿筛查
 - E. 健康教育
- 答案: A
20. 胎心监护提示胎儿缺氧的表现是出现
- A. 加速
 - B. 早期减速
 - C. 轻度变异减速
 - D. 晚期减速
 - E. NST 反应型
- 答案: D
21. 关于神经管畸形不正确的是
- A. 可以通过绒毛穿刺检查及早发现
 - B. 孕前口服叶酸可降低发生率
 - C. 可以通过孕妇血清甲胎蛋白筛查
 - D. 可以通过胎儿超声检查
 - E. 增补叶酸可以降低胎儿神经管畸形发生率
- 答案: A
22. 临产后最主要的产力是
- A. 子宫收缩力
 - B. 腹肌收缩力
 - C. 肛提肌收缩力
 - D. 膈肌收缩力
 - E. 腹压力
- 答案: A
23. 枕前位胎头径俯屈动作后, 内旋转在哪个部位进行
- A. 骨盆入口平面
 - B. 骨盆最大平面
 - C. 中骨盆平面
 - D. 骨盆出口平面
 - E. 骨盆底

答案：C

24. 关于不协调性子宫收缩过强的特点正确的是

- A. 子宫收缩的节律性、对称性和极性均正常
- B. 子宫收缩无间歇
- C. 子宫收缩乏力
- D. 子宫收缩过频
- E. 可出现病理性缩复环

答案：B

25. 产后出血最常见的原因是

- A. 宫颈裂伤
- B. 凝血功能障碍
- C. 胎盘滞留
- D. 子宫收缩乏力
- E. 胎盘部分剥离

答案：D

26. 最适合哺乳期妇女的避孕方式为

- A. 紧急避孕药
- B. 短效口服避孕药
- C. 长效口服避孕药
- D. 安全期避孕
- E. 避孕套避孕

答案：E

27. 哪项不是引起晚期产后出血的原因

- A. 胎盘、胎膜残留
- B. 子宫复旧不全
- C. 感染
- D. 子宫切口裂开
- E. 乳腺炎

答案：E

28. 下列说法正确的是

- A. 行妇科检查时，患者无需排空膀胱
- B. 阴道分泌物作涂片检查时，可应用润滑剂

C. 阴道异常出血者，可做妇科检查，但检查前须消毒外阴

D. 月经期可行妇科检查

E. 双合诊和三合诊是妇科检查中最重要项目

答案：C

29. 维持阴道正常酸性环境的菌种是

- A. 大肠埃希菌
- B. 阴道乳杆菌
- C. 链球菌
- D. 肠球菌
- E. 白假丝酵母菌

答案：B

30. 急性脓性宫颈炎的主要致病微生物是

- A. 支原体
- B. 淋球菌
- C. 葡萄球菌
- D. 链球菌
- E. 肠球菌

答案：B

31. 生殖器官结核中最常见的是

- A. 输卵管结核
- B. 子宫内膜结核
- C. 子宫颈结核
- D. 外阴结核
- E. 卵巢结核

答案：A

32. 子宫肌瘤行全子宫加双附件切除术，不需要切断的韧带是

- A. 圆韧带
- B. 卵巢固有韧带
- C. 卵巢悬韧带
- D. 阔韧带
- E. 主韧带

答案：C

33. 损伤后可导致排便失禁的肌肉是
A. 球海绵体肌
B. 会阴浅横肌
C. 会阴深横肌
D. 肛门括约肌
E. 肛提肌
答案: D
34. 急迫性尿失禁的最主要症状是
A. 尿频
B. 尿急
C. 尿痛
D. 夜尿增多
E. 不自觉漏尿
答案: B
35. 关于外阴恶性肿瘤的种类, 不正确的是
A. 外阴鳞状细胞癌
B. 恶性黑色素瘤
C. 前庭大腺癌
D. 平滑肌肉瘤
E. Paget 病
答案: E
36. 宫颈癌中最常见的病理类型是
A. 鳞状细胞癌
B. 腺癌
C. 腺鳞癌
D. 未分化癌
E. 黑色素瘤
答案: A
37. 子宫肌瘤的临床表现哪项不正确
A. 下腹痛包块
B. 白带增多
C. 腹泻
D. 尿频、尿急
E. 经量增多
答案: C
38. 属于子宫内膜癌转移特点的是
A. 直接蔓延至主韧带
B. 易转移至宫颈间质
C. 子宫底部癌易转移至腹主动脉旁淋巴结
D. 易向腹腔大网膜转移, 形成饼状大网膜
E. 易向腹腔转移, 产生大量腹水
答案: C
39. 卵巢上皮性癌术后化疗首选与铂类联合的药物是
A. 紫杉醇
B. 依托泊苷
C. 氟尿嘧啶
D. 吉西他滨
E. 长春新碱
答案: A
40. 理想的肿瘤细胞减灭术残留病灶直径小于
A. 1cm
B. 2cm
C. 3cm
D. 4cm
E. 5cm
答案: A
41. 完全性葡萄胎的染色体核型为
A. 单倍体
B. 二倍体
C. 三倍体
D. 四倍体
E. 五倍体
答案: B
42. 常见的排卵性月经失调不包括
A. 月经过多
B. 子宫不规则出血
C. 围排卵期出血
D. 黄体功能不足

E. 子宫内膜不规则脱落

答案: B

43. 多囊卵巢综合征的临床表现不包括

- A. 月经失调
- B. 不孕
- C. 多毛, 痤疮
- D. 肥胖
- E. 周期性腹痛

答案: E

44. 宫内节育器脱落率及带器妊娠率高的是

- A. 惰性宫内节育器
- B. 母体乐
- C. 带铜宫内节育器
- D. 吉妮宫内节育器
- E. 左炔诺孕酮宫内节育器 (曼月乐)

答案: A

45. 输卵管癌“三联症”指的是

- A. 阴道流血、腹痛及盆腔肿块
- B. 阴道排液、腹痛及盆腔肿块
- C. 腹痛、盆腔肿块及 CA125 升高
- D. 阴道排液、腹痛及 CA125 升高
- E. 阴道流血、腹痛及排便习惯改变

答案: B

46. 滴虫阴道炎典型的症状是

- A. 豆渣样分泌物, 外阴瘙痒
- B. 稀薄、脓性泡沫状分泌物伴外阴瘙痒
- C. 脓性分泌物, 阴道酸痛
- D. 脓血性分泌物
- E. 分泌物增多, 有鱼腥臭味

答案: B

47. 关于卵巢早衰, 下列错误的是

- A. 40 岁前发生卵巢功能衰竭
- B. 表现为继发性闭经
- C. 以低促性腺激素为特征
- D. 伴雌激素水平下降

E. 可由遗传因素、自身免疫性疾病、医源性损伤或特发性原因引起

答案: C

48. 卵巢动静脉通过的韧带是

- A. 圆韧带
- B. 主韧带
- C. 宫骶韧带
- D. 阔韧带
- E. 骨盆漏斗韧带

答案: E

49. 关于滋养层发育, 正确的是

- A. 滋养层外层是细胞滋养细胞
- B. 细胞滋养细胞由合体滋养细胞分化而来
- C. 合体滋养细胞是分裂生长的细胞
- D. 细胞滋养细胞是执行功能的细胞
- E. 滋养层内层为基底膜, 有胎盘屏障作用

答案: E

50. 根据胎儿身长判定妊娠周数, 正确的是

- A. 妊娠 20 周末, 胎儿身长为 25cm
- B. 妊娠 24 周末, 胎儿身长为 28cm
- C. 妊娠 28 周末, 胎儿身长为 31cm
- D. 妊娠 32 周末, 胎儿身长为 34cm
- E. 妊娠 40 周末, 胎儿身长为 48cm

答案: A

51. 关于 Apgar 评分, 错误的是

- A. 8 ~ 10 分属于正常新生儿
- B. 4 ~ 7 分为轻度窒息
- C. 评分项目中, 肌张力是最为灵敏的指标
- D. 1 分钟评分反映在宫内的情况
- E. 5 分钟及以后评分反映复苏效果与预后关系

答案: C

52. 关于产后出血的预防错误的是
 A. 密切观察产程进展
 B. 防止胎儿娩出过快
 C. 注意保护会阴, 防止软产道裂伤
 D. 仔细检查胎盘是否完整
 E. 当胎头娩出后, 立即肌注缩宫素 10U
 答案: E
53. 肛诊时了解胎头下降程度的骨性标志是
 A. 耻骨弓
 B. 坐骨棘
 C. 坐骨结节
 D. 骶尾关节
 E. 坐骨切迹
 答案: B
54. 确定宫内妊娠的金标准是
 A. 尿妊娠试验
 B. 血 β -HCG 测定
 C. 超声检查
 D. 孕激素试验
 E. 妇科检查
 答案: C
55. 正常的胎动是每小时
 A. 1 ~ 2 次
 B. 3 ~ 5 次
 C. 6 ~ 8 次
 D. 9 ~ 12 次
 E. 13 ~ 16 次
 答案: B
56. 有关子痫错误的是
 A. 子痫抽搐是脑部小动脉痉挛脑水肿所致
 B. 子痫时可引起子宫收缩而发生早产
 C. 发生子痫时为了去除病因, 应立即行剖宫产终止妊娠
 D. 产前子痫最常见
 E. 子痫可发生在血压 130/90mmHg 者
 答案: C
57. 妊娠滋养细胞肿瘤最常继发于
 A. 流产
 B. 异位妊娠
 C. 足月妊娠
 D. 葡萄胎妊娠
 E. 生化妊娠
 答案: D
58. 关于孕妇体内代谢改变, 正确的是
 A. 蛋白质代谢呈负氮平衡状态
 B. 基础代谢率于孕晚期增加 5% ~ 20%
 C. 血中胰岛素值偏低
 D. 血脂降低
 E. 标准体重孕妇建议妊娠全过程体重增加约 10kg
 答案: B
59. 有关淋病的描述错误的是
 A. 妊娠早期感染淋球菌可致感染性流产和人工流产后感染
 B. 妊娠期易发生播散性淋病
 C. 妊娠晚期感染淋球菌易发生绒毛膜羊膜炎和胎膜早破等
 D. 下生殖道感染不易并发上生殖道感染
 E. 妊娠期感染主要局限于下生殖道
 答案: D
60. 关于双胎妊娠临床特点的说法不正确的是
 A. 早孕反应较重
 B. 容易发生缺铁性贫血
 C. 易并发妊娠高血压疾病
 D. 妊娠晚期不增加胎膜早破和早产发生率
 E. 分娩期容易发生宫缩乏力和产后大出血
 答案: D

61. 产程中行胎心监护，错误的是
- A. 每次胎心听诊应听 1min
 - B. 潜伏期应每 1 ~ 2h 听胎心 1 次
 - C. 活跃期应每 15 ~ 30min 听胎心 1 次
 - D. 第二产程应每 5 ~ 10min 听胎心 1 次
 - E. 应在宫缩时听胎心
- 答案：E

62. 妇女骨盆倾斜度的正常值是
- A. 50°
 - B. 55°
 - C. 60°
 - D. 65°
 - E. 70°
- 答案：C

63. 关于羊水过多正确的是
- A. 容易合并子痫前期
 - B. 畸形胎儿多为男婴
 - C. 容易感觉到胎动
 - D. 超声检查价值不大
 - E. 常发生在患心脏病的孕妇
- 答案：A

64. 关于脐带的描述，错误的是
- A. 妊娠足月（40 周末）时脐带长度一般为 30 ~ 70cm
 - B. 脐带有 2 根动脉和 1 根脐静脉
 - C. 脐带表面有胶质包裹
 - D. 脐带静脉之氧分压低于脐动脉
 - E. 脐带杂音之速率与胎心音率相同
- 答案：D

65. 临床怀疑羊水栓塞时，对辅助检查描述错误的是
- A. 胸片可见到双肺弥散性点片状浸润影
 - B. 床旁心电图可提示右心扩大
 - C. 如果血涂片中未找到羊水的有形物质，就可以除外羊水栓塞的诊断
 - D. 切除的子宫标本中，可在宫旁血管内

找到羊水的有形成分
E. 实验室检查显示凝血功能障碍
答案：C

66. 产程图显示的异常表现不包括
- A. 潜伏期延长
 - B. 活跃期延长
 - C. 胎头下降延缓
 - D. 滞产
 - E. 胎儿窘迫
- 答案：E

67. 高直位的临床表现不包括
- A. 第二产程延长
 - B. 活跃期停滞
 - C. 胎头不下降
 - D. 活跃期延缓
 - E. 胎头不能衔接
- 答案：A

68. 持续性枕后位及枕横位可导致母儿异常的情况不包括
- A. 第二产程延长
 - B. 软产道损伤
 - C. 胎盘早剥
 - D. 胎儿窘迫
 - E. 产后出血
- 答案：C

69. 软产道异常的疾病不包括
- A. 阴道横膈
 - B. 阴道肿块
 - C. 宫颈纳囊
 - D. 瘢痕子宫
 - E. 子宫肌瘤
- 答案：C

70. 关于前置胎盘的诊断，错误的是
- A. 阴道出血早晚、出血量与胎盘前置类型有关

- B. 每次阴道出血伴有明显腹痛及宫缩
- C. 腹部检查常为胎头高浮或臀位、横位
- D. 产后查胎盘边缘有凝血环, 胎膜破口距胎盘 < 7 cm
- E. 超声胎盘定位可协助诊断

答案: B

71. 不符合母乳的特点的是

- A. 初乳中含蛋白质含量少于成熟乳
- B. 初乳中脂肪和乳糖含量少于成熟乳, 极易消化
- C. 成熟乳中蛋白质含量减少, 脂肪和乳糖含量增多
- D. 产后 4 周内乳汁逐渐转变为成熟乳
- E. 初乳及成熟乳中, 均含有大量抗体

答案: A

72. 导致产褥感染的致病性最强的病原体是

- A. 大肠埃希菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. β-溶血性链球菌
- D. 革兰氏阳性球菌
- E. 支原体与衣原体

答案: C

73. 关于前庭大腺, 以下说法错误的是

- A. 位于两侧大阴唇下 1/3 深部
- B. 腺管开口位于处女膜与小阴唇之间
- C. 病原体易于在性交、分娩等时侵入
- D. 感染多发于单侧
- E. 腺管细长 3 ~ 4cm

答案: E

74. 关于宫颈柱状上皮异位, 正确的描述是

- A. 主要由于感染所致
- B. 需要口服抗生素
- C. 对于无临床症状者, 不需任何治疗, 仅需做宫颈涂片检测
- D. 局部应用栓剂进行治疗
- E. 属于癌前病变

答案: C

75. 不属于盆腔炎性疾病的高危因素的是

- A. 20 ~ 40 岁性活跃的女性
- B. 细菌性阴道病
- C. 子宫腔内手术操作
- D. 经期性交
- E. 邻近器官炎症蔓延

答案: A

76. 女性生殖管道始基是

- A. 中肾管
- B. 泌尿生殖窦
- C. 原始生殖腺
- D. 副中肾管
- E. 生殖嵴

答案: D

77. 盆底器官脱垂的主要症状是

- A. 阴道肿物感
- B. 小腹下坠感
- C. 阴道肿物脱出
- D. 性交困难
- E. 便秘

答案: C

78. 最常见的早期宫颈癌的症状是

- A. 阴道大量排液
- B. 反复阴道出血
- C. 接触性阴道出血
- D. 大腿及腰骶部疼痛
- E. 恶病质

答案: C

79. 子宫内膜癌最常见的临床症状是

- A. 下腹部包块
- B. 不规则阴道出血
- C. 下腹部疼痛
- D. 贫血
- E. 伴有全身感染症状

答案：B

80. 子宫肉瘤的诊断依据是

- A. 超声检查
- B. 细胞学涂片
- C. 诊断性刮宫
- D. 组织病理学检查
- E. 肿瘤标记物检查

答案：D

81. 根据卵巢二元论学说，属于Ⅱ型卵巢癌的是

- A. 未分化癌
- B. 低级别浆液性癌
- C. 黏液性癌
- D. 透明细胞癌
- E. 低级别子宫内膜样癌

答案：A

82. 关于卵巢肿瘤的临床表现，正确的是

- A. 无论良性及恶性卵巢肿瘤早期均可无自觉症状
- B. 一般不引起月经紊乱
- C. 良性肿瘤出现并发症后才有症状
- D. 实性卵巢肿瘤均为恶性
- E. 卵巢上皮性恶性肿瘤的CA125水平均升高

答案：A

83. 人工流产后12日仍有较多量阴道出血，首先考虑的是

- A. 子宫穿孔
- B. 子宫复旧不良
- C. 吸宫不全
- D. 子宫内膜炎
- E. 子宫绒毛膜癌

答案：C

84. 关于多囊卵巢综合征的治疗，不正确的是

- A. 调整生活方式
- B. 口服避孕药
- C. 抗雄激素药物
- D. 抗孕激素药物
- E. 胰岛素增敏剂

答案：D

85. 孕中期血清学筛查发现唐氏综合征高风险，最合适的处理是

- A. 胎儿超声检查
- B. 羊膜腔穿刺确诊
- C. 终止妊娠
- D. 2周后复查
- E. 经皮脐带血穿刺

答案：B

【A₂型题】

答题说明(86~125道题)：每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的，其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑，以示正确答案。

86. 患者，女，18岁，一直无月经来潮，无周期性下腹痛症状，检查见患者外阴和第二性征发育正常，阴道外口处可见一浅凹陷，最可能的诊断是

- A. 处女膜闭锁
- B. 双子宫

- C. 先天性无阴道
- D. 阴道纵隔
- E. 子宫发育不良

答案：C

87. 患者，女，因子宫肌瘤行全子宫加双附

件切除术，不需要切断的韧带是

- A. 圆韧带
- B. 卵巢固有韧带
- C. 卵巢悬韧带
- D. 阔韧带
- E. 主韧带

答案：B

88. 患者，女，28岁，复发性早期流产，最可能的原因是

- A. 染色体异常
- B. 子宫畸形
- C. 黄体功能不全
- D. 外伤直接撞击腹部
- E. 免疫功能异常

答案：A

89. 患者，女，24岁，已婚。阴道少量流血1月余，尿妊娠试验阳性。给予刮宫，刮出物未见绒毛，病理回示为蜕膜组织，最可能的诊断是

- A. 不全流产
- B. 完全流产
- C. 难免流产
- D. 稽留流产
- E. 异位妊娠

答案：E

90. 孕妇，30岁，孕1产0，宫内妊娠34周。有原发性高血压，合并子痫前期。3小时前突然腹痛，阴道流血，色鲜红，如月经量。检查血压70/40 mmHg，脉搏110次/分，宫底在剑突下2指，子宫硬，肌壁松弛不完全，胎位不清，胎心音消失。肛查：颈管未消失，宫颈口未开。最可能的诊断是

- A. 前置胎盘
- B. 子宫破裂
- C. 胎盘早剥
- D. 早产

E. 不能确定

答案：C

91. 孕妇，27岁，孕2产0，妊娠34周。食入海鲜后近1周来有恶心、呕吐、食欲欠佳，皮肤瘙痒，巩膜黄染。妊娠期曾服用维生素C、叶酸及钙片。血压110/70 mmHg，ALT 92 U/L，尿蛋白(-)。子宫底高度33 cm，胎心率140次/分。首选的诊断是

- A. 药物性肝炎
- B. 病毒性肝炎
- C. 妊娠高血压综合征肝损害
- D. 妊娠期肝内胆汁淤积症
- E. 急性胃肠炎

答案：B

92. 孕妇，35岁，孕2产0，宫内妊娠35周。产前检查：血压130/80 mmHg，子宫底高度36 cm，胎心率140次/分。空腹血糖6.8 mmol/L，尿糖(+)。入院经饮食控制2周后，空腹血糖5.6 mmol/L，胎心率120次/分，NST无反应型。首选的是

- A. 吸氧
- B. 左侧卧位
- C. 立即终止妊娠
- D. B型超声监护
- E. 自数胎动次数

答案：C

93. 孕妇，35岁，孕1产0，宫内妊娠36周，慢性高血压合并妊娠高血压综合征，血压160/100 mmHg，突然发生剧烈酸痛，恶心，呕吐，出汗，血压下降至60/40 mmHg，有少量阴道出血，子宫体较硬，收缩与松弛交替不明显，胎心消失。肛查：宫口未开。应采取的措施是

- A. 纠正休克，已无胎心者可等待自然分娩
- B. 纠正休克，尽快剖宫产终止妊娠
- C. 人工破水，静滴缩宫素

- D. 人工扩大宫口后行碎胎术
E. 宫内注射依沙吖啶引产
答案: B
94. 孕妇, 28岁, 孕1产0, 停经35周, 未做规律产前检查, 近2周来腹部增长较快, 感觉胸闷、气急, 但能忍受。查体: 血压130/90mmHg, 宫底剑突下2指, 子宫底高38cm, 腹围102cm, 胎心率132次/分, 遥远, 胎位不清。为明确诊断, 最重要的辅助诊断方法是
- A. 胎心电子监护
B. 胎动计数
C. 血甲胎蛋白检查
D. 人工破膜
E. 超声检查
答案: E
95. 患儿出生后筛查发现苯丙酮尿症, 此病属于
- A. 染色体异常
B. 性连锁遗传病
C. 遗传性代谢病
D. 先天性结构畸形
E. 常染色体显性遗传病
答案: C
96. 初产妇, 妊娠41周, 规律宫缩8h, 宫口开全, 先露达S+3, 自然破水Ⅱ度, 不需要的处理是
- A. 密切、持续监测胎心
B. 指导产妇用力
C. 准备产钳助产, 缩短产程
D. 做好接生准备
E. 做好新生儿抢救准备
答案: E
97. 孕妇, 28岁, 宫内妊娠40周临产入院, 产程进展缓慢, 诊断为持续性枕后位, 下一步处理不包括
- A. 保证产妇充分休息
B. 可以给予哌替啶治疗
C. 静脉滴注缩宫素引产
D. 一经诊断立即剖宫产结束分娩
E. 人工破膜
答案: D
98. 30岁经产妇, 2年前第一胎足月分娩, 宫口扩张至7cm时因产程停滞, 在当地行剖宫产术, 本次妊娠未规律进行产前检查, 因“停经33周, 突发下腹疼痛伴肛门坠胀感10小时, 胎心消失8小时”转诊入院, 查体血压80/40mmHg, 脉搏140次/分, 全腹压痛、反跳痛, 移动性浊音阳性, 该患者最可能的诊断是
- A. 急性胆囊炎
B. 急性胰腺炎
C. HELLP综合征
D. 子宫破裂
E. 胎盘早剥
答案: D
99. 患者, 女, 60岁, 白带增多、稀薄、黄色, 阴道黏膜轻度充血, 阴道pH 5.4。最可能的诊断是
- A. 宫颈炎
B. 滴虫阴道炎
C. 萎缩性阴道炎
D. 外阴阴道假丝酵母菌病
E. 细菌性阴道病
答案: C
100. 患者, 女, 30岁, 5年前早孕时在私人诊所行人工流产术, 之后时有下腹痛、脓性白带伴瘙痒, 发作时自服抗生素, 腹痛能缓解。2年未避孕也未怀孕。妇科检查: 宫颈光滑; 宫体后位, 活动度差, 大小正常, 轻压痛; 左侧附件增厚、压痛; 右侧触及约7cm×5cm×3cm囊性肿物, 呈曲颈瓶状, 远端粗大不活

- 动,有压痛。最可能的诊断是
- A. 卵巢结核
 - B. 盆腔结核
 - C. 输卵管积水
 - D. 浆膜下子宫肌瘤
 - E. 子宫内膜异位症
- 答案: C
101. 患者,女,64岁,自诉阴道内脱出一组
织物,不~~考~~虑的诊断是
- A. 子宫脱垂
 - B. 子宫黏膜下肌瘤
 - C. 慢性子宫内膜翻
 - D. 阴道壁膨出
 - E. 尿道憩室
- 答案: E
102. 患者,女,48岁,发现宫颈癌病灶
≤4cm,侵犯阴道壁,但未达下1/3,
无宫旁浸润,按2009年FIGO的临床
分期,应属于
- A. I B期
 - B. II A1期
 - C. II A2期
 - D. II B期
 - E. III A期
- 答案: B
103. 患者,女,52岁,绝经1年,主因阴道
少量不规则出血7天就诊,自诉有子宫
肌瘤病史,妇科检查提示子宫肌瘤多发,
最大直径约6cm,拟行子宫全切术。目
前,需要进一步检查的项目不~~包~~括
- A. TCT检查
 - B. 彩色多普勒超声
 - C. 肿瘤标志物检查
 - D. 乳腺超声检查
 - E. 宫颈细胞学检查
- 答案: D
104. 患者,女,50岁,阴道不规则出血4个
月,诊断性刮宫,组织病理学检查为子
宫内膜腺癌,中分化,阴道超声提示病
灶侵犯肌层,应选择的治疗是
- A. 保守治疗
 - B. 全子宫切除
 - C. 全子宫+双附件切除
 - D. 全子宫+双附件+盆腔淋巴结切除
 - E. 全子宫+双附件+盆腔及腹主动脉
旁淋巴结切除
- 答案: E
105. 患者,女,58岁,绝经6年,年轻时曾
有子宫肌瘤病史,近1年觉腹围增大,
B超检查子宫内膜4mm,子宫肌壁可
见3cm×4cm结节向宫腔凸起,结节周
边血流丰富,血流信号RI 0.43,PI 0.63,
初步的诊断是
- A. 子宫肌瘤
 - B. 子宫内间质肉瘤
 - C. 子宫腺肌病
 - D. 子宫内膜腺癌
 - E. 子宫内膜息肉
- 答案: B
106. 患者,女,55岁。腹胀、食欲不振1
月余。查体:腹部膨隆,移动性浊音
(+)。妇科检查:盆底可触及散在结节,
无触痛,子宫大小正常,子宫左后方可
触及质硬包块,边界及大小欠清。血
CA125 1865U/ml。首先考虑的诊断是
- A. 转移性卵巢肿瘤
 - B. 子宫内膜异位症
 - C. 盆腔炎性包块
 - D. 卵巢上皮癌
 - E. 女性生殖道结核
- 答案: D
107. 患者,女,60岁,因腹胀2个月入院。
入院查体:腹部膨隆,移动性浊音阳性,

入院后不必立即进行的检查是

- A. 妇科 B 超检查
- B. 血清肿瘤标志物检查
- C. 下腹部 CT
- D. 腹腔镜检查
- E. 心电图检查

答案: D

108. 患者,女,25岁,停经2个月,妇检子宫增大如孕4个月,诊断为“葡萄胎”,行B超引导下清宫术,术中突然出现胸闷、呼吸困难,其最可能的原因是

- A. 人工流产综合反应
- B. 大量滋养细胞进入血液循环发生肺栓塞
- C. 子宫穿孔
- D. 宫颈裂伤
- E. 希恩综合征

答案: B

109. 患者,女,25岁,有性生活史,既往月经欠规则,周期 $\frac{5}{40 \sim 60}$ 天,末次月经35天前,现阴道少量流血3天。妇科检查:子宫大小正常,双附件区无压痛,首选的辅助检查是

- A. 激素测定
- B. 超声检查
- C. 妊娠试验
- D. 宫腔镜检查
- E. 诊断性刮宫

答案: C

110. 患者,女,23岁,未婚,月经紊乱伴体毛增多,脸部痤疮,BMI $18.2\text{kg}/\text{m}^2$,可应用降低雄激素的药物,不正确的是

- A. 糖皮质激素类激素
- B. GnRH α
- C. 环丙孕酮
- D. 螺内酯

E. 口服避孕药

答案: B

111. 患者,女,33岁,进行性痛经5年。妇检:外阴、阴道正常,宫颈轻度糜烂样改变,子宫后位、稍大、形态规则,后壁可及痛性结节,子宫左后方触及一囊性包块,约 $8\text{cm} \times 7\text{cm} \times 5\text{cm}$,边界不清楚,活动差,触痛。最可能的诊断是

- A. 子宫肌瘤
- B. 子宫内膜异位症
- C. 卵巢癌
- D. 盆腔结核
- E. 卵巢浆液性囊腺瘤

答案: B

112. 患者,女,55岁,绝经3年,因感阴道干涩、性交痛2个月就诊,现无明显潮热出汗等不适,既往无特殊疾病及手术史。体格检查无明显异常。妇科检查:阴道干涩,阴道上皮皱襞消失、萎缩、菲薄,阴道黏膜有散在小出血点。最佳的治疗方法是

- A. 口服雌激素
- B. 阴道用雌激素
- C. 阴道用雌激素,同时口服孕激素
- D. 口服雌激素,同时口服孕激素
- E. 经皮用雌激素

答案: B

113. 患者,女,46岁,患慢性肾炎多年。半年前曾因早孕行人工流产术,现要求避孕指导,最恰当的避孕措施是

- A. 安全期避孕
- B. 复方短效口服避孕药
- C. 皮下埋植
- D. 阴茎套
- E. 输卵管绝育

答案: D

114. 患者,女,30岁,妊1产1,产后30天出现体温升高,最高达39℃。查体:双乳稍胀,无红肿,恶露有异味,子宫有压痛。引起上述症状最可能的原因是
- A. 急性乳腺炎
B. 产褥感染
C. 上呼吸道感染
D. 宫腔残留
E. 尿路感染
答案: B
115. 患者,女,59岁,BMI 31kg/m²,绝经4年,近3个月阴道不规则出血,量少,为明确诊断,必须做的检查是
- A. 宫颈细胞学涂片
B. 高危型人乳头瘤病毒检测
C. 经阴道超声检查
D. 宫腔镜检查
E. 腹腔镜检查
答案: D
116. 28岁已婚妇女,宫内妊娠39周,胎动减少3日,检查子宫底高30cm,宫颈改良Bishop评分6分,胎心率142次/分,胎心电子监护显示子宫收缩后出现晚期减速。最佳的处理是
- A. 吸氧
B. 住院观察,密切监测胎心胎动
C. 剖宫产
D. 人工破膜观察羊水
E. 缩宫素引产
答案: D
117. 患者,女,49岁。常规查体发现左附件包块5cm×3cm×2cm,血流丰富,囊实性,余(-)。血CA125 360U/ml,高度可疑为卵巢癌。宜首选的处理是
- A. 手术
B. 化疗
C. 放疗
D. 同步放化疗
E. 介入治疗
答案: A
118. 患者,女,28岁,今晨起床活动突感右下腹疼痛,伴右腰部酸痛,恶心、呕吐,改变体位时疼痛稍有减轻。体温37.2℃,心率100次/分,血压110/70 mmHg,痛苦面容,腹软,右下腹压痛明显。妇科检查:子宫正常大小,右角有压痛,子宫右侧后方可及张力高的囊实性肿物约8cm×6cm,活动受限,压痛,白细胞10×10⁹/L,中性粒细胞0.8。最可能的诊断是
- A. 阑尾炎
B. 异位妊娠
C. 卵巢囊肿蒂扭转
D. 卵巢囊腺瘤破裂
E. 盆腔炎
答案: C
119. 关于子宫收缩乏力对母儿的影响哪项不正确
- A. 患者容易疲乏无力、肠胀气
B. 严重时引起脱水、酸中毒
C. 容易导致产后出血
D. 易发生胎儿窘迫
E. 增加羊水栓塞的风险
答案: E
120. 孕妇,22岁,孕1产0,人工流产1次,宫内妊娠41周临产入院,超声检查混合臀先露。综合评估可经阴道试产,对第一产程不合理的处理是
- A. 产妇侧卧休息
B. 给予足够的水分和营养
C. 多走动
D. 少做阴道检查
E. 不灌肠
答案: C

121. 女, 27岁, 月经周期规律, 周期34日, 持续6日, 预测排卵日期在月经周期的
- A. 第14日
B. 第18日
C. 第19日
D. 第25日
E. 第20日
答案: E
122. 新生儿娩出后, 心率96次/分, 呼吸浅慢, 全身瘫软, 全身皮肤苍白, 吸痰时喉部仅有轻度反射。Apgar评分是
- A. 2分
B. 3分
C. 4分
D. 5分
E. 6分
答案: B
123. 27岁初产妇, 足月妊娠临产后, 行阴道检查, 胎儿的后囟在母体骨盆的左前方, 提示胎先露是
- A. 枕先露
B. 额先露
C. 面先露
D. 臀先露
E. 肩先露
答案: A
124. 34岁已婚妇女, 停经41周, 胎动减少3日, 下腹阵痛2小时。检查子宫底高29cm, 胎心率140次/分, 超声检查羊水指数5cm, 胎儿外观无畸形, 胎心监护显示CST阳性。正确的处理方法是
- A. 卧床休息
B. 人工破膜观察羊水
C. 住院观察, 密切监测胎心胎动
D. 剖宫产
E. 缩宫素引产
答案: B
125. 患者, 女, 59岁, BMI 29kg/m², 绝经6年, 近3个月来阴道不规则出血, 量少, 可以明确诊断的检查是
- A. 宫颈细胞学涂片
B. 高危型人乳头瘤病毒检测
C. 血清学肿瘤标记物检测
D. 宫腔镜检查
E. 生化检查
答案: D

【B型题】

答题说明(126~175道题): A、B、C、D、E是备选答案, 126~175题是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案A有关, 则请在答题纸上将A涂黑; 如果这道题只与答案B有关, 则请在答题纸上将B涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

- (126~128题共用备选答案)
- A. 重型胎盘早剥
B. 部分性前置胎盘
C. 完全性前置胎盘
D. 先兆子宫破裂
E. 子宫破裂
126. 25岁初产妇, 宫内妊娠39周, 患重度妊娠高血压综合征, 昨日突然出现阴道流血伴下腹痛, 最可能的诊断是
答案: A
127. 28岁初产妇, 临产过程中出现下腹剧痛, 烦躁不安, 呼叫, 下腹拒按, 最可能的诊断是
答案: D
128. 27岁初孕妇, 宫内妊娠29周, 睡眠中

发现无痛性阴道流血，流血量与贫血程度成正比，最可能的诊断是 答案：C

(129 ~ 131 题共用备选答案)

- A. 羊水中肌酐值
 - B. 羊水震荡试验
 - C. 羊水脂肪细胞出现率
 - D. 羊水细胞学检查
 - E. 羊水胆红素测定
129. 测定胎儿肝成熟度 答案：E
130. 了解胎儿肺成熟度 答案：B
131. 提示胎儿皮肤成熟度 答案：C

(132 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 染色体异常
 - B. 性连锁遗传病
 - C. 遗传性代谢病
 - D. 先天性结构畸形
 - E. 神经管畸形
132. 苯丙酮尿症 答案：C
133. 血友病 答案：B

(134 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 规律宫缩至宫口开全
 - B. 宫口开全至胎儿娩出
 - C. 宫口扩张 6 ~ 10cm
 - D. 胎儿娩出至胎盘娩出
 - E. 胎儿娩出到产后 2 小时
134. 第三产程 答案：D
135. 第二产程 答案：B

(136 ~ 137 题共用备选答案)

- A. 初产妇，足月活胎已临产
 - B. 足月活胎伴产科指征
 - C. 双胎妊娠足月活胎，第二胎儿为肩先露
 - D. 出现先兆子宫破裂的肩先露
 - E. 肩先露伴脐带脱垂
136. 可以选择性剖宫产的是 答案：B
137. 可以行内转胎位术的是 答案：C

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 宫缩乏力
 - B. 软产道裂伤
 - C. 胎盘植入
 - D. 羊水栓塞
 - E. 子宫破裂
138. 25 岁初产妇，产程进展顺利，总产程 3 小时 15 分钟，产后无胸闷、憋气症状，但阴道淋漓出血，血不凝，最可能的原因是 答案：D
139. 40 岁经产妇，孕 7 产 2，经阴道顺产，新生儿娩出后 30 分钟胎盘未剥离，行手取胎盘术，发现胎盘紧密粘连在子宫后壁，剥离困难，最可能的诊断是 答案：C

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 金黄色葡萄球菌
 - B. 大肠埃希菌
 - C. 链球菌
 - D. 淋病奈瑟菌
 - E. 衣原体
140. 感染后白带呈脓液、有臭味 答案：B
141. 感染后白带呈脓液、黄色、稠厚 答案：A

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 妊娠合并子宫肌瘤患者出现发热和下腹痛
 - B. 子宫肌瘤增长速度突然加快，超声提示血流丰富且阻力指数小于 0.4
 - C. 子宫肌瘤生长缓慢
 - D. 妊娠合并黏膜下肌瘤患者出现流产
 - E. 浆膜下肌瘤患者突然出现下腹痛
142. 发生子宫肌瘤红色变性的是 答案：A
143. 发生子宫肉瘤的是 答案：B

(144 ~ 147 题共用备选答案)

- A. I A 期
- B. I B 期
- C. II 期

- D. III 期
E. IV 期
144. 子宫内膜癌侵犯子宫肌层 $\geq 1/2$
答案: A
145. 子宫内膜癌侵犯子宫颈间质 答案: C
146. 子宫内膜癌转移至卵巢 答案: D
147. 子宫内膜癌转移至腹股沟淋巴结
答案: E
- (148 ~ 149 题共用备选答案)
- A. 卡铂 + 紫杉醇
B. 卡铂 + 吉西他滨
C. 顺铂 + 多柔比星
D. 顺铂 + 拓扑替康
E. 顺铂 + 博来霉素 + 依托泊苷
148. 上皮性卵巢癌首选的化疗方案是
答案: A
149. 输卵管癌首选的化疗方案是 答案: A
- (150 ~ 151 题共用备选答案)
- A. 女型骨盆
B. 男型骨盆
C. 扁平型骨盆
D. 类人猿型骨盆
E. 骨软化症骨盆
150. 骨盆入口呈横椭圆形, 入口横径较前后径稍长, 耻骨弓较宽, 属于 答案: A
151. 骨盆入口略呈三角形, 两侧壁内聚, 坐骨棘突出, 耻骨弓较窄, 骶骨较直而前倾, 属于 答案: B
- (152 ~ 153 题共用备选答案)
- A. 葡萄糖
B. 氨基酸
C. 钾
D. 维生素 A
E. 游离脂肪酸
152. 妊娠期间, 上述营养物质通过易化扩散方式通过胎盘的是 答案: A
153. 妊娠期间, 上述营养物质通过主动运输方式通过胎盘的是 答案: B
- (154 ~ 155 题共用备选答案)
- A. 9cm
B. 10cm
C. 11cm
D. 12cm
E. 13cm
154. 中骨盆平面横径长 答案: B
155. 骨盆出口平面横径平均长 答案: A
- (156 ~ 157 题共用备选答案)
- A. 吸氧
B. 缩宫素静滴
C. 硫酸镁静滴
D. 人工破膜
E. 立即剖宫产
156. 25 岁初产妇, 妊娠 39 周, 超声检查显示羊水指数为 5cm, 胎儿发育异常, 骨盆测量正常, 首选的处理方法是
答案: D
157. 一个羊水过少的产妇, 在产程观察发现有胎儿窘迫表现, 宫口开大 2cm, 先露 S-2, 除外胎儿畸形后, 首选的治疗方案是 答案: E
- (158 ~ 160 题共用备选答案)
- A. 胎盘残留
B. 子宫内翻
C. 软产道裂伤
D. 宫缩乏力
E. 凝血功能障碍
158. 胎儿娩出后, 立即压迫宫底, 强力牵引脐带, 可发生 答案: B
159. 宫口尚未开全, 阴道手术助产娩出胎儿, 易致 答案: C
160. 产后宫腔内隐性出血的常见原因是
答案: D

(161 ~ 162 题共用备选答案)

- A. 急产
B. 子宫痉挛性狭窄环
C. 头盆不称
D. 协调性宫缩乏力
E. 强直性子宫收缩
161. 患者如果出现协调性宫缩过强, 可能会导致 答案: A
162. 临床常见的产力异常是 答案: D

(163 ~ 164 题共用备选答案)

- A. 扁平骨盆
B. 横径狭窄骨盆
C. 绝对性骨盆入口平面狭窄
D. 骨盆三个平面重度狭窄
E. 畸形骨盆
163. 可以导致持续性枕后位的骨盆异常是 答案: B
164. 可以导致持续性枕横位的骨盆异常是 答案: A

(165 ~ 166 题共用备选答案)

- A. 滴虫阴道炎
B. 外阴阴道假丝酵母菌病
C. 萎缩性阴道炎
D. 细菌性阴道病
E. 尖锐湿疣
165. 阴道分泌物镜检见到线索细胞 答案: D
166. 外阴瘙痒, 小阴唇内侧可见细小乳头状突起 答案: E

(167 ~ 168 题共用备选答案)

- A. 阴道超声检查, 子宫增大, 前壁结节 10cm × 8cm, 血流丰富
B. 阴道超声检查, 子宫增大, 前壁结节 6cm × 5cm, 可见旋涡状结构
C. 阴道超声检查, 子宫内膜 6mm。不均匀回声, 血流丰富

- D. 阴道超声检查, 宫腔内包块 3.5cm × 3cm, 血流信号丰富
E. 阴道超声检查, 子宫呈均匀增大, 10cm × 8cm, 后壁增厚 3.5cm,

167. 子宫肉瘤 答案: A
168. 子宫腺肌病 答案: E

(169 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 下丘脑性闭经
B. 垂体性闭经
C. 卵巢性闭经
D. 子宫性闭经
E. 生殖道发育异常性闭经
169. 产后大出血休克和闭经属于 答案: B
170. 人工流产刮宫过度后闭经属于 答案: D
171. 特纳综合征属于 答案: C

(172 ~ 173 题共用备选答案)

- A. 肺转移
B. 阴道转移
C. 肝转移
D. 脑转移
E. 盆腔转移
172. 滋养细胞肿瘤最常见的转移部位是 答案: A
173. 滋养细胞肿瘤患者妇科检查时在阴道前壁发现紫蓝色结节, 应考虑 答案: B

(174 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 改变宫腔内环境, 妨碍受精卵着床
B. 杀精子或改变精子功能
C. 抑制排卵
D. 改变宫颈黏液性状, 不利于精子穿透
E. 阻止精子进入宫腔
174. 带铜宫内节育器避孕原理主要为 答案: A
175. 阴茎套的避孕原理主要为 答案: E

【X型题】

答题说明(176~200题):下列A、B、C、D 4个选项中,至少有一个选项是正确的。请你根据题意,有几个正确选项,便在答题纸上将相应字母涂黑,多选或少选均不得分。

176. 早期妊娠的改变有

- A. 乳房增大,乳头增大变黑,乳晕颜色加深
- B. 宫颈黏液涂片后可见羊齿植物叶状结晶
- C. 尿频
- D. 子宫峡部极软

答案: ACD

177. 易导致巨大儿发生的常见因素有

- A. 糖尿病
- B. 营养过剩
- C. 体重过重
- D. 妊娠期高血压疾病

答案: ABC

178. 预防产后出血的措施有

- A. 胎儿前肩娩出后立即静脉注射缩宫素
- B. 高危孕妇分娩时应开放静脉通道
- C. 正确处理第三产程
- D. 产后2小时内严密观察

答案: ABCD

179. 产前诊断常用的方法有

- A. 观察胎儿的结构
- B. 分析染色体核型
- C. 检测线粒体
- D. 检测基因产物

答案: ABD

180. 软产道包括

- A. 阴道
- B. 子宫颈
- C. 子宫下段
- D. 子宫体部

答案: ABC

181. 产妇因臀先露临产后入院分娩,决定分娩方式的指标有

- A. 孕妇年龄
- B. 骨盆类型
- C. 孕妇体重
- D. 胎儿大小

答案: ABD

182. 关于盆腔炎的传播途径,正确的有

- A. 产褥期盆腔感染主要是血行播散
- B. 沙眼衣原体是沿生殖道黏膜上行感染
- C. 结核性盆腔炎主要经血循环传播
- D. 阑尾炎可直接蔓延引起盆腔感染

答案: BCD

183. 宫颈癌的主要转移途径有

- A. 直接蔓延
- B. 血行转移
- C. 淋巴转移
- D. 种植性转移

答案: AC

184. 子宫肌瘤的手术适应证是

- A. 月经过多导致继发性贫血
- B. 严重腹痛、性交痛或慢性腹痛
- C. 引起膀胱、直肠压迫症状
- D. 可疑肌瘤发生肉瘤变

答案: ABCD

185. 对卵巢上皮性癌的诊断和随访有较高特异性价值的是

- A. HCG
- B. CA125
- C. CEA



- D. HE4
答案: BD
186. 符合侵蚀性葡萄胎特点的描述是
A. 可继发于葡萄胎排空后
B. 可发生在流产、足月妊娠、异位妊娠以后
C. 可见侵入肌层的水泡状组织
D. 可见绒毛结构
答案: ACD
187. 卵巢肿瘤常见的组织学类型有
A. 上皮性肿瘤
B. 性索间质肿瘤
C. 生殖细胞肿瘤
D. 转移性肿瘤
答案: ABCD
188. 关于子宫韧带的叙述正确的是
A. 子宫有 5 对主要韧带
B. 阔韧带限制子宫向两侧倾斜
C. 主韧带固定子宫颈位置
D. 圆韧带维持子宫前倾位置
答案: BCD
189. 属于甾体激素的是
A. 人绒毛膜促性腺激素
B. 雌酮
C. 孕酮
D. 睾酮
答案: BCD
190. 妊娠期母体体重增加的规律, 正确的是
A. 妊娠早期体重无明显变化
B. 标准体重的孕妇妊娠足月时体重平均增加 12.5kg
C. 体重增加过多, 应考虑水肿或隐性水肿
D. 自妊娠第 13 周开始, 平均每周体重增加 500g
- 答案: ABC
191. 进入产程后肛诊检查的主要内容有
A. 胎方位
B. 先露高低
C. 是否破膜
D. 宫口开大情况
答案: ABCD
192. 为控制子痫患者抽搐, 立即处理时主要可选用的药物包括
A. 吗啡
B. 冬眠合剂
C. 5% 葡萄糖盐水
D. 硫酸镁
答案: ABD
193. 应建议接受产前诊断的孕妇有
A. 产前筛查为低风险的孕妇
B. 本次妊娠有持续性羊水过多, 疑有畸胎的孕妇
C. 生育过唇腭裂患儿的孕妇
D. 生育过唐氏综合征患儿的孕妇
答案: BCD
194. CA125 升高可以见于下列哪些疾病
A. 卵巢子宫内膜异位囊肿
B. 盆腔炎
C. 盆腔结核
D. 输卵管癌
答案: ABCD
195. 关于妊娠滋养细胞肿瘤的诊断标准正确的是
A. 可继发于葡萄胎排空后, 也可发生在流产、足月妊娠、异位妊娠以后
B. HCG 水平是妊娠滋养细胞肿瘤的主要诊断依据
C. 需除外妊娠物残留或再次妊娠
D. 必须要有组织学诊断依据

答案：ABC

196. 妊娠剧吐时终止妊娠的指征包括

- A. 持续蛋白尿
- B. 体温升高，持续超过 38℃
- C. 持续黄疸
- D. 多发神经系统体征

答案：ABCD

197. 妊娠期循环系统的生理变化有

- A. 心界稍向左扩大
- B. 多有第 3 心音分裂
- C. 心率稍增快，伴有心悸
- D. 心尖及肺动脉瓣区可闻及柔和的收缩期吹风样杂音

答案：ACD

198. 剖宫产术后注意事项有

- A. 避孕 2 年

- B. 术后禁同房半年
- C. 术后半年可以放置避孕环
- D. 产后 6 周复查

答案：ACD

199. 属于急性盆腔炎后遗症的是

- A. 输卵管积水
- B. 卵巢巧克力囊肿
- C. 慢性盆腔结缔组织炎
- D. 输卵管卵巢囊肿

答案：ACD

200. 需要与排卵性月经相鉴别的疾病有

- A. 子宫内膜异位症
- B. 异位妊娠或妊娠并发症
- C. 生殖器官肿瘤
- D. 血液病

答案：BCD



**同等学力人员申请临床医学
(麻醉学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



麻醉学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由外科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书外科学考试大纲。专业知识由麻醉学构成，比例占 60%。麻醉学专业基础知识包括：麻醉设备学、麻醉解剖学、麻醉生理学、麻醉药理学及麻醉相关专业知识。麻醉学专业基础知识包括：临床麻醉学、危重病医学、疼痛诊疗学。

II. 考试要求

要求考生系统掌握麻醉学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对麻醉学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和分析的正确程度
3. 分析解决临床实际问题的能力
4. 了解麻醉学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题 A₁ 型选择题 85 题 约 42.5%
A₂ 型选择题 40 题 约 20%
B 型选择题 50 题 约 25%
X 型选择题 25 题 约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 专业基础知识

一、麻醉设备学

（一）气道管理设备

1. 人工气道

（1）面罩和鼻罩（了解）

- (2) 喉上型气道 (掌握)
- (3) 气管内导管 (应用)
- (4) 支气管内导管和双腔支气管内导管 (了解)
- 2. 气管导管辅助器械
 - (1) 麻醉喉镜 (掌握)
 - (2) 特殊喉镜 (了解)
 - (3) 光导纤维支气管镜 (了解)
- (二) 麻醉机
 - 1. 麻醉机的组成和流程 (掌握)
 - 2. 麻醉机供气系统
 - (1) 麻醉机的气源 (了解)
 - (2) 压力调节器 (了解)
 - (3) 氧压报警和氧化亚氮安全切断阀 (了解)
 - 3. 流量控制系统
 - (1) 流量控制阀和流量计 (应用)
 - (2) 快速充氧阀 (了解)
 - (3) 新鲜气体出口和防逆活瓣 (了解)
 - 4. 麻醉通气系统
 - (1) 定义和概念 (掌握)
 - (2) 麻醉回路的分类 (了解)
 - (3) 气流冲洗回路 (了解)
 - (4) 二氧化碳吸收回路 (了解)
 - 5. 麻醉机用前检查
 - (1) 麻醉机用前检查程序 (应用)
 - (2) 正压气密试验 (了解)
 - (3) 负压气密试验 (了解)
- (三) 医用输注设备
 - 1. 输液泵
输液泵的组成 (了解)
 - 2. 注射泵
 - (1) 恒速注射泵 (掌握)
 - (2) 靶控注射泵 (掌握)
 - 3. 麻醉镇痛泵
机械与电子镇痛泵 (了解)
- (四) 心脏除颤和起搏设备
 - 1. 心脏除颤器
 - (1) 除颤器的分类 (掌握)
 - (2) 除颤器的基本结构 (了解)
 - 2. 心脏起搏器
 - (1) 起搏器的分类 (了解)

(2) 起搏器的基本结构 (了解)

(五) 麻醉监测仪器

1. 呼吸功能监测仪器

(1) 通气力学监测 (掌握)

(2) 脉搏血氧饱和度监测 (应用)

2. 循环功能监测仪器

(1) 心电监测仪器 (应用)

(2) 血压监测仪器 (掌握)

(3) 心排血量监测 (了解)

3. 医学气体监测仪器

(1) 氧气测量 (掌握)

(2) 二氧化碳和麻醉气体的测量 (应用)

(3) 医学气体监测的影响因素 (了解)

4. 脑电监测仪器

(1) 基础知识 (了解)

(2) 脑电功率谱监测 (了解)

(3) 脑电双频谱监测 (掌握)

(4) 听觉诱发电位监测 (了解)

5. 肌松监测仪器

(1) 电刺激方式 (了解)

(2) 肌肉反应观察方式 (了解)

二、麻醉解剖学

(一) 绪论

麻醉解剖学的定义、范畴 (了解)

(二) 头部

1. 面部

(1) 三叉神经主要分支及其阻滞定位 (掌握)

(2) 面神经主要分支及其阻滞定位 (掌握)

2. 颅部

脑的血供特点及大脑动脉环的构成 (了解)

3. 与气管导管有关的口、鼻、咽部的解剖

(1) 口的解剖 (应用)

(2) 鼻的解剖 (应用)

(3) 咽部的解剖 (应用)

(三) 颈部

1. 颈部的结构概念

(1) 颈部的主要体表标志 (应用)

(2) 颈部主要血管、神经及胸膜顶的体表投影 (应用)

2. 颈部的血管

(1) 颈部主要动脉分支分布定位 (应用)

(2) 颈部主要静脉回流去向及定位 (应用)

3. 颈部的神经

(1) 颈丛的组成与行程 (掌握)

(2) 臂丛的组成, 根、干、股束的位置 (掌握)

(3) 迷走神经、副神经、舌下神经在颈部的位置关系及分支分布 (了解)

(4) 颈交感干, 颈上、中、下神经节 (星状神经节) 的位置 (了解)

4. 气管插管经喉与气管颈部的解剖

(1) 喉的解剖 (构成、血供及神经支配) (应用)

(2) 气管颈部的位置、毗邻 (了解)

(3) 气管切口、环甲膜穿刺的体表标志及层次 (掌握)

(四) 胸部

1. 胸壁

(1) 肋间神经的节段性分布 (掌握)

(2) 肋间神经的行程 (掌握)

2. 胸腔及其脏器

(1) 胸膜和胸膜腔的概念 (了解)

(2) 气管胸段的位置、毗邻 (了解)

(3) 左、右主支气管的解剖特点 (了解)

(4) 肺门、肺根、肺段的概念 (了解)

(5) 心脏传导系统的组成 (了解)

(6) 心脏的血液供应 (了解)

(7) 心脏的神经支配 (掌握)

3. 小儿与成人气管插管解剖的差异

小儿与成人气管的年龄差异 (掌握)

(五) 腹部

1. 腰段神经分布及定位

腰丛的位置、组成和主要分支分布及其定位 (应用)

2. 腹部脏器的神经分布

(1) 腰交感干及其定位 (应用)

(2) 腹腔神经节及其定位 (应用)

(六) 盆部及会阴

1. 盆部的神经

(1) 骶丛的组成、位置 (掌握)

(2) 盆部内脏神经 (了解)

(七) 脊柱区

1. 脊柱的构造

(1) 脊柱的基本形态 (应用)

(2) 椎骨的特征 (应用)

(3) 椎骨间的连接 (应用)

(4) 脊柱后面观、侧面观的特点 (应用)

2. 椎管及其内容

- (1) 椎管四壁的构成 (掌握)
- (2) 脊髓的构成及特征 (掌握)
- (3) 硬膜外间隙的结构特点及构成 (应用)
- (4) 脊髓蛛网膜下隙的构成、下界, 脑脊液含量及压力 (掌握)
- (5) 脊髓的血供 (了解)
- (6) 脊髓的节段与椎骨的对应关系 (应用)

3. 椎管内麻醉穿刺入路

- (1) 硬膜外间隙的容量、内容及硬膜外间隙穿刺位置及通过层次 (应用)
- (2) 蛛网膜下间隙穿刺进路 (应用)
- (3) 骶管的位置、内容、进针方向及深度 (掌握)

(八) 上肢

1. 腋腔的内容及臂丛的阻滞

- (1) 腋鞘的形成、内容、注射进针方向及深度 (应用)
- (2) 腋动脉的分段、分支分布、体表投影和穿刺插管的定位 (应用)
- (3) 臂丛三束的位置、臂丛的分支和臂丛神经阻滞定位 (掌握)
- (4) 肩胛上神经的阻滞定位 (了解)

2. 上肢的血管

肱动脉、尺动脉、桡动脉穿刺定位 (掌握)

3. 上肢的神经

- (1) 正中神经、尺神经、桡神经的行程分支分布与阻滞定位 (掌握)
- (2) 手掌神经的分布阻滞定位 (了解)

(九) 下肢

1. 主要血管、神经体表投影

- (1) 股动脉、腘动脉、胫前后动脉、足背动脉的体表投影 (掌握)
- (2) 坐骨神经在臀部的体表投影 (应用)

2. 主要血管、神经的行程及定位

- (1) 大隐神经及其属支、行程、特点及穿刺定位 (掌握)
- (2) 股三角 (了解)
- (3) 股动静脉的行程及其穿刺定位 (应用)
- (4) 股神经的行程、分支分布及阻滞定位 (应用)
- (5) 闭孔动脉、闭孔神经的行程和分支分布及其临床意义 (应用)
- (6) 坐骨神经的行程及其阻滞定位 (掌握)
- (7) 胫神经、腓总神经及其阻滞定位 (了解)
- (8) 足背动脉穿刺定位 (了解)

三、麻醉生理学

(一) 麻醉与神经系统

1. 麻醉与神经系统的生物电现象

- (1) 神经细胞生物电形成的机制与特点 (了解)
- (2) 正常脑电图和诱发电位的基本波形与产生机制 (掌握)

2. 麻醉与意识
 - (1) 意识的概念 (应用)
 - (2) 意识产生的机制 (了解)
 - (3) 麻醉状态下的意识变化与可能机制 (了解)
 - (4) 意识障碍分类与表现 (了解)
 3. 麻醉与躯体运动
 - (1) 躯体运动的概念与分类 (了解)
 - (2) 神经 - 肌肉兴奋与传导 (掌握)
 - (3) 麻醉药物对躯体运动的主要影响 (了解)
 4. 麻醉与自主神经系统的功能
 - (1) 交感与副交感神经的结构与功能特点 (应用)
 - (2) 自主神经系统兴奋传递的递质与受体 (了解)
 - (3) 中枢神经系统各部位对内脏活动的调节 (应用)
 - (4) 麻醉与某些内脏的反射活动 (掌握)
- (二) 麻醉与呼吸
1. 呼吸道和肺的生理功能
 - (1) 呼吸道的结构与生理功能 (掌握)
 - (2) 肺内神经支配和神经内分泌肽 (了解)
 - (3) 肺内气体交换 (掌握)
 - (4) 肺表面活性物质 (了解)
 - (5) 肺循环的生理特点 (掌握)
 - (6) 肺的非呼吸功能 (了解)
 2. 肺通气的动力学
 - (1) 肺弹性阻力和顺应性 (应用)
 - (2) 气道阻力 (应用)
 - (3) 无效腔和肺通气效率 (应用)
 - (4) 肺通气的化学性调节 (掌握)
 - (5) 常用肺功能评价的指标及其意义 (掌握)
 - (6) 麻醉对肺通气的影响 (掌握)
 - (7) 肺通气方式对机体的影响 (应用)
 3. 气体在血液中的运输
 - (1) 氧的运输 (应用)
 - (2) 二氧化碳的运输 (应用)
 - (3) 血氧的异常改变 (掌握)
 - (4) 动脉血二氧化碳分压的改变 (掌握)
 4. 肺内气体交换
 - (1) 肺泡通气 / 血流比值的变化及其意义 (应用)
 - (2) 肺泡 - 动脉血氧分压差的变化及其意义 (掌握)
- (三) 麻醉与循环
1. 心脏的电活动

- (1) 心肌细胞的生物电活动 (了解)
- (2) 心肌细胞的电生理特性与心律失常 (应用)
2. 心脏的泵血功能
 - (1) 心肌细胞的收缩特点 (了解)
 - (2) 心排血量及其影响因素 (应用)
 - (3) 心泵血功能的神经调节 (掌握)
 - (4) 心功能不全与心力衰竭 (应用)
 - (5) 麻醉对心排出量的影响 (掌握)
3. 血压
 - (1) 血流动力学和血液流变学的基本概念 (应用)
 - (2) 动脉血压、静脉血压及其意义 (掌握)
 - (3) 动脉血压的调节 (掌握)
4. 冠脉循环与脑循环
 - (1) 冠脉循环的解剖生理学特点与冠脉血流的调节 (应用)
 - (2) 心肌缺血与心功能 (掌握)
 - (3) 脑血流的调节 (应用)
 - (4) 麻醉与冠脉循环、脑血流 (应用)
- (四) 麻醉与肝
 1. 肝组织解剖生理学
 - (1) 肝的血流与神经支配 (了解)
 - (2) 肝胆的主要功能 (了解)
 2. 肝功能的评估
肝功能试验 (掌握)
 3. 麻醉和手术对肝功能的影响
 - (1) 麻醉药物对肝功能的影响 (应用)
 - (2) 麻醉方法, 手术对肝功能的影响 (应用)
- (五) 麻醉与肾
 1. 肾的血液循环
 - (1) 肾血流量 (应用)
 - (2) 肾血流量的调节 (应用)
 2. 肾的功能及麻醉与手术对肾的影响
 - (1) 肾的生理功能 (掌握)
 - (2) 肾功能的评价 (应用)
 - (3) 麻醉和手术对肾功能的影响 (掌握)
- (六) 麻醉与内分泌
 1. 概述
 - (1) 内分泌系统的生理功能 (应用)
 - (2) 激素的分类及其作用机制 (了解)
 2. 麻醉、手术对内分泌功能的影响
 - (1) 麻醉、手术对下丘脑、垂体功能的影响 (了解)

- (2) 麻醉、手术对甲状腺功能的影响 (了解)
- (3) 麻醉、手术对交感 - 肾上腺髓质功能的影响 (了解)
- (4) 麻醉、手术对胰腺内分泌功能的影响 (了解)

(七) 麻醉与体温

1. 麻醉和手术对体温的影响

- (1) 体温的调节 (应用)
- (2) 麻醉和手术期间影响体温的因素 (掌握)
- (3) 术中体温升高和降低的危害 (应用)

2. 低温生理学

- (1) 低温对代谢的影响 (掌握)
- (2) 低温对神经系统的影响 (了解)
- (3) 低温对呼吸系统的影响 (了解)
- (4) 低温对循环系统的影响 (掌握)
- (5) 低温对肝、肾功能的影响 (了解)
- (6) 低温对血液系统的影响 (掌握)
- (7) 低温对电解质和酸碱平衡的影响 (了解)

(八) 麻醉与妊娠生理

1. 妊娠期间母体的生理变化

- (1) 循环、呼吸及内分泌系统的变化 (掌握)
- (2) 血液、消化系统和代谢的变化 (应用)

2. 胎儿的生理

- (1) 胎儿的血液循环 (应用)
- (2) 胎儿的气体交换 (应用)

(九) 麻醉与老年、小儿生理

1. 老年生理特点

- (1) 心血管、呼吸系统的生理特点 (掌握)
- (2) 神经和内分泌系统的生理特点 (了解)
- (3) 肾和水电解质、酸碱平衡的特点 (掌握)
- (4) 消化系统和肝的特点 (了解)
- (5) 脊柱解剖及其他相关方面 (了解)

2. 小儿生理特点

- (1) 心血管及呼吸系统的生理特点 (掌握)
- (2) 小儿代谢特点与体温调节 (掌握)
- (3) 中枢神经系统与肾功能的生理特点 (应用)

四、麻醉药理学

(一) 总论

1. 静脉给药的药动学

(1) 定义, 药物的跨膜转运, 体液 pH 对药物解离的影响, 药物的吸收, 生物利用度, 药物的分布, 表观分布容积, 药物的消除, 清除率, 半衰期 (消除、分布、输注即时半衰期), K_{eo} 及 $T_{1/2Keo}$ (掌握)

(2) 房室模型, 一级、零级动力学的概念 (掌握)

(3) 药物与血浆蛋白结合的意义 (掌握)

(4) 计算机辅助给药的基本知识 (了解)

2. 静脉给药的药效学

(1) 定义, 药物的基本作用 (副作用, 毒性反应, 后遗效应, 类过敏反应及特异质反应) (掌握)

(2) 效价强度, 效能, 质反应, 量反应, LD₅₀, ED₅₀, 治疗指数, 激动剂, 拮抗剂, 部分激动剂, 亲和力, 竞争性拮抗剂、非竞争性拮抗剂 (应用)

3. 吸入给药的药动学

(1) 吸入麻醉药的摄取及分布 (浓度效应, 第二气体效应, 血/气分配系数及其意义, 通气量对肺泡麻醉药物浓度的影响, 心排血量对肺泡药物浓度的影响 (掌握)

(2) 吸入麻醉药的消除 (生物转化及排泄) (应用)

4. 吸入给药的药效学

(1) 最低肺泡有效浓度 (MAC) 的定义 (掌握)

(2) 影响 MAC 的因素 (应用)

(二) 镇静催眠及安定药

1. 镇静催眠安定药的定义 (掌握)

2. 巴比妥类

(1) 构效关系及分类 (了解)

(2) 药理作用、临床应用及不良反应 (应用)

3. 苯二氮草类

(1) 作用机制 (应用)

(2) 药理作用、临床应用及不良反应 (掌握)

(3) 咪达唑仑的药理作用、临床应用及不良反应 (掌握)

(4) 其他苯二氮草类药物 (了解)

(5) 氟马西尼的药理作用、临床应用、不良反应 (应用)

4. 吩噻嗪类

(1) 药理作用、临床应用及不良反应 (了解)

(2) 氯丙嗪及异丙嗪 (了解)

5. 丁酰苯类

氟哌利多的药理作用、临床应用及不良反应 (了解)

(三) 阿片类镇痛药及其拮抗药

1. 概述

阿片受体及分布 (应用)

2. 阿片受体的激动剂

(1) 吗啡、哌替啶、芬太尼及其衍生物的药理作用、临床应用及不良反应、中毒解救 (掌握)

(2) 吗啡、芬太尼、阿芬太尼、舒芬太尼、瑞芬太尼的体内过程 (应用)

3. 阿片受体的激动 - 拮抗剂

(1) 喷他佐辛的药理作用及临床应用 (了解)

(2) 烯丙吗啡的药理作用 (应用)

(3) 丁丙吗啡 (了解)

4. 阿片受体拮抗剂

纳洛酮的药理作用及临床应用 (掌握)

5. 非阿片类中枢性镇痛药

曲马朵的药理作用及临床应用 (掌握)

(四) 吸入全麻药

1. 概述

吸入全麻药的理想条件 (应用)

2. 安氟烷

(1) 理化性质、药理作用、临床应用及不良反应 (了解)

(2) 体内过程 (了解)

3. 异氟烷

(1) 理化性质、药理作用、临床应用及不良反应 (了解)

(2) 体内过程 (了解)

4. 氟烷

(1) 理化性质、药理作用、临床应用及不良反应 (了解)

(2) 体内过程 (了解)

5. 七氟烷, 地氟烷

理化性质、药理过程、临床应用及不良反应 (应用)

6. 氧化亚氮

(1) 理化性质、药理作用、临床应用及不良反应 (掌握)

(2) 体内过程 (了解)

(五) 静脉麻醉药

1. 概述 (掌握)

2. 氯胺酮

(1) 药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)

(2) 作用机制及体内过程 (了解)

3. 羟丁酸钠

(1) 药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (了解)

(2) 作用机制及体内过程 (了解)

4. 依托咪酯

(1) 药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)

(2) 作用机制及体内过程 (了解)

5. 丙泊酚

药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (应用)

(六) 局部麻醉药

1. 概述

(1) 分类 (掌握)

(2) 作用机制, 体内过程 (应用)

2. 常用局麻药

普鲁卡因、丁卡因、利多卡因、丁哌卡因、左旋丁哌卡因、罗哌卡因的药理作用特点、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）

（七）骨骼肌松弛药

1. 概述

- （1）分类（掌握）
- （2）作用机制（掌握）
- （3）两类肌松药的相互作用（掌握）
- （4）肌松药的不良反应（应用）
- （5）药动学（了解）

2. 去极化肌松药

琥珀酰胆碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）

3. 非去极化肌松药

泮库溴铵、阿曲库铵、哌库溴铵、维库溴铵、罗库溴铵、米库溴铵的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）

（八）作用于胆碱受体的药物

1. 概述

胆碱能神经递质与受体分布（掌握）

2. 抗胆碱酯酶药

新斯的明的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）

3. M胆碱受体阻滞药

- （1）阿托品的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）
- （2）东莨菪碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（了解）
- （3）山莨菪碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（了解）

（九）作用于肾上腺素受体的药物

1. 概述

- （1）肾上腺素能神经递质及受体的分布（掌握）
- （2）作用于肾上腺素受体药物的作用机制（了解）

2. α 、 β 受体激动剂

- （1）肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）
- （2）多巴胺的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）
- （3）麻黄碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）

3. α 受体激动剂

- （1）去甲肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）
- （2）间羟胺、去氧肾上腺素、甲氧明的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）
- （3）可乐定的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）

4. β 受体激动剂

- （1）异丙肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）
- （2）多巴酚丁胺的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（掌握）

5. α 受体阻滞剂

- (1) 酚妥拉明的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)
- (2) 哌唑嗪的药理 (了解)

6. β 受体阻滞剂

- (1) β 受体阻滞剂的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)
- (2) 普萘洛尔、美托洛尔、艾司洛尔的药理作用、临床应用、毒性反应及防治 (应用)

(十) 强心药

1. 强心苷类

- (1) 强心苷的定义和分类 (应用)
- (2) 强心苷的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)
- (3) 强心苷的作用机制 (了解)

2. 非强心苷类

- (1) 磷酸二酯酶Ⅲ抑制药的药理作用 (了解)
- (2) 氨力农、米力农的临床应用及不良反应 (了解)

(十一) 控制性降压药

1. 血管扩张药

- (1) 硝普钠的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)
- (2) 硝普钠毒性反应的预防和解救 (了解)
- (3) 硝酸甘油的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)

2. 钙通道阻滞药

- (1) 定义 (应用)
- (2) 药理作用、临床应用、不良反应 (掌握)
- (3) 尼卡地平的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项 (掌握)

(十二) 抗心律失常药

1. 概述

- (1) 作用机制 (掌握)
- (2) 分类 (掌握)

2. 钙通道阻滞药

- (1) 药理作用 (掌握)
- (2) 临床应用 (掌握)
- (3) 不良反应及注意事项 (掌握)

3. β 肾上腺素受体拮抗药

- (1) 药理作用 (掌握)
- (2) 临床应用 (掌握)
- (3) 不良反应及注意事项 (掌握)

4. 延长动作电位药

- (1) 药理作用 (掌握)
- (2) 临床应用 (掌握)
- (3) 不良反应及注意事项 (掌握)

(十三) 血浆代用品

常用血浆代用品：右旋糖酐、羟乙基淀粉、明胶的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项（应用）

（十四）药物依赖性

1. 概述

精神依赖和躯体依赖的防治原则（了解）

2. 阿片类药物的依赖及防治

阿片类药物的依赖、戒断及防治（了解）

五、与麻醉相关的专业知识

（一）呼吸系统疾病

1. 呼吸困难（掌握）

（1）概念、病因

（2）类型和分级

（3）病理和生理

（4）临床表现和诊断

（5）治疗

2. 慢性阻塞性肺疾病和肺心病（了解）

（1）发病原因

（2）病理生理

（3）临床表现及并发症

（4）诊断

（5）治疗

3. 呼吸系统感染类型及原因、病理生理、临床表现、诊断及治疗（了解）

（1）急性上呼吸道感染

（2）肺炎

（3）支气管扩张

（4）肺脓肿

4. 支气管哮喘（应用）

（1）病因

（2）发病机制

（3）病理生理

（4）诊断标准及病情评估

（5）预防和治疗

5. 急性肺栓塞（掌握）

（1）病因

（2）病理生理

（3）临床表现

（4）诊断及鉴别诊断

（5）治疗

6. 胸腔积液（了解）

（1）病因

- (2) 发病机制和临床类型
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和鉴别诊断
- (5) 治疗
- 7. 气胸 (应用)
 - (1) 病因、发病机制和分类
 - (2) 临床表现和临床类型
 - (3) 诊断
 - (4) 治疗原则
- 8. 睡眠呼吸紊乱 (了解)
 - (1) 类型及发病机制
 - (2) 睡眠呼吸监测
 - (3) 诊断
 - (4) 治疗
- (二) 循环系统疾病
 - 1. 心力衰竭 (急性与慢性) (掌握)
 - (1) 分类
 - (2) 病因和诱因
 - (3) 病理生理
 - (4) 慢性心力衰竭的诊断和治疗
 - (5) 急性心力衰竭的诊断和抢救治疗
 - 2. 心律失常 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 分类
 - (3) 发病机制
 - (4) 诊断
 - (5) 常见心律失常心电图 (ECG) 特点和治疗
 - 3. 高血压 (掌握)
 - (1) 定义、分类及诊断
 - (2) 危险性分层
 - (3) 治疗
 - (4) 高血压危象的诊断及治疗
 - 4. 动脉粥样硬化 (了解)
 - (1) 病因及发病机制
 - (2) 病理生理
 - (3) 诊断和治疗
 - 5. 急性冠脉综合征 (应用)
 - (1) 分类
 - (2) 病理生理
 - (3) 危险性评估

- (4) 诊断和鉴别诊断
 - (5) 治疗
 - 6. 先天性心脏病（室间隔缺损，房间隔缺损，动脉导管未闭，法洛四联症）（掌握）
 - (1) 分型
 - (2) 病理生理
 - (3) 诊断和治疗
 - 7. 心脏瓣膜病（二尖瓣狭窄，二尖瓣关闭不全，主动脉瓣狭窄，主动脉瓣关闭不全）（掌握）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 诊断和治疗
 - 8. 心肌病（扩张型心肌病，肥厚型心肌病，限制型心肌病）（了解）
 - (1) 分类
 - (2) 病因和诱因
 - (3) 病理生理
 - (4) 急、慢性心力衰竭的诊断和治疗
 - 9. 肺动脉高压（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 发病机制
 - (3) 病理生理
 - (4) 诊断及治疗
 - 10. 血管疾病（了解）
 - (1) 主动脉瘤
 - (2) 周围动脉栓塞
 - (3) 深静脉栓塞
 - (4) 上下腔静脉综合征
- (三) 消化系统疾病
- 1. 消化道穿孔（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - 2. 肝硬化和门脉高压（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - 3. 消化道出血（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理



- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗
- 4. 急性化脓性胆管炎 (应用)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 5. 急性腹膜炎 (应用)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 6. 肠系膜动脉栓塞 (了解)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- (四) 泌尿系统疾病
 - 1. 急性肾小球肾炎 (急性肾炎, 肾病综合征) (了解)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - 2. 肾衰竭 (急性, 慢性) (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - 3. 泌尿系统梗阻 (结石, 前列腺增生) (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- (五) 血液系统疾病
 - 1. 贫血 (了解)
 - (1) 定义
 - (2) 病因
 - (3) 病理生理
 - (4) 临床表现
 - 2. 弥散性血管内凝血 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗
- (六) 内分泌系统疾病
- 1. 甲状腺功能亢进 (应用)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 2. 甲状腺功能减退 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 3. 库欣综合征 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 4. 肾上腺皮质功能减退 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 5. 原发性醛固酮增多症 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 6. 嗜铬细胞瘤 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 7. 甲状旁腺功能减退症 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗

(七) 代谢疾病及营养疾病

1. 糖尿病 (应用)

- (1) 病因分析
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗
- (5) 糖尿病急症

2. 代谢综合征 (了解)

- (1) 定义
- (2) 诊断和治疗

(八) 免疫性疾病和风湿病

1. 系统性红斑狼疮 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗

2. 类风湿关节炎 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病因生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗

3. 强直性脊柱炎 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗

(九) 神经系统疾病

1. 颅内压增高, 脑瘤 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗

2. 眩晕、晕厥和意识障碍 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗

3. 脑血管疾病 (颅内动脉瘤, 颅内动静脉畸形, 缺血性脑血管病, 高血压脑出血) (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理

- (3) 临床表现
- (4) 诊断和治疗
- 4. 中枢神经系统感染（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 5. 重症肌无力（掌握）
 - (1) 病因及机制
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - (5) 重症肌无力危象的处理
- (十) 感染性疾病
 - 1. 病毒性肝炎（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 发病机制及病理生理
 - (3) 临床表现及并发症
 - (4) 诊断和治疗
 - 2. 结核病（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 发病机制及病理生理
 - (3) 临床表现及并发症
 - (4) 诊断和治疗
 - 3. 艾滋病（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 发病机制及病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断
 - (5) 预防和治疗
 - (6) 治疗
- (十一) 肿瘤
 - 1. 肿瘤概述（了解）
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
 - 2. 肿瘤与免疫（了解）
 - (1) 肿瘤抗原
 - (2) 机体的抗肿瘤免疫效应机制

- (3) 肿瘤的免疫逃逸机制
- 3. 肿瘤化疗与麻醉 (了解)
- 4. 肿瘤放疗与麻醉 (了解)
- (十二) 创伤
- 1. 概述 (掌握)
 - (1) 概念和分类
 - (2) 病理
 - (3) 诊断
 - (4) 治疗
- 2. 颈部外伤 (了解)
 - (1) 病因和分类
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 3. 颅脑外伤 (头皮、颅骨、脑损伤、颅内血肿) (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现
 - (4) 诊断和治疗
- 4. 胸部外伤 (肋骨骨折, 外伤性气胸, 气管和支气管损伤, 心脏大血管外伤, 胸腹联合伤) (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现, 病情评估
 - (4) 诊断和治疗
- 5. 腹部外伤 (掌握)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现, 病情评估
 - (4) 诊断和治疗
- 6. 泌尿系统损伤 (肾损伤, 输尿管损伤, 膀胱损伤, 尿道损伤, 阴茎损伤) (了解)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现, 病情评估
 - (4) 诊断和治疗
- 7. 四肢、骨盆、脊柱骨折与脊髓损伤 (了解)
 - (1) 病因
 - (2) 病理生理
 - (3) 临床表现, 病情评估
 - (4) 诊断和治疗

8. 挤压伤, 多发伤, 复合伤 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现, 病情评估
- (4) 诊断和治疗

9. 烧伤, 电击伤, 冻伤和咬蜇伤 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现, 病情评估
- (4) 诊断和治疗

(十三) 病理妊娠和羊水栓塞

1. 妊娠高血压综合征 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 临床表现, 病情评估
- (4) 诊断和治疗

2. 前置胎盘 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 诊断和治疗

3. 胎盘早剥 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 诊断和治疗

4. 羊水栓塞 (掌握)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 诊断和治疗

(十四) 妊娠合并内科疾病

1. 妊娠合并心脏病 (掌握)

- (1) 妊娠合并心脏病的种类
- (2) 病理生理
- (3) 诊断和治疗

2. 合并急性脂肪肝 (了解)

- (1) 病因
- (2) 病理生理
- (3) 诊断标准
- (4) 抢救治疗原则

3. 合并糖尿病 (掌握)

- (1) 妊娠对糖尿病的影响

- (2) 糖尿病对妊娠的影响
- (3) 妊娠合并糖尿病的治疗
- 4. 合并甲亢 (掌握)
 - (1) 妊娠对甲亢的影响
 - (2) 甲亢对妊娠的影响
 - (3) 妊娠合并甲亢的临床表现
 - (4) 妊娠合并甲亢的治疗

第二部分 专业知识

一、临床麻醉学

(一) 绪论

1. 概况

- (1) 近代麻醉学发展简史 (了解)
- (2) 临床麻醉学的特点 (了解)

2. 范围及任务

麻醉学专业的工作范围及任务 (了解)

3. 麻醉的分类

- (1) 麻醉方法的分类 (应用)
- (2) 临床麻醉亚科分类 (了解)

(二) 麻醉前病情评估

1. 意义

麻醉前检诊的重要性及其目的 (了解)

2. 内容

- (1) ASA 病情分级 (掌握)
- (2) 对全身情况的评估 (应用)
- (3) 对呼吸系统的评估 (掌握)
- (4) 对心血管系统的评估 (掌握)
- (5) 对肝功能的评估 (掌握)
- (6) 对内分泌功能的评估 (掌握)
- (7) 对中枢神经系统的评估 (掌握)
- (8) 对胃肠道功能的评估 (掌握)
- (9) 对水电解质和酸碱平衡状态的评估 (掌握)
- (10) 麻醉和手术风险的评估 (应用)
- (11) 对麻醉前治疗用药的评估 (掌握)

(三) 麻醉前准备和麻醉前用药

1. 体格和精神准备

- (1) 体格准备 (掌握)
- (2) 精神准备 (掌握)

2. 麻醉选择

麻醉选择的原则和依据 (掌握)

3. 麻醉前用药

- (1) 麻醉前用药的目的 (了解)
- (2) 常用药物 (掌握)
- (3) 麻醉前用药的基本原则 (了解)

4. 麻醉设备

- (1) 麻醉设备的准备 (应用)
- (2) 麻醉设备的检查 (应用)
- (四) 气管和支气管内插管

1. 插管前准备

- (1) 插管困难的评估 (掌握)
- (2) 气管插管用具及其准备 (掌握)

2. 气管内插管

- (1) 气管内插管的适应证和禁忌证 (掌握)
- (2) 气管内插管的方法及困难插管的处理 (应用)

3. 支气管内插管

- (1) 支气管内插管的适应证 (掌握)
- (2) 支气管内插管的方法 (应用)

4. 拔管术

拔管指征 (应用)

5. 气管、支气管内插管的并发症

- (1) 插管即时并发症 (掌握)
- (2) 导管留置期间的并发症 (掌握)
- (3) 拔管并发症 (掌握)
- (4) 拔管后并发症 (应用)

(五) 全麻的诱导、维持和苏醒

1. 全麻的诱导

- (1) 全麻诱导的主要实现 (掌握)
- (2) 常用的诱导方法 (掌握)

2. 全麻的维持

全麻维持期的主要事项 (掌握)

3. 全麻的苏醒

全麻苏醒延迟的预防和处理 (掌握)

(六) 吸入全身麻醉

1. 吸入麻醉的定义 (了解)

2. 吸入麻醉药的临床评价

- (1) 常用吸入麻醉药可控性评价 (了解)
- (2) 常用吸入麻醉药对机体的影响 (应用)

3. 常用吸入麻醉装置的主要构成

- (1) 常用吸入麻醉装置的主要构成 (了解)
- (2) 常用吸入麻醉方法分类及其定义 (掌握)



- (3) 常用的吸入麻醉方法 (应用)
- 4. 吸入麻醉管理
 - 吸入麻醉管理要点 (掌握)
 - (七) 静脉全身麻醉
 - 1. 硫喷妥钠静脉麻醉
 - (1) 麻醉特征 (了解)
 - (2) 麻醉方法 (了解)
 - (3) 适应证和禁忌证 (了解)
 - (4) 并发症 (了解)
 - 2. 氯胺酮麻醉
 - (1) 麻醉方法 (掌握)
 - (2) 适应证和禁忌证 (掌握)
 - (3) 并发症 (掌握)
 - 3. 羟丁酸钠静脉麻醉
 - (1) 麻醉方法 (了解)
 - (2) 适应证和禁忌证 (了解)
 - (3) 并发症
 - 4. 咪达唑仑静脉麻醉
 - (1) 麻醉方法 (了解)
 - (2) 适应证和禁忌证 (了解)
 - (3) 并发症 (了解)
 - 5. 依托咪酯静脉麻醉
 - (1) 麻醉方法 (掌握)
 - (2) 适应证和禁忌证 (掌握)
 - (3) 并发症 (了解)
 - 6. 异丙酚静脉麻醉
 - (1) 麻醉方法 (应用)
 - (2) 适应证和禁忌证 (应用)
 - (3) 并发症 (应用)
 - 7. 芬太尼静脉麻醉
 - (1) 麻醉方法 (应用)
 - (2) 适应证和禁忌证 (应用)
 - (3) 并发症 (应用)
 - (八) 肌松药的临床应用
 - 1. 肌松药的应用
 - (1) 肌松药的应用范围和应用方法 (掌握)
 - (2) 用药选择的基本原则 (应用)
 - 2. 常见的不良反应
 - (1) 临床表现 (应用)
 - (2) 原因或机制 (了解)

3. 影响肌松作用的因素
 - (1) 影响其药动学的因素 (了解)
 - (2) 影响其药效学的因素 (了解)
 - (3) 影响肌松药作用的药物相互作用 (应用)
4. 肌松药的拮抗
 - (1) 使用肌松拮抗药的指征 (掌握)
 - (2) 对肌松药残余作用的拮抗方法 (应用)
 - (3) 肌松拮抗时的注意事项 (应用)
5. 神经肌肉传递功能监测
 - (1) 不同神经刺激模式的临床意义 (了解)
 - (2) 神经肌肉传递功能监测的临床意义 (了解)
- (九) 局部麻醉
 1. 局部麻醉的含义和特点 (了解)
 2. 常用局部麻醉药的临床评价
 - (1) 常用局部麻醉药的作用强度和毒性 (了解)
 - (2) 常用局部麻醉药的使用浓度、作用持续时间和一次最大剂量 (掌握)
 3. 局部麻醉方法
 - (1) 表面麻醉、局部浸润麻醉、区域阻滞麻醉的适应证、麻醉方法和应用注意事项 (应用)
 - (2) 颈丛阻滞及臂丛阻滞的适应证、常用方法和常见并发症的预防和处理 (掌握)
- (十) 椎管内麻醉
 1. 蛛网膜下隙阻滞
 - (1) 对机体生理功能的影响 (应用)
 - (2) 操作与麻醉管理 (掌握)
 - (3) 适应证与禁忌证 (掌握)
 - (4) 常见并发症的防治 (应用)
 2. 硬脊膜外阻滞
 - (1) 硬脊膜外阻滞对机体生理功能的影响 (应用)
 - (2) 操作与麻醉管理 (掌握)
 - (3) 适应证和禁忌证 (掌握)
 - (4) 常见和并发症的防治 (应用)
- (十一) 复合麻醉
 1. 复合麻醉的应用原则 (掌握)
 2. 静吸复合麻醉
 - (1) 麻醉方法特点 (掌握)
 - (2) 应用注意事项 (应用)
 3. 全凭静脉麻醉
 - (1) 全凭静脉麻醉的药物组成 (应用)
 - (2) 麻醉方法 (掌握)
 - (3) 应用注意事项 (应用)
 4. 全麻与非全麻的复合

- (1) 优点 (了解)
- (2) 常用的复合方法 (掌握)
- (十二) 低温在麻醉中的应用
 1. 低温的特点及其适应证 (了解)
 2. 低温的实施 (了解)
 - (1) 降温和复温的方法和管理
 - (2) 低温期间的注意事项
 - (3) 监测
 3. 并发症 (了解)
 - (1) 常见的并发症临床表现及原因
 - (2) 预防和处理原则
- (十三) 控制性降压在麻醉中的应用
 1. 控制性降压的理论基础
 - (1) 控制性降压的定义 (了解)
 - (2) 实施控制性降压的理论基础 (了解)
 - (3) 控制性降压对机体的影响 (应用)
 2. 控制性降压的实施
 - (1) 适应证和禁忌证 (掌握)
 - (2) 常用的降压方法及其监测与管理 (掌握)
 3. 并发症
 - (1) 常见并发症的临床表现和原因 (掌握)
 - (2) 预防和处理原则 (掌握)
- (十四) 全身麻醉期间并发症的防治
 1. 低血压
 - (1) 低血压的病因及临床表现 (掌握)
 - (2) 低血压的预防和处理 (掌握)
 2. 高血压
 - (1) 高血压的病因及临床表现 (掌握)
 - (2) 高血压的预防和处理 (掌握)
 3. 心律失常
 - (1) 心动过缓的病因及治疗 (掌握)
 - (2) 心动过速的病因及治疗 (掌握)
 - (3) 房室传导阻滞的病因及治疗 (掌握)
 - (4) 室性心律失常的病因及治疗 (掌握)
 4. 缺氧
 - (1) 缺氧的概念 (掌握)
 - (2) 围术期缺氧的原因 (掌握)
 - (3) 缺氧的治疗 (掌握)
 5. 高碳酸血症
 - (1) 围术期高碳酸血症的原因 (掌握)

- (2) 处理原则 (掌握)
- 6. 低温
 - (1) 围术期低温的原因 (应用)
 - (2) 低温引起的生理反应 (掌握)
 - (3) 低温的预防及处理 (掌握)
- 7. 高热
 - (1) 导致围术期高热的因素 (掌握)
 - (2) 预防及治疗 (掌握)
- 8. 少尿
 - (1) 少尿的定义 (掌握)
 - (2) 少尿的病因 (掌握)
 - (3) 少尿的治疗 (掌握)
- 9. 术中知晓和苏醒延迟
 - (1) 术中知晓和苏醒延迟的含义 (掌握)
 - (2) 术中知晓和苏醒延迟的原因 (掌握)
 - (3) 预防术中知晓和苏醒延迟的原则 (掌握)
- 10. 喉痉挛
 - (1) 喉痉挛的诱因 (掌握)
 - (2) 喉痉挛的临床体征 (掌握)
 - (3) 预防及处理原则 (掌握)
- 11. 支气管痉挛
 - (1) 支气管痉挛的定义 (掌握)
 - (2) 支气管痉挛的体征 (掌握)
 - (3) 支气管痉挛的原因 (掌握)
 - (4) 预防及治疗原则 (掌握)
- 12. 误吸
 - (1) 误吸的原因 (掌握)
 - (2) 误吸的预防及处理 (掌握)
- 13. 气胸
 - (1) 围术期发生气胸的原因 (应用)
 - (2) 气胸的生理效应 (应用)
 - (3) 气胸的诊断及处理 (掌握)
- 14. 心肌缺血
 - (1) 围术期心肌缺血的原因 (掌握)
 - (2) 心肌缺血的诊断 (应用)
 - (3) 心肌缺血的临床表现 (掌握)
 - (4) 心肌缺血的预防及治疗 (掌握)
- 15. 肺栓塞
 - (1) 血栓栓塞的病因、诊断及处理 (应用)
 - (2) 气栓栓塞的病因、诊断及处理 (应用)

- (3) 脂肪栓塞的病因、诊断及处理 (掌握)
- (4) 羊水栓塞 (应用)
- 16. 心脏压塞
 - (1) 心脏压塞的高危因素 (应用)
 - (2) 心脏压塞的临床表现 (掌握)
 - (3) 心脏压塞的处理 (掌握)
- 17. 恶性高热
 - (1) 病因易感人群相关综合征 (应用)
 - (2) 临床表现及诊断依据 (应用)
 - (3) 麻醉相关诱发因素 (应用)
 - (4) 恶性高热治疗 (应用)
- 18. 手术室失火及用电意外
 - (1) 易燃、助燃因素及预防 (了解)
 - (2) 用电安全预防措施 (了解)
- (十五) 麻醉期间的输血输液
 - 1. 手术前患者体液改变的常见原因 (应用)
 - 2. 麻醉、手术期间患者体液改变的原因 (应用)
 - 3. 麻醉、手术期间的输血、输液原则 (掌握)
 - 4. 输血指南与成分输血 (应用)
 - 5. 急性等容量血液稀释与急性高容量血液稀释 (掌握)
 - 6. 术中血液回收 (应用)
- (十六) 胸科手术的麻醉
 - 1. 剖胸和侧卧位对呼吸、循环的影响
 - (1) 剖胸所引起的病理生理改变 (应用)
 - (2) 侧卧位对呼吸生理的影响 (应用)
 - 2. 麻醉前评估与准备
 - (1) 麻醉前评估要点 (掌握)
 - (2) 麻醉前准备要点 (掌握)
 - 3. 胸科手术麻醉的特点与处理
 - 4. 常见胸科手术的麻醉
- (十七) 心脏及大血管手术的麻醉
 - 1. 麻醉前评估
 - (1) 麻醉前准备 (了解)
 - (2) 麻醉前用药 (了解)
 - 2. 非直视心脏及大血管手术麻醉
 - (1) 基本原则 (了解)
 - (2) 病理生理 (了解)
 - (3) 麻醉处理 (了解)
 - 3. 直视心脏手术及大血管手术麻醉
 - (1) 病理生理改变 (了解)

- (2) 麻醉前准备 (了解)
- (3) 麻醉选择 (了解)
- (4) 麻醉处理 (了解)
- 4. 体外循环
 - (1) 基本装置 (了解)
 - (2) 基本方法 (了解)
 - (3) 并发症 (了解)
- 5. 快通道 (fast-track) 心脏手术的麻醉 (了解)
- (十八) 神经外科手术的麻醉
 - 1. 神经外科麻醉的特点
 - (1) 麻醉药和麻醉技术对脑血流、脑代谢和颅内压的影响 (掌握)
 - (2) 颅内高压的原因、临床表现、处理原则 (了解)
 - 2. 常见神经外科手术的麻醉 (脑外伤, 高血压脑出血, 颅内占位, 脊髓病变等)
 - (1) 麻醉前准备 (了解)
 - (2) 麻醉选择 (了解)
 - (3) 麻醉中管理 (了解)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (十九) 眼科手术的麻醉
 - 1. 麻醉特点
 - (1) 麻醉与眼压 (掌握)
 - (2) 麻醉与眼压反射 (掌握)
 - (3) 眼科用药的全身作用 (了解)
 - (4) 内眼与外眼手术的特点 (了解)
 - 2. 常见眼科手术的麻醉 (眼肌手术, 眼外伤, 青光眼, 眼底, 眶内肿瘤)
 - (1) 麻醉前准备 (掌握)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (掌握)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (二十) 耳鼻喉科手术的麻醉
 - 1. 麻醉特点
 - (1) 气道管理 (掌握)
 - (2) 麻醉与中耳腔压力 (了解)
 - 2. 常见手术的麻醉 (鼻窦, 中耳, 喉, 气管及食管异物, 喉激光手术, 鼻内镜手术)
 - (1) 麻醉前准备 (掌握)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (二十一) 骨科手术的麻醉
 - 1. 麻醉特点
 - (1) 脂肪栓塞 (了解)

- (2) 骨水泥引起的循环抑制 (应用)
- (3) 止血带的应用 (掌握)
- (4) 术中唤醒及脊髓功能监测 (应用)
- 2. 常见手术的麻醉处理 (四肢骨折, 关节置换, 关节镜, 腰椎间盘突出, 脊柱手术)
 - (1) 麻醉前准备 (应用)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (二十二) 泌尿外科手术的麻醉
 - 1. 麻醉特点
 - (1) 疾病的体征 (应用)
 - (2) 高龄患者 (了解)
 - (3) 水中毒 (了解)
 - 2. 常见手术的麻醉 (肾手术, 输尿管手术, 膀胱手术, 前列腺手术, 尿道手术, 先天畸形)
 - (1) 麻醉前准备 (应用)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (二十三) 普外科手术的麻醉
 - 1. 麻醉特点
 - (1) 内脏牵拉反射 (应用)
 - (2) 肝功能损害 (应用)
 - (3) 麻醉与营养 (了解)
 - 2. 常见手术的麻醉 (急腹症, 胆道手术, 胃肠手术, 门脉高压, 肝叶切除, 腹腔镜, 乳腺和甲状腺手术)
 - (1) 麻醉前准备 (应用)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉恢复期管理 (了解)
- (二十四) 整形外科手术的麻醉
 - 麻醉特点
 - (1) 呼吸道管理特点 (掌握)
 - (2) 麻醉方法 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉后管理 (了解)
- (二十五) 妇科手术的麻醉
 - 1. 妇科麻醉特点
 - (1) 内脏牵拉反应 (应用)
 - (2) 盆腔手术基本要求 (掌握)

- (3) 腹内压增高对麻醉的影响 (应用)
- 2. 常见妇产科手术麻醉处理 (子宫切除, 附件手术, 宫外孕, 黄体破裂, 卵巢囊肿蒂扭转, 宫腔镜和腹腔镜, 剖宫产, 卵巢癌根治术)
 - (1) 麻醉前准备 (应用)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉中管理 (应用)
 - (4) 麻醉后处理 (了解)
- (二十六) 合并呼吸系统严重疾患患者的麻醉
合并呼吸系统严重疾患患者肺功能的改变
 - (1) 肺功能改变的特点 (应用)
 - (2) 麻醉耐受性评估 (应用)
 - (3) 麻醉方法的选择 (掌握)
 - (4) 术后呼吸功能的维持 (了解)
- (二十七) 口腔、颌面外科手术的麻醉
 - 1. 特点
 - (1) 解剖生理改变特点 (了解)
 - (2) 手术特点 (了解)
 - (3) 麻醉处理特点 (了解)
 - 2. 麻醉
 - (1) 麻醉前准备 (了解)
 - (2) 麻醉选择 (了解)
 - (3) 常用麻醉方法 (了解)
 - (4) 麻醉中管理 (了解)
 - (5) 麻醉后患者处理 (了解)
- (二十八) 烧伤患者的麻醉
 - 1. 特点
 - (1) 病理生理变化 (了解)
 - (2) 麻醉特点 (了解)
 - 2. 烧伤患者的麻醉
 - (1) 常用麻醉方法 (了解)
 - (2) 麻醉选择 (了解)
 - (3) 围术期处理 (了解)
- (二十九) 内分泌疾病患者手术的麻醉
 - 1. 甲状腺功能亢进症手术的麻醉
 - (1) 麻醉前评估 (掌握)
 - (2) 麻醉前用药 (应用)
 - (3) 麻醉选择 (应用)
 - (4) 意外和并发症的防治 (掌握)
 - 2. 嗜铬细胞瘤摘除术的麻醉
 - (1) 药物与麻醉方法的选择 (掌握)

- (2) 监测 (掌握)
- (3) 处理方法和原则 (掌握)
- 3. 糖尿病患者的麻醉
 - (1) 麻醉前准备 (应用)
 - (2) 麻醉选择 (应用)
 - (3) 麻醉管理 (掌握)
 - (4) 血糖监测 (应用)
 - (5) 急症手术麻醉处理 (掌握)
 - (6) 糖尿病并发症的防治 (应用)
- 4. 皮质醇增多症的手术麻醉
 - (1) 麻醉前准备 (掌握)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉管理 (掌握)
- 5. 原发性醛固酮增多症的手术麻醉
 - (1) 麻醉前准备 (掌握)
 - (2) 麻醉选择 (掌握)
 - (3) 麻醉管理 (掌握)
- (三十) 小儿麻醉
 - 1. 与麻醉有关的小儿解剖生理及管理特点 (掌握)
 - 2. 小儿麻醉特点
 - (1) 麻醉前评估 (掌握)
 - (2) 麻醉前准备 (掌握)
 - (3) 麻醉方法和装置特点 (了解)
 - (4) 麻醉管理和监测 (了解)
 - (5) 术中输液、输血 (掌握)
 - (6) 术后管理 (了解)
 - (三十一) 产科麻醉 (含新生儿复苏)
 - 1. 产科麻醉要求 (掌握)
 - 2. 产科麻醉特点
 - (1) 产科手术的麻醉特点 (掌握)
 - (2) 麻醉药对母体、胎儿及新生儿的影响 (掌握)
 - (3) 胎盘屏障对常用麻醉药的影响 (应用)
 - (4) 麻醉前准备和注意事项 (应用)
 - (5) 麻醉选择 (应用)
 - (6) 麻醉管理 (掌握)
 - (7) 妊高症患者的麻醉注意事项 (掌握)
 - 3. 新生儿窒息与急救
 - (1) 常见原因 (了解)
 - (2) 评估方法和新生儿复苏术 (了解)
 - (三十二) 老年患者的手术麻醉

1. 特点

- (1) 老年人生理与解剖特点 (应用)
- (2) 药动学特点 (了解)

2. 老年人麻醉

- (1) 麻醉前评估与准备 (应用)
- (2) 麻醉前用药 (应用)
- (3) 麻醉选择 (应用)
- (4) 麻醉处理原则 (掌握)
- (5) 术后并发症 (应用)

(三十三) 心血管疾病患者非心脏手术的麻醉

1. 缺血性心脏病

- (1) 麻醉前评估与准备 (掌握)
- (2) 麻醉前用药 (掌握)
- (3) 麻醉选择 (掌握)
- (4) 麻醉管理 (掌握)

2. 高血压

- (1) 麻醉前评估与准备 (掌握)
- (2) 麻醉前用药 (掌握)
- (3) 麻醉选择 (掌握)
- (4) 麻醉管理 (掌握)

3. 其他心血管疾病

- (1) 麻醉前评估与准备 (了解)
- (2) 麻醉前用药 (了解)
- (3) 麻醉选择 (了解)
- (4) 麻醉管理 (应用)

(三十四) 血液病患者的麻醉

- (1) 手术麻醉特点 (了解)
- (2) 病情评估 (了解)
- (3) 麻醉前准备 (了解)
- (4) 麻醉选择 (了解)
- (5) 麻醉管理 (了解)
- (6) 围术期并发症的预防与处理 (了解)

(三十五) 严重创伤患者的麻醉

1. 病情特点

- (1) 严重程度评估 (掌握)
- (2) 病情特点 (掌握)
- (3) 麻醉特点 (掌握)

2. 麻醉前急救及治疗

- (1) 麻醉与急救 (掌握)
- (2) 监测与治疗 (掌握)

3. 急诊危重患者麻醉

- (1) 处理原则 (掌握)
- (2) 麻醉期间的监测与管理 (了解)
- (3) 术后并发症的防治 (了解)

(三十六) 器官移植的麻醉

1. 原位肝移植、肾移植手术的麻醉

- (1) 病理生理特点 (了解)
- (2) 麻醉前评估和准备 (了解)
- (3) 围术期麻醉处理原则 (掌握)
- (4) 术后监测治疗 (了解)

2. 其他脏器移植的麻醉 (了解)

(三十七) 肥胖患者的麻醉

1. 肥胖的定义及生理改变 (掌握)
2. 麻醉前评估及准备要点 (掌握)
3. 肥胖患者麻醉的特殊问题 (掌握)
4. 术后并发症及处理 (掌握)

(三十八) 高原地区患者的麻醉

1. 高原环境对人体生理的影响 (了解)
2. 高原地区手术的麻醉 (了解)

(三十九) 腔镜手术的麻醉

1. 腔镜手术操作对生理的影响 (掌握)
2. 腔镜手术的麻醉处理 (掌握)
3. 并发症及其防治 (应用)

(四十) 门诊、诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉

1. 麻醉处理原则 (掌握)
2. 门诊患者的麻醉 (了解)
3. 诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉 (掌握)

(四十一) 急诊手术的麻醉

1. 院前急救 (掌握)
2. 围术期呼吸与循环功能的支持治疗 (掌握)
3. 急诊手术的监测 (掌握)
4. 围术期液体治疗及输血、血液成分治疗 (掌握)
5. 急诊手术患者抗休克治疗 (了解)
6. 急诊手术的麻醉处理 (了解)

(四十二) 麻醉恢复室

1. 麻醉苏醒期 (掌握)
2. 恢复室治疗 (应用)
3. 离开恢复室的标准 (应用)
4. 恢复室的设置与管理 (了解)

二、危重病医学

(一) 绪论

危重病医学概述

- (1) 危重病医学和 ICU 产生的必要性和背景 (了解)
- (2) 危重病医学的发展过程 (了解)
- (3) 危重病医学与传统医学的区别 (了解)
- (4) 危重病医学的重要发展和争议 (了解)
- (5) 我国危重病医学的现状和问题 (了解)

(二) 应激反应

1. 病理生理

- (1) 神经 - 内分泌系统的反应 (了解)
- (2) 免疫系统的反应 (了解)
- (3) 凝血系统的反应 (了解)
- (4) 微循环的改变和缺血 - 再灌注损伤 (了解)

2. 代谢和脏器功能的变化

- (1) 代谢的变化 (了解)
- (2) 生命体征的变化 (了解)

3. 应激的调控

- (1) 降低应激反应的措施 (了解)
- (2) 增强机体反应的措施 (了解)

(三) 围术期水、电解质失衡及其诊治

1. 麻醉手术对水、电解质平衡的影响 (应用)

2. 围术期水、电解质失衡的诊治

- (1) 高钠、低钠血症 (掌握)
- (2) 高钾、低钾血症 (应用)
- (3) 高镁、低镁血症 (了解)

3. 体液治疗的监测

- (1) 循环监测 (了解)
- (2) 实验室检查 (了解)

(四) 围术期血液酸碱平衡失常的诊治

1. 血液酸碱分析的参数及临床意义 (pH、HCO₃⁻、PCO₂、BB、BE、BD 的概念及临床意义) (掌握)

2. 酸碱平衡失常的诊断 (呼吸性酸中毒、呼吸性碱中毒、代谢性酸中毒、代谢性碱中毒、复合型酸碱失衡的诊断标准及分析方法) (掌握)

3. 酸碱平衡失常的治疗 (掌握)

(五) 血液气体分析

1. 血气监测参数及临床意义 (PO₂、PCO₂、SpO₂、P50 的概念和临床意义) (掌握)

2. (A-aDO₂) 的概念及临床意义 (了解)

3. 血气监测与呼吸生理

- (1) 肺通气功能、肺换气功能与血气监测 (掌握)
- (2) 血气监测与气体运输 (掌握)

(3) 血气监测与组织呼吸 (应用)

(六) 呼吸功能监测

肺功能监测 (静态肺容量, 动态肺容量, 小气道功能, 死腔率, 呼气末二氧化碳, 动脉血二氧化碳分压, 肺泡动脉氧分压差, 肺内分流, 氧和指数, 脉搏血氧饱和度) (掌握)

(七) 血流动力学监测

1. 动脉压监测 (无创、有创血压测量注意事项, 适应证) (掌握)
2. 中心静脉压监测 (适应证, 注意事项, 并发症处理) (掌握)
3. 肺动脉压监测 (适应证, 监测方法与并发症的防治) (掌握)
4. 心排出量监测 (测定方法, 临床意义) (了解)
5. 经食管超声心动图 (原理, 优缺点) (了解)
6. 周围循环监测 (体温, 尿量, 毛细血管充盈时间) (了解)
7. 循环功能的判断 (低血容量, 心泵功能, 心肌氧供需的判断) (掌握)

(八) 心电图监测

1. 应用范围 (应用)
2. 监测方法 (监测仪器, 注意事项, 心电导联, 全导心电图) (掌握)
3. 临床意义 (了解)

(九) 脑功能监测

1. 颅内压的监测
 - (1) 颅内压监测方法与判断 (了解)
 - (2) 颅内压的分级、临界值、影响因素 (掌握)
2. 脑血流和脑代谢监测
 - (1) 脑血流监测方法 (了解)
 - (2) 脑代谢的监测 (了解)
3. 脑电监测 (脑电图, 脑诱发电位) (了解)

(十) 氧疗

1. 氧气吸入疗法 (适应证, 目的, 方法, 注意事项, 并发症, 中毒) (掌握)
2. 高压氧治疗 (基本原理与治疗作用, 适应证与禁忌证, 治疗方法与并发症) (了解)

(十一) 机械通气

1. 基本原理 (启动, 限定, 切换) (应用)
2. 通气方式 (通气模式, 间歇指令通气, 压力支持, 间歇正压通气 (IPPV), 高频通气, 压力限定通气) (应用)
3. 正压通气 (呼吸参数调节与设定, 正压通气对生理的影响) (掌握)
4. 适应证和常规呼吸管理 (掌握)
5. 辙机 (辙机指征, 辙机方法) (掌握)
6. 机械通气并发症的防治
 - (1) 气管导管相关性并发症 (掌握)
 - (2) 呼吸机故障引起的并发症 (掌握)
 - (3) 长期机械通气的并发症 (应用)

(十二) 心脏除颤、电复律与起搏

1. 心脏除颤 (除颤原理和方法, 注意事项, 自动体外除颤器 (AED), 除颤指征) (掌握)

2. 心脏电复律（适应证和禁忌证，使用方法和注意事项）（了解）
 3. 心脏起搏（起搏器的种类与构造，适用范围，注意事项和并发症）（了解）
- （十三）脓毒症
1. 基本概念 [全身炎症反应综合征（SIRS），脓毒性休克]（掌握）
 2. 病理生理
 - （1）微生物外源性介质在脓毒症触发中的作用（应用）
 - （2）机体内源性介质在脓毒症发生、发展中的作用（应用）
 - （3）抗炎反应在脓毒症病理生理中的作用（应用）
 3. 临床表现与诊断标准（掌握）
 4. 脓毒症的治疗（病因治疗，循环支持治疗，呼吸支持治疗，其他器官功能的监测与维护，特异性治疗方法和基因治疗）（应用）
- （十四）危重患者的镇静与镇痛
1. 危重患者的镇静（目的和适应证，镇静深度的监测，常用镇静药物）（应用）
 2. 危重患者的镇痛（目的，疼痛评估，镇痛药物）（应用）
- （十五）急性肺水肿
1. 发病机制（Starling 理论，肺水肿的形成机制）（掌握）
 2. 病因与病理生理（掌握）
 - （1）血流动力性肺水肿
 - （2）通透性肺水肿
 - （3）与麻醉相关的肺水肿
 3. 临床表现与诊断（掌握）
 4. 治疗
 - （1）氧疗和机械通气治疗（掌握）
 - （2）降低肺毛细血管静水压（掌握）
 - （3）镇静及感染的防治（应用）
 - （4）复张性肺水肿的防治（应用）
- （十六）急性呼吸衰竭
1. 病因和分类（应用）
 2. 病理生理（肺泡通气不足，通气/血流比例失调，肺内分流，肺弥散功能丧失）（掌握）
 3. 临床表现（低氧血症，高碳酸血症）（掌握）
 4. 诊断和治疗（应用）
- （十七）急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征
1. 病因（应用）
 2. 病理生理（应用）
 3. 发病机制（应用）
 4. 临床表现与分期（掌握）
 5. 诊断与鉴别诊断（掌握）
 6. 治疗（积极治疗原发病，控制感染，呼吸支持，减低肺血管阻力，体外膜肺氧合）（了解）
- （十八）围术期急性心肌缺血与急性心肌梗死



1. 原因 (围术期心肌氧供下降, 围术期心肌氧需增加) (掌握)
2. 临床表现与诊断 (应用)
3. 防治
 - (1) 选择适当的麻醉药物与麻醉方法 (掌握)
 - (2) 调控围术期氧供氧需的相关因素 (掌握)
 - (3) 药物治疗 (应用)
- (十九) 急性心力衰竭
 1. 病因与分类 (应用)
 2. 病理生理与发病机制 (应用)
 3. 临床表现与诊断 (掌握)
 4. 治疗
 - (1) 一般治疗原则 (掌握)
 - (2) 急性左心衰的治疗原则 (掌握)
 - (3) 急性右心衰的治疗原则 (掌握)
- (二十) 休克
 1. 病因与分类 (掌握)
 2. 病理生理 (了解)
 3. 诊断和治疗原则 (应用)
 4. 低血容量性休克 (病因, 病理生理改变, 诊断, 监测, 治疗原则) (掌握)
 5. 感染性休克 (病因, 病理生理改变, 临床表现, 诊断, 治疗原则) (掌握)
 6. 过敏性休克 (病因, 发病机制, 临床表现, 治疗) (掌握)
- (二十一) 麻醉手术后脑功能障碍
 1. 麻醉手术后精神和心理改变 (病因、临床表现、预防和处理) (掌握)
 2. 麻醉手术后意识障碍 (病因、临床诊断和治疗) (掌握)
- (二十二) 急性肾衰竭
 1. 术后急性肾衰竭
 - (1) 高危因素 (应用)
 - (2) 分类 (掌握)
 - (3) 肾前性氮质血症与急性肾小管坏死 (应用)
 - (4) 并发症与临床表现 (应用)
 - (5) 诊断与鉴别诊断 (掌握)
 - (6) 治疗 (掌握)
 - (7) 预后 (了解)
 2. 肾移植术后常见问题及治疗原则
 - (1) 术后一般处理 (应用)
 - (2) 术后常见并发症的诊断与处理 (了解)
- (二十三) 围术期内分泌系统危象
 1. 甲状腺功能亢进危象 (发病诱因, 发病机制, 临床表现, 诊断与治疗) (了解)
 2. 急性肾上腺皮质功能减退危象 (病因, 临床表现, 实验室检查, 诊断) (了解)
 3. 高渗性非酮症高血糖昏迷 (病因, 发病机制, 临床表现, 诊断与鉴别诊断, 治疗)

(应用)

(二十四) 多器官功能障碍综合征

1. 概念 (掌握)
2. 病因 (了解)
3. 发病机制 (了解)
4. 临床诊断标准 (MODS 评分标准) (应用)
5. 防治 (应用)

(二十五) 心肺脑复苏

1. 心搏骤停的原因、类型和诊断 (掌握)
2. 心肺脑复苏的阶段和步骤 [基础生命支持 (BCLS), 高级生命支持 (ACLS), 复苏后生命支持] (掌握)
3. 脑复苏
 - (1) 急性全脑缺血的病理生理 (了解)
 - (2) 脑复苏措施 (应用)
 - (3) 心肺脑复苏后患者的转归 (应用)

三、疼痛诊疗学

(一) 绪论

1. 疼痛基本知识
 - (1) 疼痛的定义 (了解)
 - (2) 疼痛的机制及途径 (应用)
 - (3) 疼痛的分类和诊断依据 (掌握)
2. 疼痛评估
 - (1) 视觉模拟量表 (VAS) 评分法 (掌握)
 - (2) 语言评价量表及小儿疼痛评分 (了解)
3. 疼痛的治疗方法 (分类与主要治疗方法) (掌握)

(二) 疼痛疾病的诊断方法

1. 物理学诊断
 - (1) 病史采集的主要内容 (掌握)
 - (2) 常用体格检查 (应用)
2. 影像学诊断
 - (1) X 线片的适用范围 (了解)
 - (2) CT 检查的价值和适用范围 (了解)
 - (3) MRI 检查的价值和适用范围 (了解)
 - (4) 其他 (ECT, PET-CT) (了解)
3. 实验室检查 (ESR, ASO, RF, UA, CRP, HLA-B27 的意义) (了解)

(三) 疼痛的药物治疗

1. 麻醉性镇痛药
 - (1) 吗啡的药理作用特点 (掌握)
 - (2) 羟考酮的药理作用特点 (掌握)
 - (3) 可待因的药理作用特点 (了解)

- (4) 美沙酮的药理作用特点 (应用)
 - (5) 芬太尼及其衍生物的药理作用特点 (应用)
 - (6) 哌替啶的药理作用特点 (了解)
 - (7) 丁丙诺啡的药理作用特点 (应用)
 - (8) 阿片类药物的副作用及其防治 (掌握)
 2. 非甾体抗炎药
 - (1) 阿司匹林、吲哚美辛的药理作用特点 (掌握)
 - (2) 布洛芬、双氯芬酸钠、酮洛酸、吡罗昔康、美洛昔康、塞来昔布的药理作用特点 (了解)
 - (3) 非甾体抗炎药的副作用及其防治 (掌握)
 3. 抗抑郁、抗癫痫与神经安定药 (应用)
 4. 糖皮质激素类药
 - (1) 地塞米松、甲泼尼龙、地塞米松棕榈酸酯、倍他米松、泼尼松龙、曲安奈德的药理作用特点 (了解)
 - (2) 糖皮质激素类药物的副作用及其防治 (掌握)
 5. 局部麻醉药
 - (1) 利多卡因、丁哌卡因、罗哌卡因、左旋丁哌卡因的药理作用特点 (掌握)
 - (2) 局部麻醉药的副作用及其防治 (掌握)
 6. 其他药物 (曲马朵、可乐定、氯胺酮的药理作用特点) (掌握)
 7. 常用拮抗药 (氟马西尼, 纳洛酮, H_3 受体拮抗剂) (应用)
- #### (四) 外周神经阻滞疗法
1. 概述
神经阻滞疗法的作用机制、适应证和禁忌证、定位方法、常见并发症及其防治 (掌握)
 2. 颅神经阻滞疗法
 - (1) 三叉神经阻滞的适应证和操作方法 (应用)
 - (2) 半月神经节阻滞的适应证和操作方法 (了解)
 - (3) 面神经干阻滞的适应证和操作方法 (了解)
 3. 躯干神经阻滞疗法 (膈神经、肋间神经、胸椎旁神经、腰椎旁神经、坐骨神经、股神经、闭孔神经阻滞的适应证和操作方法) (了解)
 4. 自主神经阻滞疗法
 - (1) 星状神经阻滞的适应证、并发症及操作方法 (了解)
 - (2) 腰部交感神经阻滞的适应证、并发症 (了解)
 - (3) 胸部交感神经阻滞的适应证、并发症 (了解)
 - (4) 腹腔神经丛阻滞的适应证、并发症 (了解)
 5. 神经刺激器及超声引导技术在外周神经阻滞中的临床应用及操作要点 (掌握)
- #### (五) 椎管内阻滞疗法
1. 硬膜外隙阻滞疗法
 - (1) 硬膜外隙阻滞方法在疼痛治疗中的作用 (掌握)
 - (2) 硬膜外隙阻滞疗法的适应证及并发症 (掌握)
 - (3) 硬膜外隙吗啡的使用方法及并发症 (掌握)

- (4) 硬膜外隙激素的使用方法及并发症 (掌握)
- 2. 蛛网膜下隙阻滞疗法
 - (1) 蛛网膜下隙使用轻、重比重药液阻滞疗法的操作方法 (掌握)
 - (2) 蛛网膜下隙阻滞疗法的适应证、并发症 (掌握)
- (六) 疼痛的微创治疗
 - 1. 脊髓电刺激疗法的作用机制、适应证、禁忌证、并发症 (了解)
 - 2. 蛛网膜下隙镇痛泵的作用机制、适应证、禁忌证、并发症 (了解)
 - 3. 疼痛的射频消融治疗的作用机制、适应证、禁忌证、并发症 (了解)
- (七) 手术后镇痛
 - 1. 患者自控镇痛 (PCA) 的技术参数及其意义 (掌握)
 - 2. 患者硬膜外自控镇痛 (PECA), PCA 的适应证与并发症 (掌握)
- (八) 分娩镇痛
 - 1. 理想分娩镇痛的特征 (了解)
 - 2. 分娩镇痛的常用方法 (椎管内给药、静脉镇痛、吸入性麻醉镇痛的适应证、禁忌证及给药方法) (掌握)
- (九) 癌性疼痛
 - 1. 癌性疼痛的规范化药物治疗、神经阻滞 (了解)
 - 2. 癌性疼痛的综合治疗 (了解)
- (十) 神经病理性疼痛
 - 1. 带状疱疹及其后遗神经痛 (病因和发病机制, 病理, 临床表现, 诊断与鉴别诊断, 治疗) (掌握)
 - 2. 糖尿病末梢神经痛 (病因和发病机制, 病理, 临床表现, 诊断与鉴别诊断, 治疗) (掌握)
 - 3. 复杂性区域疼痛综合征 (病因和发病机制, 病理, 临床表现, 诊断与鉴别诊断, 治疗) (了解)
- (十一) 周围血管疾病
 - 1. 雷诺综合征 (典型体征, 主要诊断依据, 治疗方法) (了解)
 - 2. 血栓闭塞性脉管炎 (主要诊断依据, 治疗方法) (了解)
- (十二) 面部疾病及疼痛
 - 1. 头痛 (分类和诊断程序, 偏头痛的诊断和治疗) (了解)
 - 2. 三叉神经痛 (原发性三叉神经痛的原因、临床表现和诊断、治疗) (了解)
 - 3. 面神经麻痹 (病因, 临床表现和诊断, 治疗) (了解)
 - 4. 面肌痉挛 (病因) (了解)
- (十三) 颈肩及上肢痛
 - 1. 颈椎病 (分型和临床表现, 诊断和治疗原则) (了解)
 - 2. 颈肩臂肌筋膜疼痛综合征 (病因, 临床表现, 诊断和治疗) (了解)
 - 3. 肩周炎 (临床表现, 诊断, 治疗) (了解)
 - 4. 腱鞘炎 (临床表现, 诊断, 治疗) (了解)
- (十四) 腰及下肢痛
 - 1. 腰椎间盘突出症 (病因, 临床表现, 诊断, 治疗) (掌握)

2. 急性腰扭伤 (临床表现, 诊断和治疗) (掌握)

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础 (外科学)

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 高压消毒后的物品, 最短超过下列哪个时间不能使用
A. 3 天
B. 6 天
C. 9 天
D. 12 天
E. 15 天
答案: E
2. 煮沸消毒法, 杀死带芽胞细菌最短需要
A. 20 分钟
B. 40 分钟
C. 60 分钟
D. 80 分钟
E. 120 分钟
答案: C
3. 用 0.1% 苯扎溴铵 (新洁尔灭) 浸泡器械消毒, 浸泡时间不能少于
A. 15 分钟
B. 30 分钟
C. 45 分钟
D. 60 分钟
E. 75 分钟
答案: B
4. 手臂消毒时, 用肥皂水刷手后, 应将手和前臂浸泡在 70% 酒精中, 浸泡时间不得少于
A. 1 分钟
B. 3 分钟
C. 5 分钟
D. 7 分钟
E. 9 分钟
答案: C
5. 下列哪种物品不宜用高压蒸汽灭菌法
A. 手术剪
B. 导尿管
C. 瓶装溶液
D. 内镜
E. 玻璃注射器
答案: D
6. 细胞外液中的主要阳离子是
A. K⁺
B. Na⁺
C. Ca²⁺
D. Mg²⁺
E. H⁺
答案: B
7. 人体日需要 NaCl
A. 1g
B. 3g
C. 5g
D. 7g
E. 9g
答案: B

8. 成年男性的体液量约为体重的

- A. 30 %
- B. 40 %
- C. 50 %
- D. 60 %
- E. 70 %

答案: D

9. 成年女性的体液量约为体重的

- A. 35%
- B. 45%
- C. 55%
- D. 65%
- E. 75%

答案: C

10. 动脉血浆 pH 为

- A. 7.1
- B. 7.2
- C. 7.3
- D. 7.4
- E. 7.5

答案: D

11. 可以术中施行自体输血的疾病是

- A. 肝破裂
- B. 脾破裂
- C. 胰腺破裂
- D. 空肠破裂
- E. 膀胱破裂

答案: B

12. 右旋糖酐属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案: E

13. 冷沉淀属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案: C

14. 浓缩凝血因子属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案: D

15. 休克时微循环收缩期的病理生理变化主要是

- A. 交感 - 肾上腺轴抑制
- B. 肾素 - 血管紧张素分泌增加
- C. 外周血管舒张
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案: B

16. 休克时微循环扩张期的病理生理变化主要是

- A. 直接通道关闭
- B. 毛细血管后括约肌舒张
- C. 缓激肽释放减少
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案: E

17. 休克时炎症介质释放, 主要是以下几种介质, 除了

- A. 白介素
- B. 干扰素
- C. 甲状腺素
- D. 肿瘤坏死因子
- E. 集落刺激因子

答案: C

18. 休克时的特殊检测中, CVP 是
- A. 肺毛细血管楔压
 - B. 心排出量
 - C. 心脏指数
 - D. 中心静脉压
 - E. 肺动脉压
- 答案: D
19. DIC 的检测中, 包括以下指标, 除了
- A. 白细胞
 - B. 血小板
 - C. 凝血酶原时间
 - D. 血浆纤维蛋白原
 - E. 红细胞
- 答案: A
20. CAIS 是
- A. 多器官功能障碍综合征
 - B. 多器官功能不全综合征
 - C. 急性呼吸窘迫综合征
 - D. 代偿性抗炎症反应综合征
 - E. 贲门黏膜撕裂综合征
- 答案: D
21. 急性肾衰竭多尿期多出现在少尿后
- A. 10 天
 - B. 20 天
 - C. 30 天
 - D. 40 天
 - E. 50 天
- 答案: A
22. 急性呼吸窘迫综合征的诊断中, $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 最少要
- A. $\leq 10\text{kPa}$
 - B. $\leq 20\text{kPa}$
 - C. $\leq 30\text{kPa}$
 - D. $\leq 40\text{kPa}$
 - E. $\leq 50\text{kPa}$
- 答案: D
23. 属于急性胃肠功能障碍临床表现的是
- A. 急性胰腺炎
 - B. 急性胆囊炎
 - C. 急性胆管炎
 - D. 急性阑尾炎
 - E. 急性憩室炎
- 答案: B
24. 属于限期性手术的疾病是
- A. 腹股沟疝
 - B. 甲状腺腺瘤
 - C. 乳腺癌
 - D. 胆囊腺肌症
 - E. 急性阑尾炎
- 答案: C
25. 术前戒烟一般需
- A. 10 天
 - B. 20 天
 - C. 30 天
 - D. 40 天
 - E. 50 天
- 答案: A
26. 术前禁食一般需
- A. 5 小时
 - B. 10 小时
 - C. 15 小时
 - D. 20 小时
 - E. 25 小时
- 答案: B
27. 术后头颈部伤口拆线一般需
- A. 1 天
 - B. 5 天
 - C. 9 天
 - D. 13 天
 - E. 17 天
- 答案: B

28. 肥胖患者术后多取

- A. 仰卧位
- B. 侧卧位
- C. 俯卧位
- D. 半坐卧位
- E. 斜坡卧位

答案: B

29. 正常人体的蛋白质需要量是

- A. 1g/(kg·d)
- B. 2g/(kg·d)
- C. 3g/(kg·d)
- D. 4g/(kg·d)
- E. 5g/(kg·d)

答案: A

30. 创伤后下列激素分泌增加, 除了

- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 胰岛素
- D. 胰高血糖素
- E. 抗利尿激素

答案: C

31. 下列疾病中属于特异性感染的是

- A. 丹毒
- B. 痈
- C. 结核
- D. 扁桃体炎
- E. 急性阑尾炎

答案: C

32. 按病程分类, 急性感染最少

- A. < 1周
- B. < 2周
- C. < 3周
- D. < 4周
- E. < 5周

答案: C

33. 按病程分, 慢性感染最少

- A. > 1个月
- B. > 2个月
- C. > 3个月
- D. > 4个月
- E. > 5个月

答案: B

34. 甲沟及其周围组织感染是

- A. 疖
- B. 痈
- C. 甲沟炎
- D. 化脓性腱鞘炎
- E. 化脓性滑囊炎

答案: C

35. 掌深间隙感染致病菌多是

- A. 大肠埃希菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 溶血性链球菌
- D. 变形杆菌
- E. 铜绿假单胞菌

答案: B

36. 多发性骨折特有的并发症是

- A. 感染
- B. 休克
- C. 脂肪栓塞综合征
- D. 应激性溃疡
- E. 凝血功能障碍

答案: C

37. 组织塑形阶段主要表现为

- A. 血管反应
- B. 细胞反应
- C. 新生细胞出现
- D. 成纤维细胞增生
- E. 胶原纤维交联增加

答案: E

38. 烧伤面积估算中, 头颈部占成人体表的
- A. 9%
 - B. 18%
 - C. 27%
 - D. 36%
 - E. 45%
- 答案: A
39. 磷烧伤的急救特点是
- A. 将伤处用清水清洗
 - B. 将伤处用盐水清洗
 - C. 将伤处用过氧化氢冲洗
 - D. 将伤处浸入水中
 - E. 将伤处用纱布覆盖
- 答案: D
40. 从被狂犬咬伤到发病潜伏期一般为
- A. 1 ~ 2 个月
 - B. 3 ~ 4 个月
 - C. 5 ~ 6 个月
 - D. 7 ~ 8 个月
 - E. 9 ~ 10 个月
- 答案: A
41. 观察伤人的犬, 若排除狂犬病, 一般动物需存活至少
- A. 5 天
 - B. 10 天
 - C. 15 天
 - D. 20 天
 - E. 25 天
- 答案: B
42. 狂犬病的致病原为
- A. 细菌
 - B. 真菌
 - C. 病毒
 - D. 蠕虫
 - E. 毒素
- 答案: C
43. 从生物因素来讲, 与鼻咽癌有关的病毒是
- A. 单纯疱疹病毒
 - B. 乳头瘤病毒
 - C. C 型 RNA 病毒
 - D. EB 病毒
 - E. 乙型肝炎病毒
- 答案: D
44. 从化学因素来讲, 与食管癌有关的物质是
- A. 氨基偶氮类
 - B. 真菌毒素
 - C. 植物毒素
 - D. 烷化类
 - E. 亚硝酸胺类
- 答案: E
45. 一般来说, 癌前期阶段恶变为原位癌需
- A. 5 年
 - B. 10 年
 - C. 15 年
 - D. 20 年
 - E. 25 年
- 答案: B
46. 一般来说, 原位癌发展成浸润癌需
- A. 半年
 - B. 1 年
 - C. 2.5 年
 - D. 5 年
 - E. 7 年
- 答案: A
47. 乳腺癌的肿瘤标志物是
- A. AFP
 - B. CA19-9
 - C. CEA
 - D. CA153
 - E. CA125

答案：D

48. 胰腺癌的肿瘤标志物是

- A. AFP
- B. CA19-9
- C. CEA
- D. CA153
- E. CA125

答案：B

49. 甲状旁腺髓样癌的肿瘤标志物是

- A. 甲状腺球蛋白
- B. 甲状旁腺素
- C. 泌乳素
- D. 生长激素
- E. 降钙素

答案：E

50. TNM 分期中，M 是

- A. 原发肿瘤
- B. 淋巴结
- C. 肿瘤部位
- D. 远处转移
- E. 局部复发

答案：D

51. 氟尿嘧啶是

- A. 抗代谢类药
- B. 细胞毒素类药
- C. 抗生素类药
- D. 激素类药
- E. 生物碱类药

答案：A

52. 器官移植中，效果最好的是

- A. 肝
- B. 心
- C. 肺
- D. 脑
- E. 肾

答案：E

53. 临床上最常见的排斥反应是

- A. 暴发性排斥反应
- B. 超急性排斥反应
- C. 急性排斥反应
- D. 慢性排斥反应
- E. 超慢性排斥反应

答案：C

54. 囊性畸胎瘤是

- A. 皮脂囊肿
- B. 表皮样囊肿
- C. 皮样囊肿
- D. 腱鞘囊肿
- E. 滑液囊肿

答案：C

55. 诊断肿瘤最可靠的方法是

- A. B 超
- B. CT
- C. PET-CT
- D. MRI
- E. 切取活检

答案：E

【A₂型题】

答题说明（56 ~ 80 道题）：每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的，其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑，以示正确答案。



56. 女, 23岁, 发现背部肿物3年。查: 肿物位于背部皮下, 直径3cm, 质软, 有分叶, 边界清楚, 活动。初步诊断为
- A. 神经纤维瘤
B. 黑痣
C. 乳头状瘤
D. 血管瘤
E. 脂肪瘤
答案: E
57. 女, 32岁, 发现颈部肿物2年。查: 肿物直径1cm, 质韧, 肿物中心有黑色点状物。初步诊断为
- A. 皮脂囊肿
B. 表皮样囊肿
C. 皮样囊肿
D. 腱鞘囊肿
E. 滑液囊肿
答案: A
58. 男, 32岁, 右大腿烧伤2个月, 局部有直径4cm创面, 需要切除植皮, 所用皮片为刃厚皮片, 厚度为
- A. 2mm
B. 4mm
C. 6mm
D. 8mm
E. 10mm
答案: A
59. 男, 23岁, 因开水烧伤全身多处, 致整个躯干、双上肢烫伤。估算烧伤面积为
- A. 18%
B. 27%
C. 36%
D. 45%
E. 54%
答案: D
60. 男, 33岁, 因开水烧伤全身多处, Ⅲ度
61. 男, 33岁, 外伤致右小腿出血严重, 需要用止血带止血。要求止血带必须定时放松的时间是
- A. 0.5小时
B. 1小时
C. 1.5小时
D. 2小时
E. 2.5小时
答案: B
62. 男, 83岁, 左踝部红肿热痛2天来诊。查: 左踝部有一直径8cm红肿热痛区, 微隆起, 色鲜红, 边界清楚。初步诊断为
- A. 疖
B. 痈
C. 皮下急性蜂窝织炎
D. 丹毒
E. 浅部急性淋巴管炎
答案: D
63. 男, 43岁, 右手拇指肿痛2天来诊。查: 右手拇指中、近节均匀肿胀, 压痛明显, 不能活动。初步诊断为
- A. 甲沟炎
B. 化脓性滑囊炎
C. 化脓性腱鞘炎
D. 掌深间隙感染
E. 痈
答案: C
64. 女, 43岁, 因肥胖来院就诊。如果测定

- 其理想体重, 应该是身高 (cm) 减去
- A. 90
B. 100
C. 110
D. 120
E. 130
答案: B
65. 女, 23 岁, 因减肥出现营养不良来院就诊。推荐给其的能量摄入量, 按正常人计算为
- A. 15kcal/(kg·d)
B. 25kcal/(kg·d)
C. 35kcal/(kg·d)
D. 45kcal/(kg·d)
E. 55kcal/(kg·d)
答案: B
66. 女, 23 岁, 因厌食拒绝进食来院就诊。推荐给予肠外营养, 其中葡萄糖供给量为
- A. 1g/(kg·d)
B. 3g/(kg·d)
C. 5g/(kg·d)
D. 7g/(kg·d)
E. 9g/(kg·d)
答案: B
67. 男, 43 岁, 因胆囊结石行腹腔镜胆囊切除术。术后 8 小时尚未排尿。患者感下腹胀满, 叩诊下腹部为浊音。提示可能是
- A. 切口痛
B. 切口裂开
C. 尿潴留
D. 尿道感染
E. 肠梗阻
答案: C
68. 男, 43 岁, 因胆囊结石行腹腔镜胆囊切除术。术后腹壁 trocar 处伤口愈合良好, 记录伤口愈合情况应该是
- A. I / 甲
B. I / 乙
C. I / 丙
D. II / 甲
E. II / 乙
答案: D
69. 男, 53 岁, 因急性胆囊炎行开腹胆囊切除术。术后第 3 天发现伤口下 1/3 处有液体积聚, 直径 3cm。穿刺抽出为清亮液体。提示为
- A. 血肿
B. 血清肿
C. 血凝块
D. 伤口感染
E. 伤口裂开
答案: B
70. 男, 43 岁, 拟行腹腔镜胆囊切除术。禁止饮水的时间是术前
- A. 2 小时
B. 4 小时
C. 6 小时
D. 8 小时
E. 10 小时
答案: B
71. 男, 43 岁, 因胰腺癌行胰十二指肠切除术, 术后第 2 天突然出现尿量 90ml/24h。属于
- A. 多尿
B. 正常尿
C. 少尿
D. 无尿
E. 尿崩
答案: D
72. 男, 53 岁, 因肠梗阻行保守治疗 3 天,

病情无缓解，反而出现腹部体征加重，疑诊为全身炎症反应综合征。以下是其特点，除了

- A. 体温 39℃
- B. 心率 98 次 / 分
- C. 呼吸 20 次 / 分
- D. $\text{PaCO}_2 < 30\text{mmHg}$
- E. 未成熟白细胞 16%

答案：C

73. 男，53 岁，因上消化道溃疡出血 2 天，伴出血性休克入院。此时通常出血量至少超过全身总血量的

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%
- E. 50%

答案：B

74. 男，63 岁，因上消化道溃疡出血 2 天，伴出血性休克入院。患者输血 30 分钟时出现畏寒、寒战和发热，体温 39℃。考虑出现了输血并发症，是因为

- A. 过敏反应
- B. 溶血反应
- C. 发热反应
- D. 细菌污染反应
- E. 循环超负荷

答案：C

75. 女，33 岁，因原发性甲亢行双侧甲状腺大部切除术。术后出现手足抽搐、口周发麻。提示出现了低钙血症。通常具有诊断价值的血钙水平至少低于

- A. 1mmol/L
- B. 2mmol/L
- C. 3mmol/L
- D. 4mmol/L
- E. 5mmol/L

答案：B

76. 女，63 岁，因全身多脏器功能不全住院。血液检查提示镁过多。此情况多出现在

- A. 心功能不全
- B. 肝功能不全
- C. 肺功能不全
- D. 脑功能不全
- E. 肾功能不全

答案：E

77. 女，21 岁，学生。在手术室实习。根据术中的无菌原则，下列正确的是

- A. 在手术人员背后传递手术刀
- B. 戴手套后碰触前臂
- C. 腹腔镜手术不需清点器械
- D. 参观手术一室 10 人
- E. 室内太热打开电扇

答案：B

78. 女，21 岁，学生。进行术前术野消毒，消毒范围正确的是术野周围

- A. 5cm
- B. 15cm
- C. 25cm
- D. 35cm
- E. 45cm

答案：B

79. 女，21 岁，学生。进行手术中，手术医师急需血管钳止血，但没有现存的无菌血管钳，对血管钳紧急无菌处理的方式是

- A. 高压蒸汽灭菌
- B. 化学气体灭菌
- C. 电离辐射灭菌
- D. 燃烧灭菌
- E. 煮沸灭菌

答案：D

80. 外科用胆道镜进行胆道探查取石，用完清洗完成后，进行药液浸泡灭菌。达到灭菌效果最少需要时间是
- A. 5 小时
B. 10 小时
C. 15 小时
D. 20 小时
E. 25 小时

答案：B

第二部分 专业知识（麻醉学）

【A1 型题】

答题说明（81 ~ 110 道题）：每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时，只许从中选择一个最合适的答案，并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 关于麻醉机的氧供故障安全阀（fail-safe valve）设计，正确的是
- A. 防止输送低含氧量的混合气体
B. 防止氧流量计没有打开时输送氧化亚氮
C. 防止呼吸回路内气体到达挥发罐时压力过高
D. 需要氧气瓶内氧气充满
E. 如果氧气压力存在故障安全阀是打开的

答案：C

82. 对 LMA 喉罩叙述最正确的是
- A. 与气管内导管一样可以防止误吸
B. 在监护麻醉下可以用 LMA 来防止气道梗阻
C. 允许正压通气
D. 需要纤维支气管镜帮助正确定位
E. 麻醉助手进行环状软骨按压可以使置入更加容易

答案：C

83. 双相除颤仪的最大除颤能量是
- A. 100J
B. 120J
C. 200J
D. 220J
E. 360J

84. 关于脑脊液（CSF）叙述正确的是
- A. 由脑内脉络丛被动生成
B. 有对脑组织起缓冲作用的功能
C. 生成速度是 100 ~ 200ml/h
D. 所有吸入麻醉剂中恩氟烷对其生成的影响最小
E. 蛋白含量是血浆蛋白含量的十分之一

答案：B

85. 低氧血症通常引起患者血管扩张，但是以下哪个器官对缺氧的反应是使血管收缩
- A. 肺
B. 脑
C. 心脏
D. 肝
E. 皮肤

答案：A

86. 关于药物清除率正确的是
- A. 仅仅与药物表观分布容积有关
B. 与年龄有关
C. 与药物蛋白结合无关
D. 与药物浓度有关
E. 是反映机体对药物处置特性的重要参数

答案：E

87. 属于纯阿片受体拮抗剂的是
A. 布托菲诺
B. 烯丙左吗啡
C. 纳洛酮
D. 新斯的明
E. 氯化滕喜龙
答案: C
88. 长期暴露于以下哪种麻醉剂可以导致肝大
A. 异丙酚
B. 依托咪酯
C. 硫喷妥钠
D. 七氟烷
E. 芬太尼
答案: A
89. 英国麻醉医师 Dr. Archie Brain 具有激进创新的思想, 他对气道管理的贡献在于
A. 面罩
B. LMA
C. 吴氏喉镜
D. 纤维支气管镜
E. Bullard 喉镜
答案: B
90. 术前 Allen 试验是
A. 用来评估桡动脉充盈灌注的
B. 具有一点指示价值
C. 桡动脉血流良好时是阳性
D. 桡动脉血流良好时是阴性
E. 与手的位置无关
答案: B
91. 术后麻醉后监测治疗室 (PACU) 患者如果发生心肌缺血, 最常见的症状应该是
A. ECG 或者监护仪上出现 ST-T 改变
B. 出汗
C. 心绞痛
D. 呼吸困难
E. 心动过速
答案: E
92. 以下肌松药可以使肝疾病患者肌松作用延长, 除了
A. 琥珀酰胆碱
B. 泮库溴铵
C. 维库溴铵
D. 罗库溴铵
E. 顺式阿曲库铵
答案: E
93. 恶性高热患者最容易确认的受体缺陷是
A. Ryanodine receptor (RYR)
B. Dihydropyridine receptor (DHPR)
C. Acetylcholine receptor
D. Gamma-aminobutyric acid receptor (GABA)
E. N-methyl-D-aspartate receptor (NMDA)
答案: A
94. 全身化疗是治疗肿瘤的重要手段之一, 化疗药物给手术与麻醉带来一定的危险性。麻醉医师必须关注的化疗药物的副作用是
A. 过敏反应
B. 胃肠道反应
C. 骨髓抑制
D. 心脏毒性
E. 皮肤、毛发、指甲的改变
答案: D
95. 临床上给予儿童氯胺酮时, 其肌肉注射的剂量范围是
A. 8 ~ 9mg/kg
B. 3 ~ 4mg/kg
C. 1 ~ 2mg/kg
D. 0.5 ~ 1.0mg/kg
E. 0.1 ~ 0.2mg/kg
答案: B

96. 为老年患者实施麻醉, 术前实验室检查结果最重要的要求是

- A. 血红蛋白正常
- B. 血细胞比容正常
- C. 低血红蛋白
- D. 低血细胞比容
- E. 血容量正常

答案: E

97. 老年患者, 全麻下行胆囊切除术, 合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 (OSA), 术后应持续监测脉搏氧饱和度, 直到患者睡眠时吸室内空气其脉搏氧饱和度高于

- A. 85%
- B. 90%
- C. 92%
- D. 95%
- E. 99%

答案: B

98. 既往高血压、冠心病合并慢性肝炎的患者麻醉诱导时不宜应用的药物是

- A. 硫喷妥钠
- B. 氯胺酮
- C. 七氟烷
- D. N₂O
- E. 异氟烷

答案: B

99. 关于肥胖叙述错误的是

- A. 超过 50% 的肥胖患者合并严重的阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 (OSA)
- B. 睡眠呼吸紊乱指数可以定量 OSA 的严重程度
- C. 睡眠呼吸紊乱指数为 10 表示有严重的 OSA
- D. OSA 患者的生理改变包括高碳酸血症和肺血管收缩
- E. 肥胖低通气综合征在病态肥胖患者的发生率为 10%

答案: C

100. 关于高原地区患者手术麻醉特点的描述错误的是

- A. 高原地区的手术, 麻醉是在低氧环境下实施的
- B. 术前有低氧血症者应查明原因, 术前给予相应的治疗以提高麻醉安全性
- C. 对患有高红细胞血症患者可采用放血疗法和血液稀释以节约用血
- D. 气管插管全身麻醉可以保证良好通气, 充分供氧, 可以首选
- E. 高原地区患者血红蛋白、血小板计数较平原者高

答案: E

101. 腹腔镜手术麻醉最常见的问题是 CO₂ 蓄积。CO₂ 在体内存在的形式主要是

- A. CO₂
- B. H₂CO₃
- C. HCO₃⁻
- D. HbCO₃
- E. CaCO₃

答案: C

102. 患者手术结束后拔除气管导管, 在麻醉恢复室观察, 下列哪项并不是此期间常见的并发症

- A. 上呼吸道梗阻
- B. 舌后坠
- C. 尿潴留
- D. 低血压
- E. 恶心、呕吐

答案: C

103. 疼痛反应的一级传入神经轴突上存在伤害性受体, 其中介导精细痛觉的神经纤维是

- A. A-α

- B. A- β
C. A- δ
D. C
E. B
答案: C
104. 气管插管时气管导管的大小与导管固定长度都合适的是
A. 12个月龄婴儿, 3.0导管, 嘴角 7.0cm
B. 患儿 2岁, 4.5导管, 嘴角 8cm
C. 患儿 3岁, 4.5导管, 嘴角 13cm
D. 患儿 6岁, 6.5导管, 嘴角 12cm
E. 患儿 10岁, 7.0导管, 嘴角 15cm
答案: C
105. 阿片类药物透过血脑屏障的能力取决于该药物的以下特点, 除了
A. 脂溶性
B. 离子化程度
C. 蛋白质结合力
D. μ 受体的活性
E. 分子大小
答案: D
106. 星状神经节位于哪个椎体的脊椎动脉的后面
A. C₅₋₆
B. C₆₋₇
C. C₇ ~ T₁
D. T₁₋₂
E. T₂₋₃
答案: C
107. 子宫内膜异位症患者药物治疗效果不佳时, 最合适的神经阻滞可以选择
A. 上腹下丛神经阻滞
B. 下腹下丛神经阻滞
C. 会阴神经阻滞
D. 腹股沟神经阻滞
E. 骶神经丛阻滞
答案: A
108. 神经病理疼痛叙述正确的是
A. 属于一种慢性疼痛, 表现为自发性疼痛、痛觉过敏、异常疼痛和感觉异常等临床特征
B. 神经病理疼痛的电生理基础是受伤神经部位的神经细胞膜 Na⁺通道和电压门控 Ca²⁺通道的表达减少
C. 根据原发损伤或功能障碍发生在神经内的位置, 神经病理性疼痛可分为躯体痛和内脏痛
D. 三环类抗抑郁药不是治疗神经病理疼痛的一线镇痛药物
E. 脊髓胶质细胞激活产生大量的细胞因子、炎性介质、神经活性物质并不参与病理性疼痛
答案: A
109. 临床上广泛深静脉血栓形成最严重的并发症是
A. 下肢溃疡
B. 肺栓塞
C. 下肢浅静脉曲张
D. 伴动脉痉挛, 肢体缺血
E. 腔静脉阻塞
答案: B
110. 海洛因成瘾的产妇需要实施分娩镇痛, 最不可选择的是下列哪种方式
A. 哌替啶
B. 持续硬膜外
C. 氧化亚氮
D. 布托啡诺
E. 腰交感神经阻滞
答案: D

【A₂型题】

答题说明(111 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 儿童 6 岁, 24kg, 准备行囊肿切除术, 午夜开始禁食水, 现在是 8:00。该患者因禁食水而需要补充的液体量大概是
- A. 190ml
B. 240ml
C. 380ml
D. 510ml
E. 580ml
答案: D
112. 患者 45 岁, 慢性真性红细胞增多症, Hb 190g/L, 血细胞比容 60%, 还有未经正规治疗的高血压, 血压为 180/110mmHg, 欲行择期胆囊切除术。麻醉医师访视患者后建议正确的是
- A. 术前多次静脉放血及补充胶体液
B. 作脑电图检查
C. 每日给予呋塞米
D. 术晨给予抗高血压药物控制血压
E. 嘱患者大量饮水
答案: A
113. 腺样体手术可在门诊进行。根据门诊手术指南, 下列哪个患者术后不需要收住院
- A. 10 岁男孩伴有唐氏综合征
B. 2 岁健康男孩
C. 7 岁女孩伴有扁桃体周围脓肿
D. 12 岁男孩伴有轻度上呼吸道感染
E. 8 岁女孩有克鲁宗 (Crouzon) 综合征
答案: D
114. G1P0 产妇, 合并系统性红斑狼疮, 孕 27 周诊断为轻度先兆子痫。32 周时在午夜经历宫缩, 充分评估后产科医生决定给予宫缩抑制剂硫酸镁 4g 单次, 后持续输注 2g/h。第二天发现患者昏睡状态, 其 SpO₂ 仅为 85%。除了给予面罩吸氧、停止硫酸镁输注以外, 合适的治疗还包括
- A. 呋塞米 40mg IV
B. 葡萄糖酸钙 500mg IV
C. 评估心肌缺血的证据包括 ECG 和血清肌钙蛋白水平
D. 超声检查排除围生期心肌病
E. 舌下含服硝酸甘油直至能够静注硝酸甘油
答案: B
115. 患者男性, 18 岁, 既往体健, 全麻下行左眼斜视矫形手术。手术开始几分钟后患者心率突然从 87 次/分降至 34 次/分, 血压从 132/84mmHg 降至 86/48mmHg。即刻需要采取的措施是
- A. 关闭吸入麻醉剂
B. 给予 100% 纯氧
C. 静脉给予 0.007mg/kg 的阿托品
D. 要求术者停止手术操作
E. 要求术者在眼肌附近注射利多卡因
答案: D
116. 男性 26 岁, 左肘骨折, 实施锁骨下臂丛神经阻滞, 发现腹侧和横侧的感觉仍然完好, 其最合适的补救阻滞方式是
- A. 尺神经阻滞
B. 肌皮神经阻滞
C. 正中神经阻滞
D. 桡神经阻滞

- E. 肱内侧皮神经阻滞
答案: B
117. 患者, 25岁, 足球爱好者因右侧半月板损伤拟行膝关节镜手术, 应患者要求选择腰麻。术前签署知情同意书时谈到腰麻的并发症, 短暂性神经综合症(TNS)。以下哪种局麻药引起TNS的风险最高
- A. 丁卡因
B. 罗哌卡因
C. 利多卡因
D. 氯普鲁卡因
E. 罗哌卡因
答案: C
118. 患者, 男, 45岁, 重度肥胖, 高血压, 因关节炎拟行左肩关节置换术, 术前行左侧肌间沟神经阻滞, 用于术后止痛。术中气管插管全麻, 患者固定沙滩椅座位体位完成手术。术中平均动脉压(MAP)大于60mmHg, 无明显并发症。在PACU, 患者主诉吞咽困难, 经仔细神经检查后发现患者舌右偏。下列哪项最不可能解释患者此时的状态
- A. 因术中血压相对较低导致的术中脑梗死
B. 因体位导致的过度拉伸损伤
C. 插管导致的神经损伤
D. 肌间沟阻滞导致的局麻药反应
E. 以上都不可能
答案: D
119. 胃食管反流病史的37岁女患者, 拟行乳癌根治术。无术前药, 患者气道评估Mallampati III级, 张嘴度2~3cm, 舌骨颈距离短, 甲颈距离正常, 下颏前凸, 颈部活动正常。准备行快速序贯插管, 入室前最佳处理是
- A. 静脉注射10mg奥美拉唑
B. 口服10mg奥美拉唑
C. 口服30ml枸橼酸钠
D. 静脉注射50mg雷尼替丁
E. 口服150mg雷尼替丁
答案: C
120. 伴有高血压和糖尿病的36岁女患者, 175kg, 拟行择期胃部分切除术, 术前放置硬膜外导管用于术后镇痛。鉴于该患者是术后VTE高风险患者, 为预防静脉血栓, 下列措施不合适的是
- A. 术后早期下床活动
B. 术前5000U肝素皮下注射, 然后每12小时重复1次
C. 术前175mg依诺肝素(Clexane)皮下注射, 然后每24小时重复1次
D. 术中术后使用连续加压装置直到患者离床活动正常
E. 术后3天口服阿司匹林100mg
答案: E
121. 一位58岁85kg健康女性, 因频发胆道绞痛拟行择期胆囊切除术。无术前药入手术室, 芬太尼、利多卡因、异丙酚、琥珀酰胆碱诱导顺利, 血流动力学稳定, 手术开始首先植入脐部穿刺打孔器, 气腹建立时, 患者心率降至30次/分, etCO₂无明显变化, 术者按照要求停止充气并放气减压, 患者脉搏恢复至术前, 术者再次进行气腹尝试, 充气顺利, 患者血流动力学稳定直至手术结束。可以解释患者出现心动过缓的原因是
- A. 异丙酚导致的严重心动过缓
B. 腹内压增加引起的心动过缓
C. 诱导时使用的利多卡因中毒引起
D. 二氧化碳气栓
E. 诱导时芬太尼过量引起
答案: B
122. 严重多发创伤女性患者26岁, 既往体

健，入室已经输注多个单位的异体血才勉强维持体液容量正常。对该患者输制品的描述正确的是

- A. 输新鲜冰冻血浆 (FFP) 时交叉配血试验是必需的
- B. 大量输血后给予血小板的目的是治疗稀释性的小板减少症
- C. 绝大多数致命的溶血性输血反应是人为因素所致
- D. 每一单位的红细胞可以提高血红蛋白 30g/L
- E. 根据 INR 值来指导 FFP 的输注量

答案: C

123. 16 岁女孩，有十分严重的脊柱侧弯，计划插入一根哈林顿氏杆 (Harrington rod) 及做脊突融合术。以下措施可以减少手术失血，除了
- A. 过度通气
 - B. 控制性降压
 - C. 电凝
 - D. 肩部垫高以减少腹内压
 - E. 等容血液稀释

答案: A

124. 左侧卧位的右上肺叶切除术肺癌患者，单肺通气吸入氧 FiO_2 为 1.0，但 SpO_2 仍然不断下降。此时处理低氧血症的最佳措施是
- A. 非通气侧持续正压通气 (CPAP)
 - B. 通气侧应用呼气末正压通气 (PEEP)
 - C. 塌陷侧肺间断通气
 - D. 调整双腔气管导管位置
 - E. 通过吸引管给予氧至塌陷侧肺

答案: A

125. 患者 72 岁，胸主动脉手术术后第 1 天拔出气管导管，发现截瘫。出现该并发症的最主要原因是
- A. 术中脊髓受压
 - B. 长期低血压
 - C. 术中低温
 - D. 脊髓缺血
 - E. 脑脊液丢失

答案: D

【B 型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

(126 ~ 129 题共用备选答案)

- A. ASA I 级
- B. ASA II 级
- C. ASA III 级
- D. ASA IV 级
- E. ASA V 级

术前评估可以根据美国麻醉医师协会患者体质状况对患者进行分级

126. 患者男性 56 岁，既往体健，吸烟 5 年，

拟行右半结肠切除术，术前评估

答案: A

127. 患者女性 60 岁，既往高血压 6 年，口服药物控制可，糖尿病 10 年，血糖控制不佳，平素活动较少，拟行妇科腹腔镜子宫肌瘤切除术，术前评估

答案: C

128. 患者老年男性 70 岁，可疑冠心病史，慢性不全肠梗阻 10 天，保守治疗 1 周，

- 加重3天, 血压不稳, 拟行开腹探查术, 术前评估 答案: E
129. 患者48岁, 哮喘病史30年, 3年前因喘憋持续曾行呼吸支持治疗, 平素活动量小, 拟行胆囊切除术, 术前评估 答案: B
- (130 ~ 131 题共用备选答案)
- A. 坐骨神经
B. 股神经
C. 锁骨上神经
D. 胫神经
E. 隐神经
130. 病态肥胖的62岁男性患者, 因摔倒致踝关节骨折, 全麻下行切开复位内固定术。在PACU苏醒后主诉疼痛剧烈, 给予吗啡不能缓解。此时可以给予哪根神经阻滞缓解疼痛 答案: A
131. 女性患者50岁, 准备择期行左肩肩袖损伤修补术, 行肌间沟臂丛神经阻滞后发现效果不确切, 无法手术。为确保手术顺利, 最好选择的阻滞神经是 答案: C
- (132 ~ 135 题共用备选答案)
- A. T₄
B. T₆
C. T₈
D. T₁₀
E. T₁₂
132. 高龄患者, 拟联合麻醉下行经尿道前列腺切除术。为保证患者血压不致明显下降, 麻醉平面最好控制在哪个节段以下 答案: D
133. 子宫下段剖宫产患者硬膜外麻醉, 上界平面至少应达到 答案: B
134. 肾移植患者硬膜外麻醉, 上界平面至少应达到 答案: C
135. 胆囊手术硬膜外麻醉时, 麻醉平面应达到 答案: A
- (136 ~ 138 题共用备选答案)
- A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 去氧肾上腺素
D. 异丙肾上腺素
E. 糖皮质激素
136. 男, 45岁, 外伤致股骨骨折, 拟行切开复位内固定术。选择硬膜外麻醉, 取T₁₂ ~ L₁间隙穿刺成功, 回抽无血、无液, 头向置管3cm后, 试验剂量后, 一次性注入2%利多卡因15ml, 确定平面的同时给予抗生素输注。5分钟后患者突感胸闷遂呼吸停止, 循环衰竭。这时立刻进行CPR, 可以选择的药物是 答案: A
137. 骨科患者术前的有不稳定性心绞痛, 平素口服单硝酸异山梨酯和美托洛尔控制, 心功能II ~ III级。因膝关节病拟行左膝关节置换术, 腰硬联合麻醉后发现血压下降, 此时采取的最佳措施是给予 答案: C
138. 一位69岁老年男性全麻下行膝关节关节假体植入术, 因风湿性关节炎口服泼尼松6个月, 手术过程中突然血压降低, 加快输液和给予升压药物后血压上升不明显, 此时可以采取的措施是给予 答案: E
139. 感染中毒性休克患者经过初期的容量复苏后血压依旧偏低, 此时选择最佳的血管活性药物是 答案: B
- (140 ~ 144 题共用备选答案)
- A. 1周
B. 4周
C. 4个月
D. 6个月
E. 12个月
140. 女性患者66岁, 近期新发脑梗死入院治疗, 同时查出乳腺癌, 至少多长时间可以考虑行乳癌切除术 答案: B

141. 男性 68 岁, 反复发作胆囊炎胆石症, 拟行腹腔镜胆囊切除术, 既往体健, 吸烟 50 年。对吸烟的择期手术患者而言, 理论上禁烟时间至少 答案: B
142. 腹股沟斜疝老年患者, 2 个月前曾因急性心肌梗死住院, 现在要求行疝修补术。你认为该患者多长时间后进行手术, 麻醉较为安全 答案: C
143. 患者因冠心病三支病变心绞痛发作, 急诊行药物洗脱支架植入术, 术后常规抗凝治疗, 至少多长时间可以考虑行择期手术 答案: E
144. 疼痛专业上定义慢性非癌性疼痛的持续时间为 答案: D

(145 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 阿曲库铵
B. 维库溴铵
C. 泮库溴铵
D. 琥珀酰胆碱
E. 罗库溴铵
145. 哮喘患者不适用的肌松药是 答案: A
146. 高位截瘫 1 年多的患者拟行开腹探查术, 不适用的肌松药是 答案: D
147. 冠心病患者不适用的肌松药是 答案: C
148. 过敏体质患者使用肌松药的最佳选择是 答案: B
149. 属于去极化肌松药的是 答案: D

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 4 ~ 6 分钟
B. 10 分钟
C. 1 小时
D. 24 小时
E. 48 小时
150. 大脑能耐受的循环停止的“安全时限”为 答案: A
151. 呼吸机相关肺炎是指呼吸衰竭患者使用呼吸机多长时间后发生的肺实质感染

答案: E

(152 ~ 154 题共用备选答案)

- A. 低血糖
B. 电解质紊乱
C. 麻醉药物的残余作用
D. 急性肺栓塞
E. 急性脑出血
152. 麻醉手术后苏醒延迟最常见的原因是 答案: C
153. 对中年糖尿病患者麻醉过程中最重要的治疗目标是 答案: A
154. 患者 67 岁, 欲坐位行开颅术。当术者锯开颅骨时, 发现白色颅骨干燥没有出血。不久发现胸前多普勒发出音调声音, 胸前听诊磨样杂音。呼气末 CO_2 减少, 中心静脉压上升, 此时应高度怀疑患者发生了 答案: D

(155 ~ 156 题共用备选答案)

- A. 迷走神经和动眼神经
B. 三叉神经和迷走神经
C. 迷走神经和迷走神经
D. 视神经和迷走神经
E. 视神经和动眼神经
155. 老年女性 84 岁, 欲行眼科手术, 术前无创血压是 132/84mmHg, 心率 88 次/分, 呼吸频率 10 次/分, 吸空气氧饱和度 99%, 放置眼睑自动拉钩时患者心率降至 32 次/分, 移除拉钩后心率回至 74 次/分, 眼心反射的传入和传出神经分别是 答案: B
156. 某患者在连续硬膜外麻醉下行胆囊切除术, 手术开始前测麻醉平面为 $T_4 \sim T_{12}$, 血压、脉搏正常。术中探查胆囊时患者诉恶心, 血压降至 86/50mmHg, 心率减慢至 52 次/分。最可能的原因是胆心反射, 胆心反射的传入和传出神经分别是 答案: C

(157 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 0.5MAC
 - B. 0.75MAC
 - C. 1MAC
 - D. 1.25MAC
 - E. 1.5MAC
157. 50 岁女性患者, 既往体健, 拟行腹腔镜胆囊切除术。选择全身麻醉, 麻醉维持采用吸入 53% 氧化亚氮复合 0.9% 异氟烷和 46% 的氧气。该患者此时的 MAC 大概是 答案: D
158. 临床单独应用一种吸入麻醉药进行麻醉时, 必须达到多少或更高的浓度, 方能满足临床要求 答案: E
159. 手术结束停止吸入麻醉剂后, 体内吸入麻醉剂的 MAC 下降到多少患者即可苏醒 答案: A

(160 ~ 164 题共用备选答案)

- A. 浅平衡麻醉力求术中、术后尽早苏醒以鉴定是否有神经功能损伤
 - B. 腹股沟区域阻滞
 - C. 首选吸入麻醉
 - D. 用依托咪酯, 麻醉性镇痛药, 肌松药, N₂O 和氧做浅的全身平衡麻醉
 - E. TIVA (异丙酚复合吗啡肌松药)
160. 男性患者 36 岁, 肠梗阻 10 天, 剧烈呕吐 3 天, 拟行剖腹探查术。患者一般情况差, 血压 80/60mmHg, 心率 120 次/分, 血气分析示代谢性酸中毒。此患者麻醉选择应是 答案: E
161. 一位 65 岁男性患者拟行开腹胆囊切除+T 管引流术, 术前检查发现患者有冠心病和心绞痛。患者自诉偶有心跳不规则。血压 170/110mmHg, 脉搏 104 次/分, 血液生化检查: 空腹血糖 7.8mmol/L, 胆固醇 25.6mmol/L, 血 K⁺ 3.8mmol/L。患者父母均在 50 多岁时死于心脏病, 但本人过去无心脏病发作史。对该患者做胆囊切除术可选用的麻醉方法是

答案: D

162. 严重脊柱侧凸的 16 岁女孩, 计划插入一根哈林顿氏棒及行脊突融合术, 麻醉选择正确的是 答案: A
163. 因丙型肝炎导致的急性暴发性肝衰竭的 50 岁女性患者需要实施肝移植手术, 最佳的麻醉方案是 答案: C
164. 35 岁男性患者曾经在石棉厂工作, 在轻劳动后即有发绀及呼吸困难, 准备做腹股沟疝修补术。该患者最佳的麻醉方法是 答案: B

(165 ~ 167 题共用备选答案)

- A. 肺炎
 - B. 肺栓塞
 - C. 膈肌麻痹
 - D. 操作时给予镇静药物所致的呼吸抑制
 - E. 气胸
165. 晚期胰腺癌疼痛患者行交感神经阻滞后即刻, 患者呼吸困难, 监护发现低氧饱和度, 出现该临床症状的主要原因是 答案: E
166. 男性患者 30 岁, 发生车祸, 被压在汽车下。在急诊室内患者呼吸浅快, 吸气时胸壁向内凹陷, 有发绀和低血压。行气管内插管用纯氧间歇正压通气后病情恶化, 血压下降, 发绀加重, 最有可能的是 答案: E
167. 年轻产妇足月, 前置胎盘, 有鲜血从产道流出, 术前 Hb 104g/L, 入院前 3 小时饱餐后未进食。拟行急诊剖宫产。如果选择吸入全麻, 最严重的并发症可能是 答案: A

(168 ~ 171 题共用备选答案)

- A. 高血压
- B. 低血压
- C. 低氧血症
- D. 局麻药中毒
- E. 尿潴留

168. 一个 50 岁男性患者拟行腹腔镜胆囊切除术, 既往长期伴有阻塞性呼吸睡眠暂停综合征, 平素需要间断使用 CPAP 呼吸机, 麻醉后处理该患者的措施主要是预防 答案: C
169. 一名 85 岁男性患者因前列腺肥大拟行 TUR-P 手术, 腰麻后患者立即出现严重的循环虚脱状态, 恶心、呕吐最可能的原因是 答案: B
170. 患者女性, 38 岁, 整形外科拟行前臂巨大脂肪瘤切除术 + 皮瓣转移术, 全麻前采用肌间沟入路的臂丛阻滞, 在注射麻醉药后出现惊厥, 其可能原因是 答案: D
171. 一名 40 岁女性患者有阵发性高血压, 其血压最高可以升至 210/120mmHg, 术前确诊为嗜铬细胞瘤, 术前酚苄明作准备。麻醉手术期间患者循环变化多样, 处理肿瘤时可出现 答案: A
- (172 ~ 175 题共用备选答案)
- A. 25%
- B. 50%
- C. 90%
- D. 94%
- E. 100%
172. 在正常情况下, 进入心脏冠状窦的血氧饱和度大约是 答案: B
173. 高级心肺复苏后, 为避免再灌注损伤, 给氧时选择最低的吸入氧浓度以维持脉搏氧饱和度为多少即可 答案: D
174. 老年患者, 全麻下行胆囊切除术, 合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 (OSA), 术后应持续监测脉搏氧饱和度, 直到患者睡眠时吸室内空气其脉搏氧饱和度高于 答案: C
175. 动脉血氧分压为 PaO₂ 60mmHg 时, SpO₂ 大约是 答案: C

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 肺功能单位包括
- A. 小气道
- B. 呼吸性细支气管
- C. 肺泡管
- D. 肺泡囊
- 答案: BCD
177. 成人两侧髂嵴连线与脊椎相交, 相当于
- A. L₁₋₂ 棘突间隙
- B. L₄ 棘突
- C. L₃₋₄ 棘突间隙
- D. L₂₋₃ 棘突间隙或 L₃ 棘突
- 答案: BC
178. 氧离曲线右移是由于
- A. 温度升高
- B. 高碳酸血症
- C. 碱中毒
- D. 存在胎儿血红蛋白
- 答案: AB
179. 对一位足月妊娠妇女, 呼吸力学参数都会增加, 包括
- A. 功能残气量
- B. 无效腔量
- C. 潮气量
- D. 肺顺应性
- 答案: BCDE
180. 可能并发糖尿病的原发疾病是
- A. 囊肿性纤维化
- B. 胰腺手术

- C. 库欣综合征
D. 嗜铬细胞瘤
答案: ABCD
181. 关于吸入全麻药七氟烷正确的是
A. 具有肝毒性
B. 浓度超过 6% 时具有可燃性
C. 可产生较弱的肌松作用
D. 可经肝代谢
答案: DE
182. 护士 36 岁, 既往体健, 在复苏一位病史不明的流浪汉患者时被该患者用过的针扎伤。该护士有可能因接触被污染的血或组织而感染以下疾病
A. HIV
B. 甲型肝炎
C. 丙型肝炎
D. 巨细胞病毒性疾病
答案: ACD
183. 患者男性拟行全麻手术, 术前访视发现患者伴有多种基础疾病。下列哪些病史是该患者术后心血管严重并发症的预示指征
A. 脑血管病史
B. 糖尿病胰岛素控制血糖
C. 充血性心力衰竭史
D. 大血管手术
答案: ABCD
184. 根据美国 ASA 困难气道处理流程, 当气管插管尝试失败后应当立刻
A. 重新评估气道
B. 使患者恢复自主呼吸
C. 使患者完全苏醒
D. 放置 LMA
答案: BCD
185. 老年患者使用硫喷妥钠全麻诱导时需要减少剂量的原因是
A. 脂肪除外的净体重减少
B. 身体脂肪含量增加
C. 全身含水量减少
D. 白蛋白含量减少
答案: ABCD
186. 有关控制性降压原则, 下列哪项正确
A. 保证组织、器官的血流灌注量, 满足机体的需要
B. 降压时间以满足手术需要为准
C. 临床上一般降压界限为 MAP 不低于 60 ~ 70mmHg 或血压降至基础血压的 30%
D. 当平均压下降低于 60mmHg, 可致脑供血不足
答案: ACD
187. 急性肺损伤, 急性呼吸窘迫综合征早期, 常见于胸科手术后。胸科手术后急性肺损伤的风险因素包括
A. 喝酒史
B. 肺切除
C. 术中高气道压通气
D. 术中液体过多
答案: BCD
188. 一名 57 岁男性脑动脉瘤患者, 动脉瘤发出于前交通动脉基底, 拟行动脉瘤夹闭术。患者既往体健。手术过程中哪项是预防动脉瘤破裂的措施
A. 麻醉诱导避免颅内压骤升
B. 避免插管时血压剧烈波动
C. 术中应用控制性降压
D. 动脉瘤切除前快速输注甘露醇
答案: ABC
189. 蒸汽厂工作的 27 岁男工人, 其 40% 的体表面积发生 II 度及 III 度烧伤。在烧伤后的最初 3 个星期患者幸存下来, 但由

于急性腹膜炎需要做急症开腹探查术，手术时其血钾浓度为 6.1 毫当量 / 升。选择全身麻醉，可以选用的肌松药是

- A. 罗库溴铵
- B. 维库溴铵
- C. 琥珀酰胆碱
- D. 顺苯磺阿曲库铵

答案：ABD

190. 产妇，女，30 岁，足月入院分娩，因胎儿臀位拟行子宫下段剖宫产手术。术前检查基本正常。术后第 1 天，患者诉起床后头痛剧烈，可以采取的措施有

- A. 继续卧床休息
- B. 减少输血量
- C. 口服止痛药物缓解症状
- D. 立刻硬膜外注入 10 ~ 20ml 自体血

答案：AC

191. 以下叙述是患者自控镇痛 (PCA) 的优点，包括

- A. 患者满意度高
- B. 消除了多次注射性疼痛
- C. 不必随年龄增加而调整剂量
- D. 止痛与疼痛程度相匹配

答案：ABD

192. 癌痛治疗的药物选择中正确的描述是

- A. 轻度疼痛：非阿片类镇痛药加辅助药物
- B. 中度疼痛：弱阿片类加非阿片类镇痛药加辅助药物
- C. 重度疼痛：强阿片类加非阿片类镇痛药加辅助药物
- D. 吗啡易导致腹泻，应该禁用缓泻剂

答案：ABC

193. 剖宫产产妇术后硬膜外自控镇痛。术后 1 天诉下肢麻木，面对术后镇痛所致下肢麻木的下列叙述中正确的是

- A. 发生机制主要为低浓度局麻药作用于神经引起的感觉异常
- B. 临床表现为单侧肢体麻木感，可伴感觉功能减退，运动功能可保持正常
- C. 如果由使用硬膜外镇痛泵引起，可将持续泵入模式改为间断 PCA 模式，并观察下肢感觉功能恢复情况，大部分患者会在几个小时后恢复
- D. 如果同时合并运动功能明显障碍，应停用硬膜外镇痛泵，必要时改用其他镇痛方法，如口服、静脉注射等

答案：ABCD

194. 男性患者，56 岁，患有先天性非溶血性黄疸 (Gilbert) 综合征。准备为其妹妹捐献骨髓而行采髓术，围术期不需要特殊关注或处理该患者的措施是

- A. 避免术前镇静
- B. 术前输注新鲜冰冻血浆
- C. 术前给予多种止吐药物
- D. 认识到该病的实验室检查异常是良性的病变，无需特殊治疗

答案：ABC

195. 一名 200kg 体重的女患者被安排行肠道短路手术以控制肥胖。血压 190/110mmHg，正在接受氢氯噻嗪 50mg 治疗，一天三次，一秒钟用力呼出量为 80%，空腹血糖 8.3mmol/L。手术时选择全麻的理由是

- A. 术后有低血压的风险
- B. 手术时间长短
- C. 需要上腹部肌肉松弛
- D. 硬膜外阻滞蛛网膜下腔麻醉操作上有困难

答案：CD

196. 一位 57 岁结肠癌患者行结肠切除术，入恢复室后发现其血清 K^+ 浓度是



- 5.9mmol/L。麻醉医师处理的措施包括
- A. 输入乳酸林格氏液
 - B. 纠正可以导致外源性摄入 K^+ 的各种可能性
 - C. 给予含胰岛素的葡萄糖溶液
 - D. 给予酸化溶液
- 答案：BC
197. 硬皮病患者因骑摩托车发生车祸致伤入院，需要急诊行开腹探查术以止住腹腔内出血。麻醉医师面对这样的患者会面临以下问题
- A. 张嘴受限
 - B. 动脉扩张
 - C. 肺纤维化
 - D. 肌肉挛缩
- 答案：ACD
198. 肝可以通过多种机制影响血糖代谢，包括
- A. 糖原贮备
 - B. 糖异生
 - C. 肝糖原分解
 - D. 胰岛素生成
- 答案：ABC
199. 以下哪些是大量输血引起的并发症
- A. 凝血功能障碍
 - B. 代谢性酸中毒
 - C. 枸橼酸中毒和低血钙
 - D. 低血钾
- 答案：AC
200. 糖尿病患者因小肠梗阻行剖腹探查术后持续硬膜外止痛，术后4天，主诉腹部疼痛减轻明显，但是硬膜外穿刺部位后背疼痛剧烈，同时伴有发烧和双腿运动障碍。麻醉医师访视完该患者应采取的措施中错误的是
- A. 硬膜外止痛药减半，4小时后重新评估患者
 - B. 停止硬膜外止痛，立刻请神经外科会诊
 - C. 停止硬膜外止痛，立刻行X线平片检查
 - D. 停止硬膜外止痛，行急诊MRI检查
- 答案：AC



**同等学力人员申请临床医学
(眼科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



眼科学

I. 考试范围

眼及附属器的解剖、生理、病理、免疫、药理、微生物、流行病学等基础知识，眼球相关的光学基础理论、基本知识，常用检查设备的基本原理和基本技能。

II. 考试要求

熟悉、理解并掌握眼科学领域中最主要的基础知识，提高描述眼科疾病的能力，增强对眼科学的科学性认识，提高运用这些知识综合判断临床问题并提出解决临床问题的可能性，了解眼科学进展。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 掌握眼科学领域中最主要的基础知识，增强对眼科学的科学性认识
2. 运用这些知识综合判断临床问题并提出解决临床问题的可能性
3. 具备伦理知识，能够耐心有效地和患者沟通，帮助患者选择最佳治疗方案
4. 具有了解眼科学进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一章 光学和屈光

一、视光学理论和方法

（一）视力和视力检查

1. 视力、视角和最小分辨力的概念
2. 视力表的设计、视标增率和记录方法
3. 远近视力的检查方法
4. 视觉分辨力极限理论

(二) 临床视光学入门检查

1. 调节幅度和辐辏近点的概念, 以及用移近法测调节幅度和辐辏近点
2. 颜色的基本特征、颜色视觉理论、色觉异常和色觉检查方法
3. 斜视与隐斜的概念、遮盖试验
4. 立体视觉相关理论和立体视觉检查方法
5. 瞳孔解剖生理基础、瞳孔神经反射通路和瞳孔的相关检查
6. 视野的定义、解剖生理基础、视野检查原理和方法
7. 瞳距的概念及瞳距的测量方法
8. 眼外肌的检查方法

(三) 双眼视功能基础检查

1. 双眼视觉的基本概念
2. 眼外肌解剖、眼外肌检查和斜视的分类
3. 感觉融像与运动融像的基本检测
4. 隐斜和斜视的基本定义

(四) 眼的屈光

1. 模型眼和简约眼的概念
2. 模型眼的分类和各类的特征
3. 眼屈光系统的经典参数

(五) 屈光和屈光不正

1. 近视的光学特性、分类、临床表现和光学矫正原理
2. 远视的光学特点、分类, 临床表现和矫正方法
3. 远视与调节的关系、远视与老视的关系和区别
4. 散光的光学特性、分类、临床表现和光学矫正原理
5. 屈光参差的概念、分类、临床表现和处理
6. 不等像视概念

(六) 检影验光

1. 静态检影中影动的原理
2. 检影验光的方法和屈光度换算方法

(七) 主觉验光

1. 规范的验光程序和目的
2. 雾视理论
3. 交叉圆柱镜的结构、原理和使用方法
4. 规范的验光终点的确定
5. 双眼平衡理论和方法

(八) 老视及矫正

1. 老视的规律、发病机制
2. 老视近附加验光的方法、近附加处方原则

(九) 调节和聚散

1. 调节和辐辏的概念和机制
2. 调节的幅度和范围, 调节和辐辏的关系



3. 正位视、隐斜视和斜视的关系

(十) 特殊视觉功能

1. 对比敏感度的概念、对比敏感度视力检测原理和意义
2. 眩光的概念、分类, 眩光检测原理和方法, 影响眩光的因素和减少眩光的方法
3. 暗适应基本曲线的形态和意义、暗适应检查方法和几种常见视网膜疾病的暗适应曲线特征

(十一) 低视光学

1. 世界卫生组织对低视力与盲的定义和分级
2. 低视力的视力检查方法和步骤
3. 低视力助视器的原理、分类和验配

二、角膜接触镜学

(一) 角膜接触镜的基本分类

(二) 镜片和眼球组成的屈光系统

1. 泪液透镜, 泪膜的结构和成分, 戴镜后泪膜
2. 角膜曲率与镜片的基本曲率
3. 角膜接触镜的规范处方

(三) 角膜生理基本知识

角膜各层的生理改变, 氧代谢, 糖代谢

(四) 角膜接触镜的基本评价

1. 眼睑评价, 瞬目形态
2. 泪膜稳定性的意义和两种评价方法
3. 角膜上皮、基质及内皮层评价

(五) 角膜接触镜验配的基本知识

1. 基本检查: 裂隙灯检查之荧光素法, 角膜曲率测定角膜形态及评价
2. 泪膜破裂时间测定、泪液量测定

(六) 软性角膜接触镜的基本知识

1. 软镜的配戴方法和配戴评估
2. 软镜验配操作与配戴计划

(七) 频繁置换型镜片和抛弃型镜片的定义和特点

(八) 硬性角膜接触镜的基本知识

1. 硬镜材料的进展、通氧性、湿润性、耐用性
2. 硬镜设计, 单弧镜、双弧镜、多弧镜
3. 硬镜的规范验配程序, 配戴与评价

(九) 角膜接触镜沉淀物的基本知识

1. 沉淀物的类型、临床判断
2. 清洁液、清洗液及消毒剂的特点

(十) 与角膜接触镜有关的常见并发症的诊断和处理

三、屈光手术学

(一) 屈光手术的基本概念和一般原则

(二) 手术对象的检查和评估

1. 一般检查流程及主要检查
2. 屈光手术的适应证、禁忌证
3. 屈光手术对象评估与手术设计

(三) 各类屈光手术的基本知识、术式选择、适应证禁忌证、术后随访与并发症预防处理

1. 激光角膜屈光手术
2. 非激光角膜屈光手术
3. 屈光性晶状体置换术
4. 有晶状体眼人工晶状体植入

四、眼镜学

(一) 透镜、球面透镜、散光透镜

1. 眼镜光学基本原理
2. 球面透镜的概念、形式、光学性质，球镜屈光力的单位与计算
3. 散光和主子午线的概念，柱面透镜的性质和视觉像移，球柱面的形式转换
4. 环曲面透镜的概念和形式、识别方法

(二) 曲率、透镜厚度及厚度测量

1. 曲率的概念
2. 球柱镜和环曲面镜片厚度的计算

(三) 光学棱镜和透镜的棱镜效果

1. 棱镜的术语和意义，棱镜的效果
2. 球面透镜的棱镜效果在临床中的应用

(四) 镜片的度数及测量

1. 有效屈光力
2. 等效屈光力
3. 前后顶点屈光力

(五) 双光镜的基本参数、类型、棱镜效应

(六) 渐变多焦点镜片

1. 渐变镜的优点和缺点、配戴者的选择
2. 渐变镜的规范验配及疑难问题处理

(七) 镜片设计

1. 镜片的常见像差及处理
2. 非球面设计及其优点

(八) 镜片材料及表面处理、眼镜与安全防护

1. 常见镜片材料（玻璃镜片与树脂镜片）的特性
2. 镜片表面加膜处理的应用原理

五、与眼有关的光学

(一) 光学的基础理论

1. 光的电磁理论、干涉与衍射
2. 傅里叶光学、光的偏振和晶体光学

(二) 激光与光子学基础知识

激光产生机制，光子的性质

(三) 光学系统

1. 理想光学系统, 成像关系和放大率
2. 平面镜成像, 反射棱镜的种类与等效作用, 折射棱镜
3. 光阑与光束限制, 典型光学系统的成像光束选择
4. 像差理论和像质评价
5. 典型光学系统, 眼睛、放大镜、显微镜、望远镜和摄影系统的成像特性

第二章 晶状体

一、基础知识

(一) 晶状体的解剖生理学特性

1. 掌握晶状体的解剖结构
2. 了解晶状体的泵 - 漏系统

(二) 晶状体的生物物理学特性

1. 了解晶状体的折射能力
2. 掌握晶状体的调节能力

二、临床知识

(一) 白内障的临床表现

1. 熟悉白内障的症状及体征
2. 掌握晶状体混浊及核硬度的分级标准

(二) 年龄相关性白内障

1. 熟悉年龄相关性白内障的分型
2. 掌握皮质型白内障的分期
3. 熟悉核性白内障的特点
4. 熟悉后囊下白内障的特点

(三) 先天性白内障

1. 了解先天性白内障的发病机制
2. 了解先天性白内障的形态表现
3. 掌握先天性白内障的治疗原则

(四) 继发性白内障

1. 掌握继发性白内障的定义
2. 掌握继发性白内障的多种病因

(五) 代谢性白内障

1. 掌握糖尿病性白内障的特点
2. 了解半乳糖性白内障的特点
3. 了解手足搐搦性白内障的特点
4. 熟悉 Wilson 病的特点

(六) 药物与中毒性白内障

掌握常见的引起白内障的药物或化学物质

(七) 外伤性白内障

1. 掌握引起外伤性白内障的原因

2. 熟悉不同类型外伤性白内障的形态表现

(八) 后发性白内障

1. 掌握后发性白内障的发病原因
2. 掌握后发性白内障的特点及治疗

(九) 白内障与相关疾病

掌握引起白内障的相关疾病：葡萄膜炎、剥脱综合征、特异性皮炎等

(十) 白内障的治疗

1. 了解白内障的药物治
2. 掌握白内障的手术适应证
3. 掌握白内障术前评估手段
4. 掌握相关设备对于白内障术前评估的原理及机制
5. 掌握人工晶体屈光度计算公式的依据
6. 掌握白内障手术的发展趋势
7. 掌握白内障手术并发症
8. 掌握人工晶状体的新进展

(十一) 晶状体的异位、脱位和异形

1. 晶状体异位和脱位
 - (1) 掌握晶状体异位和脱位的病因
 - (2) 掌握晶状体异位和脱位的体征
 - (3) 掌握晶状体异位和脱位的治疗原则
2. 晶状体异形
 - (1) 了解晶状体异形的病因
 - (2) 掌握球形晶状体的特点
 - (3) 熟悉晶状体异形的治疗原则

第三章 眼表、角膜

1. 描述角膜、结膜、巩膜、眼睑、泪器和眼附属器的解剖结构、胚胎发育、生理、病理、微生物学、免疫学、遗传学、流行病学和药理学
2. 掌握角膜的光学和屈光基础（例如散光、圆锥角膜）
3. 将视力与屈光间质混浊程度相联系（例如白内障、角膜瘢痕、角膜水肿）并评估视力与屈光间质临床检查所见不一致的原因
4. 描述角膜、巩膜、眼球复杂和少见的先天性异常（如扁平角膜、球形角膜）
5. 能识别典型的角膜营养不良（例如地图状 - 点状 - 指纹状营养不良、格子状营养不良、颗粒状营养不良、斑状营养不良、Fuchs 角膜内皮营养不良）
6. 能识别少见的角膜变性和营养不良性疾病（如 Meesman 角膜营养不良、Reis-Buckler 角膜营养不良、Francois 综合征、Schnyder 晶体样营养不良、先天性遗传性角膜基质营养不良、先天性遗传性角膜内皮营养不良、后多形性角膜营养不良）
7. 描述眼微生物学基础知识并识别角膜和结膜炎及感染（例如葡萄球菌过敏、单纯微生物感染性角膜炎、真菌性角膜溃疡、沙眼、新生儿眼炎、眼带状疱疹、单纯疱疹性角膜炎、腺病毒角结膜炎和结膜炎）

8. 描述眼部抗感染、抗炎和免疫调节剂类药物的药理学原理（例如糖皮质激素、非甾体类抗炎药和抗感染药以及环孢素和抗肿瘤坏死因子制剂等药物）及点眼的适应证和禁忌证
9. 描述角膜周边变薄性疾病或溃疡的流行病学、临床表现、病理、评估和治疗（例如 Teirien 边缘性角膜变性、Mooren 角膜溃疡、类风湿关节炎相关角膜溶解和凹陷）
10. 描述角膜基质炎的鉴别诊断、评估和治疗（例如梅毒性、病毒性疾病以及非感染性、免疫性和炎症性疾病）
11. 识别、评估并治疗慢性结膜炎（例如衣原体性炎症、沙眼）
12. 能识别并治疗睑缘疾病（例如葡萄球菌睑缘炎、睑板腺功能异常）
13. 描述急性和慢性结膜炎的主要鉴别诊断（例如巩膜炎、浅层巩膜炎、结膜炎、眼眶蜂窝织炎、淋球菌和衣原体性结膜炎）
14. 识别眼部过敏的基本表现（例如结膜滤泡、春季过敏性结膜炎、春季卡他性结膜炎、过敏性和特应性结膜炎、巨乳头性结膜炎）
15. 描述干眼症的症状、体征、辅助检查和评估方法（例如 Schirmer 实验）
16. 描述浅层点状角膜病变的病因和治疗方法（例如干眼、Thygeson 表面浅层角膜病变、神经营养性角膜炎、睑缘炎、药物毒性角膜病变、电光性眼炎、角膜接触镜相关角膜炎）
17. 识别、评估并治疗眼部复杂疾病，如慢性暴露性角膜病变、接触性皮炎和红斑痤疮
18. 描述瘢痕性类天疱疮和 Stevens-Johnson 综合征的临床表现、病理、评估和治疗方法
19. 描述常见眼睑异常的分类、病理、手术指征和预后（例如上睑下垂、倒睫、双行睑、特发性眼睑痉挛、睑内翻、睑外翻），并掌握其与继发性角结膜疾病的关系（如暴露性角膜病变）
20. 识别角膜裂伤（穿通性和非穿通性）、眼前段外伤、角膜和结膜异物
21. 描述眼前段外伤和毒性损伤的机制及治疗方法（例如酸碱烧伤的长期预后、累及泪器的眼睑裂伤、全层裂伤、眼眶骨折）
22. 识别眼睑常见良性病变的流行病学、鉴别诊断、评估和治疗方法，包括结膜和眼睑的色素性病变（例如色素痣、黑色素瘤、原发性及获得性黑变病、眼表鳞状细胞癌）

第四章 青光眼

一、基础知识

1. 描述前房、房角、睫状体的解剖结构
2. 描述视神经纤维层、视盘、视路（视网膜到视皮层）的解剖结构
3. 描述视网膜的 10 层解剖结构，注意视网膜神经节细胞和神经纤维的走行及分布特点
4. 描述房水流入和流出的机制及动力学
5. 描述视神经和睫状体的血流供应
6. 描述视网膜神经节细胞凋亡的机制
7. 掌握视野检查的生理及其意义
8. 描述 Goldmann 静态和动态视野计及标准自动视野计的原理
9. 掌握眼压测量方法、眼压正常值及眼压数据的应用（日曲线、峰值与谷值）
10. 描述 Schiötz 眼压计的原理及其测量方法
11. 描述 Goldmann 压平式眼压计的基本原理及测量方法
12. 描述气动眼压计和回弹式眼压计的使用方法及特点

13. 掌握影响眼压的因素

14. 原发性开角型青光眼及先天性青光眼的有关遗传学知识（遗传方式、已知基因）

二、专业知识

1. 掌握青光眼的定义及分类

2. 掌握眼压、眼灌注压及其波动特点以及在青光眼发生和发展、治疗中的意义，掌握其影响因素

3. 掌握中央角膜厚度的意义，掌握中央角膜厚度与眼压值的关系

4. 掌握正常和异常的房角结构的描述及分级，了解不同的房角分级方法及特点

5. 掌握房角镜的检查方法（包括静态、动态和加压检查）

6. 掌握青光眼视盘及视网膜神经纤维层的特征性改变及描述

7. 描述青光眼所致视野缺损的最常见类型

8. 描述青光眼视野进展的判断标准及常用判定方法

9. 掌握视盘、视网膜神经纤维层缺损与视野的对应关系

10. 描述超声生物显微镜（UBM）、光学相干断层扫描（OCT）、海德堡视网膜体层摄影术（HRT）、动态及自动静态视野计的检查方法和结果判读（包括测量误差的判定和识别）

11. 描述目标眼压及其在青光眼诊治中的作用

12. 掌握各类原发性青光眼的流行病学特征及危险因素（包括眼压及除眼压外的危险因素）

13. 描述成人各类原发性青光眼及其亚型的主要特征

14. 了解原发性开角型青光眼的遗传学知识

15. 掌握高眼压症的临床特点

16. 掌握正常眼压性青光眼的鉴别诊断

17. 掌握特殊类型青光眼的流行病学特征、临床特征、诊断手段和主要治疗方法

(1) 高褶虹膜性青光眼

(2) 恶性青光眼

(3) 青光眼睫状体炎综合征

(4) 色素播散综合征及色素性青光眼

(5) 假性剥脱综合征及剥脱性青光眼

18. 掌握继发性青光眼的病因、危险因素、主要特征和治疗

(1) 炎症相关性（葡萄膜炎性青光眼乳、青光眼睫状体炎危象、Fuchs 虹膜异色性葡萄膜炎）

(2) 眼钝挫伤相关性（眼内出血、房角后退、晶状体异位）

(3) 晶状体相关性（晶状体溶解性、晶状体颗粒性、晶状体过敏性、晶状体膨胀性、晶状体脱位或半脱位，包括各种有关综合征）

(4) 血管疾病相关性（新生血管性青光眼）

(5) 药物相关性（糖皮质激素性青光眼）

(6) 综合征相关性（虹膜角膜内皮综合征、Sturge-Weber 综合征、Marfan 综合征、同型半胱氨酸血症、Weill-Marchesani 综合征）

(7) 手术相关性（眼前节手术、眼后节手术）

(8) 肿瘤相关性（眼内肿瘤）

(9) 周围静脉压升高相关性

19. 掌握发育性青光眼的流行病学特征、发病机制、临床表现以及主要治疗方法

- (1) 婴幼儿型
- (2) 青少年型
- (3) 伴有其他先天异常的青光眼 (Peter 异常、Lowe 综合征、无虹膜、Axenfeild-Rieger 综合征)
20. 描述低眼压症的临床特征, 识别常见病变掌握治疗方法 (如脉络膜脱离、小梁切除术后滤过泡漏等)
21. 掌握主要抗青光眼药物的原理和机制、适应证、禁忌证和局部及全身副作用
22. 描述如何提高青光眼药物治疗的依从性
23. 掌握抗青光眼手术中常用的抗代谢药种类、用法和可能的并发症
24. 了解青光眼治疗中抗新生血管制剂的使用和可能的并发症
25. 掌握青光眼与全身用药的相互作用
26. 青光眼相关激光治疗 (激光周边虹膜切开术和激光周边虹膜成形术) 的原理, 掌握激光的波长、能量、光斑大小及激光治疗的适应证
27. 掌握虹膜周切术的预防和治疗青光眼的原理
28. 描述单纯及复合小梁切除术 (联合或不联合白内障手术 / 抗代谢药物使用)、青光眼引流阀和睫状体破坏手术的原理、适应证及技术
29. 描述常见青光眼滤过手术并发症的原因和处理方法
30. 描述非穿透青光眼手术的原理、技术方法、优点、局限性和并发症
31. 描述用于青光眼手术的新的微创技术及设备
32. 描述主要的前瞻性临床研究的结果, 包括青光眼激光研究 (GLT)、高眼压治疗研究 (OHTS)、联合初始青光眼治疗 (CIGTS)、正常眼压青光眼研究 (NTGS)、晚期青光眼干预研究 (AGIS)、青光眼早期表现研究 (EMGT) 等
33. 掌握常用的评估诊断准确性、假阳性、假阳性率指标及计算方法, 包括特异性、敏感性、ROC 曲线下面积、样本量估算等
34. 描述常用的临床研究方法: 前瞻性和回顾性研究、病例对照和队列研究等

第五章 葡萄膜疾病

一、基础知识

1. 葡萄膜的组成部分
2. 虹膜解剖学: 解释虹膜纹理、隐窝、虹膜分区、虹膜根部等概念
3. 虹膜组织学: 解释基质层、色素上皮层、瞳孔括约肌、瞳孔开大肌的组织学特点
4. 虹膜生理学: 解释瞳孔括约肌、瞳孔开大肌的神经支配和生理作用
5. 睫状体的解剖学概念和正常测量值: 解释睫状体的附着点、睫状冠、睫状突、扁平部等概念, 睫状冠和平坦部的宽度
6. 虹膜和睫状体血供的特点
7. 房水分泌和睫状充血的解剖学基础
8. 睫状体的组织学和生理
9. 血 - 房水屏障的概念、构成和生理学意义
10. 睫状体的神经支配
11. 脉络膜的解剖学特点

12. 脉络膜的组织学分层

13. 脉络膜的生理功能

二、临床知识

1. 葡萄膜炎的病因分类

2. 葡萄膜炎的解剖学分类

3. 急性前葡萄膜炎的主要症状和体征

4. 睫状充血的特点及临床意义

5. 角膜后沉着物 (KP) 的分类及其临床意义

6. 房水闪辉的形成机制和临床意义

7. 急性前葡萄膜炎的治疗原则

8. 眼表滴用糖皮质激素常见的副作用

9. 周身应用糖皮质激素常见的副作用

第六章 玻璃体视网膜

1. 描述玻璃体、视网膜、脉络膜的解剖和生理 (即基本眼球解剖及玻璃体、视网膜和脉络膜的生理), 强调黄斑部的解剖和生理、手术应用解剖 (如涡状静脉的位置、眼外肌附着点、睫状体平坦部、玻璃体的结构等)

2. 描述玻璃体、视网膜的特殊检查手段的基本原理, 包括荧光血管造影 (FFA) / 吲哚青绿血管造影 (ICGA)、光学相干断层扫描 (OCT)、超声波检查、电生理检查

3. 描述玻璃体、视网膜特殊检查的基本原理与适应证, 以及对玻璃体、视网膜疾病的诊断意义

4. 描述常见玻璃体疾病的病理生理和临床表现、诊断与鉴别诊断

(1) 玻璃体后脱离

(2) 玻璃体积血

(3) 玻璃体炎症

(4) 玻璃体变性

(5) 永存增生性原始玻璃体

5. 描述常见的视网膜血管疾病的病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后

(1) 糖尿病视网膜病变

(2) 视网膜静脉阻塞

(3) 视网膜动脉阻塞

(4) 高血压性视网膜病变

(5) 视网膜静脉周围炎

(6) Coats 病

(7) 早产儿视网膜病变

6. 描述不同类型视网膜脱离的特征、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则

7. 描述常见黄斑疾病的病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后

(1) 中心性浆液性脉络膜视网膜病变

(2) 年龄相关性黄斑变性

(3) 息肉样脉络膜血管病变



- (4) 近视性黄斑变性
- (5) 特发性黄斑裂孔
- (6) 黄斑部视网膜前膜
- (7) 黄斑囊样水肿
8. 描述视网膜色素变性、视网膜母细胞瘤的病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后
9. 描述玻璃体切割术治疗玻璃体、视网膜疾病的技术和意义、适应证和并发症
10. 描述眼底激光光凝的主要原理及适应证
11. 描述眼内抗血管内皮生长因子类药物、糖皮质激素药物的药理作用、半衰期以及适应证
12. 描述直接检眼镜、间接检眼镜、裂隙灯生物显微镜配合前置镜、三面镜的检查原理、基本方法

第七章 小儿斜视弱视及低视力

一、斜视弱视基础知识和检查方法

1. 掌握眼外肌的解剖
2. 熟悉眼球运动生理
 - (1) 6条眼外肌的主要和次要作用
 - (2) 拮抗肌、协同肌和配偶肌
3. 熟悉双眼视觉的三级功能、斜视后双眼视觉异常的表现及病理生理改变
4. 掌握斜视的临床一般检查、遮盖法检查和斜视角常用检查方法
5. 熟悉眼球运动功能检查和知觉功能检查的常用方法
 - (1) 单眼运动和双眼运动检查
 - (2) 娃娃头试验
 - (3) Parks 三步法
 - (4) 单眼抑制检查
 - (5) 立体视检查
6. 了解婴幼儿常用的视力评估方法
7. 熟悉斜视的分类

二、斜视弱视各论、眼球震颤和低视力诊疗知识

1. 掌握以下内斜视的诊断要点和处理原则
 - (1) 婴儿型内斜视
 - (2) 调节性内斜视：①屈光调节性内斜视；②部分调节性内斜视
 - (3) 非调节性内斜视：①基本型内斜视；②知觉性内斜视
2. 熟悉展神经麻痹的诊断要点和处理方法
3. 掌握以下外斜视的诊断要点和处理原则
 - (1) 间歇性外斜视
 - (2) 恒定性外斜视：①先天性；②知觉性
4. 掌握先天性和后天性上斜肌麻痹的诊断要点及处理方法
5. 熟悉动眼神经麻痹的临床表现

6. 熟悉 A、V 征的检查方法和诊断要点
7. 了解以下特殊类型斜视的临床表现和处理原则
 - (1) 垂直分离性斜视
 - (2) Duane 眼球后退综合征
 - (3) 先天性眼外肌广泛纤维化
 - (4) 甲状腺相关眼病 (TAO)
8. 掌握弱视的定义、分类和治疗方法
9. 了解眼球震颤的分类
10. 熟悉先天性特发性眼球震颤的临床特点和处理方法
11. 熟悉盲和低视力的概念
12. 了解低视力的常用检查方法及处理方法

第八章 眼科病理

一、基础知识

1. 掌握基本的眼球解剖学、眼主要结构 (例如结膜、巩膜、角膜、前房角、虹膜、睫状体、晶状体、玻璃体、视网膜、视网膜色素上皮细胞、脉络膜、视神经) 的组织学特点
2. 掌握冷冻切片、石蜡切片的临床适应证
3. 了解常见眼部疾病 (例如角膜炎、色素膜炎、视网膜脱离、球内金属异物等) 的基本病理生理过程及相对应的临床表现
 4. 常见的内眼肿瘤 (如视网膜母细胞瘤、黑色素瘤) 的组织学特点及相对应的临床表现
 5. 了解常见眼外和眼内肿瘤的基本分类
 6. 用有道德的、有同情心的方式告知患者以及患者家属恶性病变的病理诊断

二、操作技能 (适用于具备眼科病理实验室的培训基地)

1. 正确填写病理申请单
2. 掌握如何在手术中对需要做病理检查的组织进行定位标记
3. 了解并熟练操作眼科病理实验室大体标本的处理步骤 (基本的标本观察、数据测量、描述与记录)
4. 掌握用于不同目的或对不同种组织的固定方法
5. 在低倍光学显微镜下正确分辨不同眼部组织结构

第九章 神经眼科

1. 熟悉视路的解剖, 了解颅中凹部位与视交叉相关的主要解剖结构, 了解海绵窦内的主要解剖组织和生理特点, 了解第Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ和Ⅵ对脑神经及颈内动脉的解剖特点
2. 了解神经眼科 (视觉传入通路) 的常用检查方法
 - (1) 了解色觉检查的临床意义
 - (2) 了解瞳孔检查的主要方法: 瞳孔大小和收缩扩大规律, 瞳孔不等大, 相对性瞳孔传入障碍 (RAPD)
 - (3) 了解视野检查的基本原理, 能够解读常见视路病变的视野异常
3. 熟悉常见的视盘发育异常
 - (1) 视盘发育不全和发育缺损

- (2) 视盘小凹
- (3) 视盘倾斜综合征
- (4) 牵牛花综合征
- (5) 视盘有髓神经纤维
- (6) 视盘玻璃膜疣
4. 掌握常见视神经疾病的诊断、鉴别诊断和治疗原则
 - (1) 急性视神经炎（视盘炎和球后视神经炎）
 - (2) 急性前部缺血性视神经病变（非动脉炎型和动脉炎型）
 - (3) 视盘水肿
 - (4) 假性脑肿瘤或特发性高颅压
 - (5) 中毒性或代谢性视神经病变（烟酒中毒性视神经病变，药物中毒性视神经病变）
 - (6) 外伤性视神经病变
 - (7) Leber 病（LHON）
 - (8) 视神经肿瘤（视神经胶质瘤和脑膜瘤）
5. 了解视路病变的主要特点
 - (1) 熟悉视路各段病变的视野缺损特征
 - (2) 掌握视交叉病变的常见原因和视野改变
 - (3) 掌握视束、外侧膝状体和视放射受损的常见病因及视野改变
 - (4) 熟悉皮质盲的临床表现
6. 瞳孔
 - (1) 熟悉瞳孔的生理状态
 - (2) 掌握常见瞳孔异常 [Horner 综合征, Adie (强直型) 瞳孔, Argyll Robertson 瞳孔] 的临床表现
7. 了解常见眼部相关颅神经麻痹的主要临床表现特征
 - (1) 动眼神经 (Ⅲ)
 - (2) 滑车神经 (Ⅳ)
 - (3) 外展神经 (Ⅵ)

第十章 外眼、泪器、眼眶疾病

一、眼睑病

1. 常见眼睑炎症性疾病的病因、临床特点和治疗
2. 眼睑位置异常的种类、病因、临床表现及治疗
3. 常见眼睑肿瘤的临床特点、诊断和治疗

二、泪器病

1. 泪道损伤的原因、分类和治疗
2. 泪腺炎的临床表现、诊断和治疗
3. 泪囊炎的临床表现、诊断和治疗
4. 泪器肿瘤的临床表现和治疗原则

三、眼眶病

1. 眼眶炎症的分类、临床表现、诊断和治疗

2. 眼眶肿瘤的分类、临床表现和治疗原则
3. 眼眶静脉畸形的分类、临床表现和治疗原则
4. 眼眶外伤的临床表现和治疗原则
5. 主要眼眶先天畸形的临床表现

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明(1~85道题):每一道题下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 角膜膜缘的宽度约为
 - A. 0.9mm
 - B. 1mm
 - C. 0.5mm
 - D. 1.2mm
 - E. 0.75mm
 答案: B
2. 巩膜最厚处位于
 - A. 眼外肌附着处
 - B. 赤道部
 - C. 视神经穿出处
 - D. 视神经周围
 - E. 后极部
 答案: D
3. 视交叉病变最典型的视野改变为
 - A. 黄斑分裂
 - B. 弓形暗点
 - C. 双颞侧偏盲
 - D. 同侧偏盲
 - E. 黄斑回避
 答案: C
4. 关于角膜的说法正确的是
 - A. 营养主要来自空气
 - B. 前后曲率半径相等
 - C. 屈光度相当于 +43.00D 镜片
 - D. 角膜呈竖椭圆形
 - E. 各方向子午线曲度都相等
 答案: C
5. 细菌性结膜炎的治疗措施中,哪项不正确
 - A. 包扎患眼
 - B. 结膜囊冲洗
 - C. 眼膏涂眼
 - D. 局部点眼
 - E. 全身用药
 答案: A
6. 眼眶壁中最薄弱的眶壁是
 - A. 眶外壁
 - B. 眶上壁
 - C. 眶上壁和眶外壁
 - D. 眶内壁
 - E. 眶下壁
 答案: D
7. 下列关于窄房角的说法不正确的是
 - A. 窄Ⅳ: 只能看见 Schwalbe 线
 - B. 窄Ⅱ: 看见巩膜突
 - C. 窄Ⅲ: 看见前部非功能小梁
 - D. 窄Ⅰ: 动态下见睫状体带
 - E. 窄Ⅴ: 看见全部小梁网
 答案: E
8. 马方综合征的临床表现符合



- A. 晶状体脱位, 指(趾)粗短, 身材矮胖
B. 球形晶状体, 身材正常, 心血管异常
C. 晶状体脱位, 白内障, 心血管正常
D. 晶状体脱位, 白内障, 肌张力高
E. 晶状体脱位, 蜘蛛指(趾), 身材瘦长
答案: E
9. 眼的屈光系统不包括
A. 瞳孔
B. 晶状体
C. 角膜
D. 玻璃体
E. 房水
答案: A
10. 在第一眼位时, 有下转、内旋、外转作用的眼外肌是
A. 下斜肌
B. 上斜肌
C. 下直肌
D. 外直肌
E. 上直肌
答案: B
11. 关于前列腺素制剂, 不正确的是
A. 不宜与毛果芸香碱配合使用
B. 可增加房水经葡萄膜巩膜外流通道排出
C. 可抑制房水生成
D. 目前抗青光眼的一线用药
E. 长期应用可致虹膜色素增加
答案: C
12. 眼睑最常见的恶性肿瘤为
A. 基底细胞癌
B. 鳞状上皮细胞癌
C. 黄色瘤
D. 皮脂腺腺癌
E. 睑板腺腺癌
答案: A
13. 前房角镜下所见的 Schwalbe 线, 与角膜哪一层的止端相一致
A. 上皮细胞层
B. 前弹力层
C. 基质层
D. 后弹力层
E. 内皮细胞层
答案: D
14. 有关睑腺炎, 错误的是
A. 是常见的眼睑腺体的急性化脓性细菌感染
B. 既往又称麦粒肿
C. 最常见的致病菌为淋球菌
D. 睫毛毛囊或其附属的皮脂腺或变态汗腺感染称外睑腺炎
E. 睑板腺感染为内睑腺炎
答案: C
15. 关于泪膜破裂时间不正确的说法有
A. 短于 5 秒示泪液分泌不足
B. 所滴药物为荧光素钠
C. 可出现泪膜破损
D. 用钴蓝色滤光片观察
E. 从睁眼开始计时
答案: A
16. 用直接检眼镜检查眼底时不正确的的方法有
A. 应按一定顺序进行检查
B. 必要时可散瞳
C. 查左眼时左手持镜, 左眼观察
D. 查不同患者时, 转盘位置固定
E. 最好在暗室进行
答案: D
17. 视野鼻侧阶梯可见于
A. 球后视神经炎
B. 视盘水肿
C. 视网膜脱离
D. 早期青光眼
E. 中心性视网膜脉络膜病变

答案：D

18. 玻璃体混浊的症状为

- A. 流泪
- B. 眼前黑影飘动
- C. 眼球疼痛
- D. 眼前固定黑影
- E. 以上全不是

答案：B

19. 应用角膜映光法估计斜视度时，下列正确的是

- A. 映光点在角膜缘 60°
- B. 映光点在瞳孔缘 15°
- C. 映光点偏鼻侧为内斜
- D. 映光点在偏颞侧为外斜
- E. 映光点在瞳孔缘与角膜缘之间为 45°

答案：B

20. 不通过眶上裂的神经是

- A. 三叉神经第一支——眼支
- B. 动眼神经
- C. 三叉神经第二支——上颌支
- D. 滑车神经
- E. 展神经

答案：C

21. 一人原来为正视，40岁以后最有可能和最常发生的视力问题是

- A. 近视
- B. 远视
- C. 散光
- D. 弱视
- E. 老视

答案：E

22. 调节机制主要发生在

- A. 瞳孔
- B. 角膜
- C. 视网膜

D. 玻璃体

E. 晶状体

答案：E

23. 关于 Vogt- 小柳原田综合征的具有诊断意义的是

- A. 可并发白内障、继发性青光眼等
- B. 起病前有前驱症状
- C. 荧光素眼底血管造影可见早期多灶性荧光渗漏，以后逐渐变大融合
- D. 眼底出现视盘炎或黏液性视网膜脱离
- E. 眼底出现典型晚霞样改变

答案：C

24. 由动眼神经支配的肌肉是

- A. 外直肌
- B. 米勒肌
- C. 上斜肌
- D. 额肌
- E. 提上睑肌

答案：E

25. 前房角是指

- A. 巩膜与虹膜睫状体之夹角
- B. 角膜之后的周边部分
- C. 虹膜之后与睫状体之间距离
- D. 巩膜、角膜与虹膜睫状体之间的隐窝
- E. 角膜与虹膜睫状体之夹角

答案：E

26. 结膜炎的常见病因是

- A. 微生物感染
- B. 物理刺激
- C. 肺结核、梅毒等全身疾患
- D. 化学损伤
- E. 免疫性病变

答案：A

27. 结膜炎最基本的体征是

- A. 滤泡形成
- B. 结膜充血



- C. 球结膜水肿
D. 分泌物增多
E. 视盘增生
答案: B
28. 后天性上睑下垂的原因不包括
A. 提上睑肌损伤
B. 重症肌无力
C. 动眼神经麻痹
D. 三叉神经受损
E. 交感神经疾患
答案: D
29. 下列哪项不是角膜接触镜的适应证
A. 糖尿病
B. 角膜不规则散光
C. 屈光参差大于 2.5D
D. 高度远视
E. 高度近视
答案: A
30. 下列哪项不是视网膜中央动脉阻塞的典型表现
A. 黄斑樱桃红
B. 视网膜动脉变细
C. 视力突然下降
D. 视盘苍白
E. 视网膜出血
答案: E
31. 胫肉治疗方法为
A. 可有单纯切除
B. 应用丝裂霉素可减少其发生
C. 球结膜转位、羊膜移植等
D. 胫肉发展影响视轴, 手术切除
E. 以上均对
答案: E
32. 视网膜中央静脉阻塞最严重的并发症是
A. 玻璃体积血
B. 黄斑囊样水肿
C. 牵拉性视网膜脱离
D. 新生血管性青光眼
E. 以上都不是
答案: D
33. 不符合睑外翻临床表现的有
A. 睑裂缩小
B. 泪溢
C. 暴露性角膜炎
D. 结膜干燥
E. 睑裂闭合不全
答案: A
34. 葡萄膜炎可引起下列哪种类型的白内障
A. 中毒性白内障
B. 糖尿病性白内障
C. 手足搐搦性白内障
D. 半乳糖性白内障
E. 并发性白内障
答案: E
35. 目前最准确的眼压测量方式为
A. Schiotz 眼压计
B. Goldmann 压平眼压计
C. 非接触眼压计
D. 前房角镜
E. 指测法
答案: B
36. 不符合视力下降而眼底正常的眼病有
A. 球后视神经炎
B. 玻璃体积血
C. 癍症
D. 视锥细胞变性
E. 弱视
答案: B
37. 目前我国致盲的首位原因是
A. 沙眼
B. 青光眼

- C. 糖尿病性视网膜病变
D. 白内障
E. 老年性黄斑变性
答案：D
38. 以下哪项不是瞳孔缩小反射
A. 近反射
B. 暗反射
C. 直接对光反射
D. 辐辏反射
E. 调节反射
答案：B
39. 突然视力下降伴有眼痛见于
A. 视网膜脱离
B. 急性闭角型青光眼
C. 玻璃体出血
D. 缺血性视神经病变
E. 视网膜静脉阻塞
答案：B
40. 关于眼压的描述下列哪种说法不正确
A. 是眼球内容物作用于眼球壁的压力
B. 正常人双眼眼压差一般不大于 5mmHg
C. 正常人 24 小时眼压波动范围不大于 8mmHg
D. 眼压昼夜相对稳定
E. 正常人的眼压范围绝对是在 11 ~ 21mmHg
答案：E
41. 由玻璃体后脱离引起的视网膜裂孔好发于视网膜的
A. 下方
B. 鼻侧
C. 颞侧
D. 上方
E. 后极部
答案：D
42. 哪种检测方法有助于诊断单纯疱疹病毒性结膜炎
A. 结膜分泌物刮片
B. 免疫荧光
C. 药敏试验
D. 结膜分泌物涂片
E. 检测血清抗体效价
答案：E
43. 有关圆锥角膜的说法，下列哪项不正确
A. 可出现 Fleischer 环
B. 常伴有其他先天异常
C. 为常染色体显性遗传
D. 多为双眼发病，但可先后发生
E. 特征性体征是角膜向前锥状突起的圆锥，角膜基质在圆锥顶端明显
答案：C
44. 视网膜中央动脉阻塞的患眼瞳孔
A. 直接光反应消失，间接光反应也消失
B. 直接光反应存在，间接光反应消失
C. 直接光反应存在，间接光反应也存在
D. 直接光反应消失，间接光反应存在
E. 以上全不是
答案：D
45. 应用毛果芸香碱治疗青光眼，不正确的是
A. 解除周边虹膜对小梁网的阻塞，拉开房角
B. 对于开角型青光眼有效
C. 睫状环阻塞性青光眼亦可用
D. 直接兴奋虹膜括约肌，缩小瞳孔
E. 可引起眉弓疼痛、视物发暗、近视加深及胃肠道反应等
答案：C
46. 成人双侧眼球突出的最常见的原因
A. 甲状腺相关性眼病
B. 淋巴管瘤
C. 转移性眼眶肿瘤



- D. 泪腺混合瘤
E. 颈动脉海绵窦瘤
答案: A
47. 用视网膜电图 (ERG) 早期诊断最有意义的疾病是
A. 交感性眼炎
B. 视盘水肿
C. 糖尿病视网膜病变
D. 视网膜色素变性
E. 视网膜母细胞瘤
答案: D
48. 新生血管性青光眼的临床特点是
A. 眼压升高, 眼部充血、疼痛
B. 瞳孔散大且可见色素缘外翻
C. 以上均是
D. 虹膜表现及前房角有新生血管
E. 常发生于视网膜静脉阻塞、糖尿病视网膜膜病等
答案: C
49. 眼外肌中最长的肌肉是
A. 内直肌
B. 下斜肌
C. 下直肌
D. 上直肌
E. 上斜肌
答案: E
50. 关于白塞综合征, 不正确的是
A. 可出现多发性、反复发作的口腔溃疡
B. 可伴有关节炎、神经系统损害等
C. 眼部可出现全葡萄膜炎改变
D. 有多形性皮肤损害
E. 疼痛性生殖器溃疡, 愈合后无瘢痕
答案: E
51. 矫正近视的方法有
A. 药物
B. 镜片矫正
C. 屈光手术
D. 物理疗法
E. 框架眼镜、角膜接触镜、屈光手术
答案: E
52. 裂隙灯显微镜检查时最常用的照明方法为
A. 镜面反光照明法
B. 弥散光照明法
C. 角巩膜缘分光照明法
D. 直接焦点照明法
E. 后部反光照明法
答案: D
53. 有关眼睑闭合不全, 错误的有
A. 最常见原因为面神经麻痹
B. 中度“兔眼”会致暴露性角膜炎
C. 昏迷或深度麻醉可发生永久性“兔眼”
D. 轻度“兔眼”会引起结膜充血、干燥、肥厚及过度角化
E. 应针对病因进行治疗
答案: C
54. 供应视网膜内 5 层营养的血供来源为
A. 睫状后短动脉
B. 睫状前动脉
C. 睫状后长动脉
D. 视网膜中央动脉
E. 视网膜睫状动脉
答案: D
55. 儿童期最常见的恶性眶内肿瘤是
A. 横纹肌肉瘤
B. 平滑肌肉瘤
C. 软骨肉瘤
D. 恶性脑膜瘤
E. 纤维肉瘤
答案: A
56. 判断视网膜色素上皮功能常用的临床电

生理检查方法为

- A. EOG
- B. VEP
- C. ERG
- D. NCT
- E. OCT

答案：A

57. 眼在调节放松状态下所能看清的最远点称

- A. 节点
- B. 近点
- C. 主点
- D. 远点
- E. 中和点

答案：D

58. 干眼症的主要临床表现是

- A. 易疲劳、眼部不适
- B. 畏光、视物模糊
- C. 干涩异物感
- D. 不能耐受烟尘
- E. 以上全是

答案：E

59. 眼底荧光造影检查中，不属于强荧光形态的有

- A. 新生血管
- B. 脉络膜渗漏
- C. 血管充盈缺损
- D. 视网膜渗漏
- E. 透见荧光

答案：C

60. 关于玻璃体积血错误的是

- A. 出血来自邻近组织
- B. 可引起玻璃体后部脱离
- C. 可引起视网膜脱离
- D. 出血来自玻璃体本身血管
- E. 以上全对

答案：D

61. 以下有关先天性上睑下垂的临床特点，不正确的是

- A. 额部皮肤平滑、薄且无皱纹
- B. 常伴眼球上转运动障碍
- C. 可伴其他先天异常如内眦赘皮、眼球震颤等
- D. 患者常将头部后仰
- E. 常为双眼发病，但不一定对称

答案：A

62. 增殖性糖尿病视网膜病变的主要标志为

- A. 硬性渗出
- B. 新生血管
- C. 微动脉瘤
- D. 黄斑水肿
- E. 软性渗出

答案：B

63. 白塞综合征的临床指征不包括

- A. 反复发作的口腔溃疡
- B. 生殖器溃疡
- C. 皮肤红斑
- D. 关节红肿
- E. 复发性角膜炎

答案：E

64. 眼球近似球形，其前后径平均为

- A. 21mm
- B. 32mm
- C. 24mm
- D. 22mm
- E. 28mm

答案：C

65. 眼屈光系统中最主要的屈光成分是

- A. 晶状体
- B. 玻璃体
- C. 角膜和晶状体
- D. 角膜
- E. 视网膜

答案：C

66. 关于进行性近视哪项不正确
- A. 视网膜和脉络膜萎缩和变薄
 - B. 眼轴增长
 - C. 眼球后极处巩膜变薄
 - D. 萎缩区视细胞和色素细胞消失
 - E. 以上各项均不正确
- 答案: A
67. 以下不属于降眼压药物的有
- A. 氯苯磺胺
 - B. 20% 甘露醇
 - C. 硫酸环喷托酯
 - D. 地匹福林
 - E. 毛果芸香碱
- 答案: C
68. 检查泪道有无阻塞的方法不包括
- A. Schirmer 试验
 - B. 泪道冲洗
 - C. 超声检查
 - D. 荧光素钠试验
 - E. 碘油造影
- 答案: A
69. 角膜可分为 5 层, 最厚的是
- A. 上皮细胞层
 - B. 前弹力层
 - C. 后弹力层
 - D. 内皮层
 - E. 基质层
- 答案: E
70. 角膜受损后疼痛的原因是
- A. 上皮细胞受损后不能再生
 - B. 角膜自身无血管
 - C. 实质层纤维排列整齐
 - D. 角膜含有丰富的神经末梢
 - E. 含水量和层折率恒定
- 答案: D
71. 孔源性视网膜脱离的裂孔最多发生在
- A. 鼻上象限
 - B. 颞下象限
 - C. 黄斑部
 - D. 鼻下象限
 - E. 颞上象限
- 答案: E
72. 引起沙眼的微生物为
- A. 衣原体
 - B. 病毒
 - C. 支原体
 - D. 细菌
 - E. 立克次体
- 答案: A
73. 手术时切口在睑皮肤面, 与睑缘平行的疾病是
- A. 鳞屑性睑缘炎
 - B. 外睑腺炎
 - C. 睑板腺囊肿
 - D. 内睑腺炎
 - E. 溃疡性睑缘炎
- 答案: B
74. 角膜代谢所需氧的来源正确的是
- A. 80% 来自角膜缘血管网
 - B. 80% 来自空气
 - C. 80% 来自房水
 - D. 25% 来自房水
 - E. 20% 来自角膜缘血管网
- 答案: B
75. 对于视网膜浅层出血描述错误的有
- A. 出血位于视网膜色素上皮层
 - B. 多见于高血压性视网膜病变
 - C. 来自视网膜中央动脉分支的浅层毛细血管网出血
 - D. 出血较鲜红, 多呈线状、条状及火焰状

- E. 血液沿着神经纤维走行
答案: A
76. 与近视的临床表现无关的是
A. 远视力降低
B. 视疲劳
C. 近视力降低
D. 外隐斜或外斜视
E. 飞蚊症
答案: C
77. 有关睑内翻的治疗, 错误的是
A. 痉挛性睑内翻可试行肉毒毒素局部注射
B. 机械性睑内翻可试配义眼
C. 瘢痕性睑内翻可用激光治疗
D. 少数倒睫无明显睑内翻, 可用电解法破坏毛囊
E. 及时治疗原发病
答案: C
78. 视网膜脱离一般不出现下列哪种症状或体征
A. 眼压下降
B. 眼疼
C. 眼前黑影飘动
D. 闪光感
E. 视力降低
答案: B
79. 突然无痛性视力丧失, 眼底检查示后极部视网膜弥漫性水肿、黄斑部樱桃红, 首先考虑
A. 后部缺血性视神经病变
B. 前部缺血性视神经病变
C. 视网膜中央动脉阻塞
D. 视网膜分支静脉阻塞
E. 视网膜中央静脉阻塞
答案: C
80. 晶状体囊外摘除术后, 后囊膜发生混浊, 称为
A. 后发性白内障
B. 并发性白内障
C. 假性白内障
D. 瞳孔膜闭
E. 外伤性白内障
答案: A
81. 急性泪囊炎的表现是
A. 泪囊区皮肤红肿、压痛
B. 疼痛可向颈部放射
C. 可形成脓肿
D. 结膜充血且有大量分泌物
E. 以上全是
答案: D
82. 关于急性闭角型青光眼与急性虹膜睫状体炎的主要鉴别点, 不正确的是
A. 急性闭角型青光眼患者角膜透明, 其后有沉着物
B. 瞳孔常散大
C. 前房极浅
D. 眼压明显增高
E. 虹膜炎可仅有睫状充血
答案: A
83. 有关泪膜的构成, 下列说法不正确的是
A. 脂质层可防止泪液蒸发
B. 脂质层是由泪腺分泌的脂质构成的
C. 黏蛋白层由结膜杯状细胞分泌
D. 水液层主要由主泪腺和副泪腺分泌
E. 水液层含有多种蛋白、酶、细胞因子
答案: B
84. 新生儿淋球菌性结膜炎发病的时间为
A. 生后 2 ~ 3 天
B. 生后 1 周内
C. 生后 24 小时内
D. 生后 1 个月内

E. 生后 5 天

答案: A

85. 睑内翻的伴随症状不包括

A. 眼痛

B. 眼睑痉挛

C. 角膜溃疡

D. 倒睫

E. 泪溢

答案: E

【A₂型题】

答题说明(86~125道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答卷纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

86. 患者,男,25岁,右眼视力下降2天,伴眼眶疼痛及眼球运动疼痛。视力:右0.1,左1.0。眼底:右眼视盘水肿,右眼轻度前突,加压眼球向后时疼痛,左眼未见异常,B超示右眼视神经孔扩大,视神经弥漫性增粗,最可能的诊断是

A. 右眼球后视神经炎

B. 右眼炎性假瘤

C. 右眼视盘炎

D. 右眼视神经胶质瘤

E. 右眼视神经转移癌

答案: B

87. 被玻璃炸伤后,角膜缘处可见2mm伤口,玻璃体积血,眼内其他组织窥不清。进一步需进行

A. 超声波检查

B. 磁共振检查

C. X线检查

D. 电生理检查

E. 缝合伤口

答案: A

88. 患者,男,3岁,发现左眼球突出逐渐加重6个月,视力检查不配合。右眼前节及眼底未见异常。左眼睑肿胀,颞侧结膜下可见透明水泡样肿物,角膜透明,眼底未见异常。左眼向前下方突出,眼

眶颞上方可扪及一圆形肿物,质软,B超示肿瘤形状不规则,边界不圆滑透声区,其中有大小不等间隔,具有轻度可压缩性。最可能的诊断是

A. 皮样囊肿

B. 淋巴管瘤

C. 海绵状血管瘤

D. 横纹肌肉瘤

E. 血管平滑肌瘤

答案: B

89. 患者,女,20岁,双眼视力急剧下降,查视盘充血,视野为中心暗点,应首先考虑

A. 视盘水肿

B. 球后视神经炎

C. 缺血性视神经病变

D. 皮质盲

E. 视盘炎

答案: E

90. 某学生在距视力表5m远距离时检查右眼仍看不到最大一行视标,当其前移至距视力表3m远时始可看清该行视标,该生右眼视力为

A. 0.15

B. 0.06

C. 0.3

- D. 0.03
E. 0.1
答案: B
91. 检影距离为 50cm, 影动为逆动, 渐增度数至 -3.00D 时为影不动, 再增加负透镜度数时影动变为顺动, 被检眼的实际屈光不正度数为
A. -5.00D
B. -4.00D
C. -2.00D
D. -6.00D
E. -3.00D
答案: A
92. 患者, 女, 12 岁, 双眼自幼视物不清。眼部检查: 右眼矫正视力 0.2, 左眼矫正视力 0.1。该患者诊断为
A. 双眼低视力
B. 单眼低视力
C. 单眼盲
D. 视力正常
E. 双眼盲
答案: A
93. 上睑下垂晨轻夜重, 且在注射新斯的明后明显减轻, 最可能的诊断为
A. 副交感神经损害
B. 提上睑肌损伤
C. 动眼神经麻痹
D. 交感神经损害
E. 重症肌无力
答案: E
94. 先天性 Hasher 瓣阻塞, 治疗措施不恰当的是
A. 抗生素点眼
B. 鼻腔应用小儿滴鼻剂缓解充血
C. 一旦发现, 立即手术
D. 6 个月小儿可在表面麻醉下行泪道探通
E. 局部按摩
答案: C
95. 患者, 男, 12 岁, 摔伤后歪头视物半年, 检查见视力右 1.0、左 1.0, 双眼前节及眼底未见异常, 眼位角膜映光 OD+10°、R/L15°, 代偿头位, 头向左肩倾, 面向左转, 下颌内收, 右眼内转伴上转, Bielschowsky 征右侧 (+), 最可能的诊断是
A. 左眼上直肌麻痹
B. 右眼上斜肌麻痹
C. 左眼上斜肌麻痹
D. 右眼下斜肌麻痹
E. 右眼下直肌麻痹
答案: B
96. 患者, 男, 55 岁, 高血压病史 15 年, 出现右眼无痛性急剧视力障碍, 眼底检查视盘充血、水肿、色淡, 无黄斑樱桃红点。视野有缺损, 与生理盲点相连。应首先考虑
A. 缺血性视盘病变
B. 球后视神经炎
C. 视网膜中央动脉阻塞
D. 视盘炎
E. 视网膜中央静脉阻塞
答案: A
97. 患者, 女, 双眼睑肿胀伴双颞上眼眶部疼痛 2 天。检查见: 双上睑皮肤红肿, 外侧压痛, 上睑呈“S”形, 伴上睑下垂, 可触及泪腺, 颞上穹窿部可见红肿的脸部泪腺, 伴外侧结膜水肿, 无发热, 白细胞 $7.0 \times 10^9/L$ 。应首先考虑
A. 泪腺炎型炎性假瘤
B. Wegener 肉芽肿
C. 肉样癌
D. 双侧急性泪腺炎
E. 泪腺混合瘤

答案: A

98. 患者, 男, 45岁, 双眼视物成双影 10天, 复像距离最大的位置是右侧, 右眼球运动障碍, 最可能受累的眼外肌是

A. 上直肌
B. 内直肌
C. 外直肌
D. 下直肌
E. 上斜肌

答案: C

99. 患者, 女, 50岁, 主诉双眼干涩不适 1年余。查: 双眼结膜无明显充血, 角膜上皮完整, 荧光素染色(-), BUT < 5", Shirmer 试验 I < 5mm。该患者最可能的诊断是

A. 干眼症
B. 慢性结膜炎
C. 急性结膜炎
D. 过敏性结膜炎
E. 角膜炎

答案: A

100. 患者右眼戴角膜接触镜后, 红肿、疼痛 5天。查: 右眼矫正视力 0.8, 结膜混合充血, 角膜上有直径 2mm 的灰白色浸润灶, 荧光染色阳性, 前房 Tyndall 征阳性但无脓, 最可能的诊断是

A. 铜绿假单胞菌性角膜溃疡
B. 匍行性角膜溃疡
C. 真菌性角膜溃疡
D. 病毒性角膜溃疡
E. 蚕蚀性角膜溃疡

答案: B

101. 患者, 女, 40岁, 主诉右眼被玉米叶划伤后疼痛 3天。查: 右眼睫状充血, 角膜颞侧可见 3mm × 3mm 大小病灶, 表面较干燥, 周边呈毛刺状改变, 角膜基

质水肿, 前房可见直径 1mm 积脓。该患者最可能的诊断是

A. 铜绿假单胞菌性角膜溃疡
B. 匍行性角膜溃疡
C. 真菌性角膜溃疡
D. 病毒性角膜溃疡
E. 蚕蚀性角膜溃疡

答案: C

102. 患者, 男, 20岁, 右眼红 3天。查: 右眼颞下方球结膜充血, 相应部位的角膜缘处可见 2个实性疱疹, 角膜透明。诊断为

A. 右眼急性结膜炎
B. 右眼慢性结膜炎
C. 右眼泡性结膜炎
D. 右眼过敏性结膜炎
E. 右眼病毒性结膜炎

答案: C

103. 患者, 女, 46岁, 因左眼视力下降 5个月, 眼球突出 1个月就诊。检查: 颞侧赤道部局限性暗红色充血, 间有结节, 压痛明显; 眼底: 视盘充血、水肿, 黄斑轻度水肿。初步诊断是

A. 巩膜外层炎
B. 后巩膜炎
C. 炎性假瘤
D. 眶蜂窝织炎
E. 海绵状血管瘤

答案: B

104. 患者, 女, 43岁, 因右眼疼痛 1个月就诊。查: 颞上方巩膜局限性紫红色充血, 血管扭曲。可见结节样隆起, 压痛明显, 不能推动。眼底未见明显异常。该患者最可能的诊断是

A. 泡性结膜炎
B. 炎性假瘤
C. 海绵状血管瘤

- D. 结节性巩膜炎
E. 弥漫性巩膜炎
答案: D
105. 患者, 女, 46岁, 因左眼眼前黑影飘动1个月就诊。查: 眼前节(-), 玻璃体絮状混浊(++), 后极部网膜前可见Weiss环, 眼底呈豹纹状, 网膜表面未见出血、渗出等。初步诊断是
A. 后巩膜炎
B. 玻璃体后脱离
C. 视网膜脱离
D. 后葡萄膜炎
E. 玻璃体变性
答案: B
106. 患者, 女, 53岁, 因右眼前黑影飘动、视力下降2个月就诊。患者既往有明确高血压病史, 未正规治疗。无外伤史。查: 双眼晶状体混浊(++), 右眼玻璃体血性混浊(++++) , 部分机化, 眼底窥不进。左眼玻璃体混浊(++), 眼底见网膜血管细, 可见动静脉压迹征。该患者右眼最可能的诊断是
A. 玻璃体积血
B. 飞蚊症
C. 眼内炎
D. 葡萄膜炎
E. 玻璃体后脱离
答案: A
107. 患者, 男, 14岁。因双眼奇痒、畏光、流泪就诊, 过去有类似发作病史, 均在每年4月份发作。检查见双眼上睑结膜处大小不一扁平的粗大视盘, 呈铺路石样, 角膜透明。诊断为
A. 包涵体性结膜炎
B. 流行性角结膜炎
C. 花粉症性结膜炎
D. 春季结膜炎
E. 泡性角膜结膜炎
答案: D
108. 患者, 男, 20岁。以右眼红3天就诊。查: 右眼颞下方球结膜充血, 相应部位的角膜缘处可见2个实性疱疹, 角膜透明。诊断为
A. 右眼急性结膜炎
B. 右眼慢性结膜炎
C. 病毒性结膜炎
D. 泡性结膜炎
E. 滤泡性结膜炎
答案: D
109. 患者, 男, 9岁。双眼异物感流泪1个月。查: 双眼结膜充血, 角膜透明, 双下睑、穹窿结膜处见大小均匀、排列整齐半透明状滤泡。诊断为
A. 沙眼
B. 结膜滤泡症
C. 滤泡性结膜炎
D. 急性结膜炎
E. 慢性结膜炎
答案: C
110. 1m距离检影验光时, 在患者眼前加-2.00DS达到中和点, 该患者实际屈光不正度数为
A. -1.00D
B. -2.00D
C. -3.00D
D. -4.00D
E. -5.00D
答案: C
111. 一患者右眼为近视2.50D, 近视散光为0.50D, 散光方向为145°。该患者规范的验光处方为
A. R: -2.50DS/-0.50DC × 145°
B. R: -2.50DS/-0.50 × 145

- C. R: $-2.50DC/-0.50DS \times 145$
 D. R: $-2.50DS/-0.50DC \times 145$
 E. R: $-2.50-0.50DC \times 145$
 答案: D
112. 近视患者 22 岁, 要求进行近视眼矫治手术, 其所戴眼镜度数为 $-5.00D$, 矫正视力双眼 1.0, 3 年未换镜。建议该患者进行哪种手术最佳
 A. RK 或 Mini-RK
 B. PRK 或 LASIK
 C. ICR
 D. 有晶体眼 IOL 手术
 E. 巩膜屈光手术
 答案: B
113. 一病例的散瞳结果为: 右, $+5.00DS + 1.00DC \times 90^\circ \rightarrow 0.9$; 左, $+8.00DS + 2.00DC \times 85^\circ \rightarrow 0.3$ 。应诊断为
 A. 屈光不正
 B. 斜视性弱视
 C. 形觉剥夺性弱视
 D. 屈光不正性弱视
 E. 屈光参差性弱视
 答案: E
114. 患儿内斜视, 眼球外转明显受限, 试图内转时睑裂变窄, 最可能的诊断是
 A. 展神经麻痹
 B. Duane 眼球后退综合征
 C. 共同性内斜视
 D. 固定性内斜视
 E. 内斜视合并上睑下垂
 答案: B
115. 患儿双眼上睑下垂并有复视, 朝轻暮重, 最可能的诊断是
 A. 先天性上睑下垂
 B. 共同性斜视
 C. 重症肌无力
 D. 动眼神经麻痹
 E. 上直肌麻痹
 答案: C
116. 患儿 5 岁, 外眼及眼底未发现异常, 眼位正。裸眼视力: 右, 0.3, 左, 0.1。矫正视力: 右, $0.8 (+3.00D+1.00C \times 90^\circ)$, 左, $0.3 (+7.00D+1.75C \times 90^\circ)$ 。主要治疗方法为
 A. 注视器训练
 B. 激光治疗
 C. 不戴眼镜, 只做弱视训练
 D. 配戴矫正眼镜联合健眼遮盖
 E. 药物治疗
 答案: D
117. 一先天性特发性眼球震颤患者, 中间带在右侧, 双眼配戴三棱镜时, 其三棱镜底的方向是
 A. 底均向右
 B. 底均向左
 C. 一眼底向右, 一眼底向左
 D. 底均向内
 E. 底均向上
 答案: B
118. 一交替性外斜视患者。视力: 右 1.0, 左 1.0。当一眼注视目标, 另一眼处于偏斜位时, 其偏斜眼可出现
 A. 固定性抑制
 B. 旁中心注视
 C. 复视
 D. 机动性抑制
 E. 视觉混淆
 答案: D
119. 患者, 男, 50 岁, 以复视就诊。复视像检查: 左下方复像分离最大, 周边物像是右眼, 最可能的诊断是
 A. 左上直肌麻痹
 B. 右上直肌麻痹

- C. 右上斜肌麻痹
D. 右外直肌麻痹
E. 左外直肌麻痹
答案: C
120. 患者, 女, 7岁, 右眼 +20°。矫正视力: 右 0.1, 左 1.0。眼前节及眼底未发现异常。不可能的诊断是
A. 弱视
B. 屈光不正
C. 内斜视
D. 先天性白内障
E. 屈光参差
答案: D
121. 一麻痹性斜视患者的复视像检查: 其左下方复像分离最大, 周边物像是左眼。应考虑哪条眼外肌麻痹
A. 右上直肌
B. 右下直肌
C. 左上斜肌
D. 左下直肌
E. 右上斜肌
答案: D
122. 一患者视网膜脱离术后复视, 可能由于
A. 玻璃体混浊
B. 术中神经损伤
C. 两眼视力差别较大
D. 粘连
E. 视网膜病变
答案: D
123. 患者, 男, 30岁, 右眼拳击伤后晶状体全脱位到玻璃体中, 右眼原为正视眼, 目前的屈光状态为
A. 正视
B. 高度近视
C. 高度远视
D. 轻度近视
E. 轻度远视
答案: C
124. 患者, 男, 70岁, 左眼突然胀痛, 视力下降明显, 伴同侧头痛、恶心、呕吐。查: 左眼角膜水肿, 虹膜前移, 前房浅, 晶状体混浊、体积增大, 眼压高。诊断为白内障引起的青光眼大发作。目前患者的白内障处于哪一期
A. 初发期
B. 膨胀期
C. 成熟期
D. 过熟期
E. 以上均不是
答案: B
125. 患儿, 男, 3岁, 发现左眼外斜3个月。检查: 晶状体绕核性混浊, 扩瞳检查眼底无异常, 全身情况尚可。询问病史家族中无此类患者, 母亲妊娠无感冒及风疹感染史, 但常有手足抽搐, 当时检查有低血钙与高血磷。最可能的诊断为
A. 外伤性白内障
B. 先天性白内障
C. 代谢性白内障
D. 先天性风疹综合征
E. 视网膜母细胞瘤
答案: B

【B型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 题是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。



(126 ~ 130 题共用备选答案)

- A. 溃疡沿角膜缘环行发展, 然后向中央区浸润
 - B. 病灶呈灰白色、欠光泽、干燥而略隆起, 周边有伪足
 - C. 椭圆形、中央基质较深, 溃疡后弹力层可有放射状皱褶, 常伴前房积脓
 - D. 角膜上皮出现点状缺损, 可形成化脓性角膜溃疡, 患眼充血, 但无疼痛感
 - E. 角膜中央区基质盘状水肿, 角膜上皮完整
126. 真菌性角膜溃疡可见 答案: B
127. 肺炎球菌性角膜炎可见 答案: C
128. 蚕蚀性角膜溃疡可见 答案: A
129. 角膜基质炎可见 答案: E
130. 神经麻痹性角膜炎可见 答案: D

(131 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 浅层的瘢痕性混浊薄如云雾状, 通过混浊部分仍可看清虹膜纹理
 - B. 混浊较厚, 略呈瓷白色, 但仍可透见虹膜
 - C. 混浊很厚, 呈瓷白色, 不能透见虹膜
 - D. 穿破口位于角膜中央, 由于房水不断流出, 致穿孔区不能完全愈合
 - E. 角膜穿孔, 部分虹膜脱出, 在愈合过程中, 角膜瘢痕组织中嵌有虹膜
131. 角膜云翳 答案: A
132. 角膜白斑 答案: C
133. 角膜斑翳 答案: B
134. 角膜瘘 答案: D
135. 粘连性角膜白斑 答案: E

(136 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 动眼神经
- B. 滑车神经
- C. 展神经

D. 面神经

E. 三叉神经

136. 支配眼轮匝肌的神经是 答案: D
137. 支配外直肌的神经是 答案: C
138. 支配上斜肌的神经是 答案: B
139. 支配眼内肌、提上睑肌的神经是 答案: A

(140 ~ 141 题共用备选答案)

- A. 眼前闪光感
- B. 玻璃体液化
- C. 眼前漂浮物
- D. 玻璃体基部
- E. 玻璃体积血

140. 玻璃体的基本病理改变是 答案: B
141. 玻璃体粘连最紧密的是 答案: D

(142 ~ 143 题共用备选答案)

- A. 皮质型白内障初发期
- B. 皮质型白内障膨胀期
- C. 皮质型白内障过熟期
- D. 核性白内障
- E. 后囊下性白内障

142. 易引起患者原有老视减轻的白内障是 答案: D
143. 早期引起患者视力明显下降的白内障是 答案: E

(144 ~ 148 题共用备选答案)

- A. 传染性强、破坏性非常大的化脓性结膜炎
- B. 起病较急, 显著的结膜充血、黏液和黏脓性分泌物
- C. 轻度的结膜充血和少量的黏性分泌物
- D. 慢性传染性角结膜炎, 可致盲
- E. 奇痒难忍, 季节性、反复发作的免疫性结膜炎

144. 超急性细菌性结膜炎 答案: A
145. 急性卡他性结膜炎 答案: B
146. 慢性结膜炎 答案: C

147. 沙眼 答案: D

148. 春季结膜炎 答案: E

(149 ~ 150 题共用备选答案)

- A. 血管可推动
- B. 滴肾上腺素血管迅速变白
- C. 滴肾上腺素血管不易褪色
- D. 以上均可能
- E. 以上均不可能

149. 结膜血管 答案: A

150. 深层巩膜血管 答案: C

(151 ~ 152 题共用备选答案)

- A. 浅层巩膜葡萄肿
- B. 深层巩膜葡萄肿
- C. 后巩膜葡萄肿
- D. 前巩膜葡萄肿
- E. 赤道部巩膜葡萄肿

151. 绝对期青光眼 答案: E

152. 高度近视 答案: C

(153 ~ 154 题共用备选答案)

- A. 暗室试验
- B. 饮水试验
- C. Schirmer 试验
- D. 24 小时眼压曲线
- E. 牵拉试验

153. 以上哪项检查目前仍常用于治疗原发性开角型青光眼 答案: D

154. 以上哪项检查常用于诊断闭角型青光眼 答案: A

(155 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 鼻泪管不全阻塞或狭窄
- B. 泪总管阻塞
- C. 鼻泪管阻塞合并慢性泪囊炎
- D. 泪小管阻塞
- E. 功能性泪溢

155. 泪道冲洗时, 有冲洗液完全自原路反流症状的是 答案: D

156. 冲洗有阻力且冲洗液部分进入鼻腔, 有部分自泪点反流症状的是 答案: A

157. 有冲洗液自另一泪点反流且伴黏液或黏脓性分泌物症状的是 答案: C

158. 有冲洗液由上或下泪点进入后, 从另一泪点反流症状的是 答案: B

159. 泪道冲洗通畅, 且无泪点位置异常 答案: E

(160 ~ 163 题共用备选答案)

- A. 上直肌
- B. 上斜肌
- C. 下直肌
- D. 下斜肌
- E. 内直肌

160. 第一眼位时有内旋作用, 且有内转作用的眼外肌为 答案: A

161. 第一眼位时有内旋作用, 且有外转作用的眼外肌为 答案: B

162. 第一眼位时有外旋作用, 且有内转作用的眼外肌为 答案: C

163. 第一眼位时有外旋作用, 且有外转作用的眼外肌为 答案: D

(164 ~ 167 题共用备选答案)

- A. 面神经
- B. 动眼神经
- C. 滑车神经
- D. 展神经
- E. 三叉神经

164. 外直肌的支配神经为 答案: D

165. 内直肌的支配神经为 答案: B

166. 上斜肌的支配神经为 答案: C

167. 眼轮匝肌的支配神经为 答案: A

(168 ~ 172 题共用备选答案)

- A. 典型荧光血管造影为不同形态的荧光渗漏点, 如扩散型或喷出型
- B. 典型的荧光血管造影可见视网膜下新生血管渗漏荧光素



- C. 典型的荧光血管造影可见新生血管膜有经典型和隐匿型
- D. 典型的荧光血管造影可见萎缩区内窗样缺损和残存的脉络膜的粗大血管
- E. 典型的荧光血管造影可见晚期荧光渗漏和黄斑水肿
168. 中心性渗出性脉络膜视网膜病变
答案: B
169. 黄斑部视网膜前膜 答案: E
170. 中心性浆液性视网膜脉络膜病变
答案: A
171. 萎缩性老年黄斑变性 答案: D
172. 渗出性老年黄斑变性 答案: C
(173 ~ 175 题共用备选答案)
- A. 看远处不清楚, 看近处清楚
- B. 看远看近处均不清楚
- C. 看远处清楚, 看近处不清楚
- D. 看远看近处均清楚, 但均需要调节
- E. 看远处看近处均清楚, 看近需要调节
173. 高度远视 答案: B
174. 近视 答案: A
175. 老视 答案: C

【X型题】

答题说明(176 ~ 200题): 下列A、B、C、D 4个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

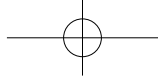
176. 与角膜混浊相关的是
- A. 睑结膜的严重瘢痕化
- B. 上下睑的倒睫
- C. 角膜血管翳
- D. 沙眼衣原体所致的上皮性角膜炎
- 答案: ABCD
- A. 角膜浸润
- B. 角膜溃疡及溃疡修复, 形成瘢痕
- C. 角膜溃疡加深、后弹力层膨出
- D. 角膜穿孔
- 答案: ABCD
177. 蚕蚀性角膜溃疡的临床特点有
- A. 自发性
- B. 慢性
- C. 边缘性
- D. 进行性
- 答案: ABCD
178. 角膜炎的治疗原则是
- A. 去除病因
- B. 积极控制感染
- C. 促进溃疡愈合
- D. 减少瘢痕形成
- 答案: ABCD
179. 角膜炎的共同变化是
180. 大角膜与先天性青光眼的不同之处有
- A. 眼压正常
- B. 角膜透明
- C. 角膜缘界限清楚
- D. 角膜扩张明显
- 答案: ABCD
181. 治疗圆锥角膜的方法有
- A. 配戴眼镜
- B. 表面角膜镜片术
- C. 板层角膜移植术
- D. 穿透性角膜移植术
- 答案: ABD
182. 组织学上巩膜分为
- A. 表层巩膜

- B. 巩膜筛板
C. 巩膜实质层
D. 巩膜内血管丛
答案: AC
183. 视神经从视盘起至视交叉前共分为
A. 眼内段
B. 眼后段
C. 眶内段
D. 管内段
答案: ACD
184. 视盘是视神经的始端, 其临床特点有
A. 没有光感受器细胞
B. 无视觉功能
C. 有血管
D. 无神经元细胞
答案: ABC
185. 巩膜炎的治疗原则是
A. 病因治疗
B. 糖皮质激素治疗
C. 非糖皮质激素类抗炎药治疗
D. 免疫抑制剂治疗
答案: ABCD
186. 巩膜炎患者需做下面哪些检查
A. 血常规
B. 红细胞沉降率
C. 血清学分析
D. 胸部 X 线检查
答案: ABCD
187. 巩膜炎的常见病因有
A. 与全身感染性疾病有关
B. 与自身免疫性疾病有关
C. 与邻近组织的炎症蔓延有关
D. 与遗传有一定关系
E. 外伤
答案: ABC
188. 结膜充血的特点是
A. 鲜红色
B. 靠近穹窿部明显
C. 滴 0.1% 肾上腺素后结膜充血消失
D. 充血的血管可移动
答案: ABCD
189. 巨大视盘增生见于
A. 春季性结膜炎
B. 过敏性结膜炎
C. 结膜对异物的反应
D. 超急性细菌性结膜炎
答案: ABC
190. 结膜假膜可见于
A. 白喉杆菌性结膜炎
B. β -溶血性链球菌性结膜炎
C. 婴幼儿腺病毒性流行性角结膜炎
D. 原发单纯疱疹病毒性结膜炎
答案: BCD
191. 慢性结膜炎的常见体征是
A. 轻度的结膜充血
B. 少量的黏性分泌物
C. 发痒
D. 异物感
答案: AB
192. 视网膜中央动脉栓塞常有
A. 动脉变细
B. 后极部视网膜水肿
C. 静脉迂曲怒张
D. 黄斑部樱桃红
答案: ABDE
193. 中间葡萄膜炎的病变部位为
A. 脉络膜
B. 周边视网膜
C. 乳斑束
D. 累及睫状体平坦部

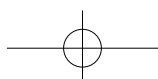
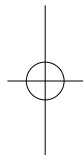
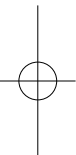
- 答案: ABD
194. 可导致泪溢的病变包括
- A. 慢性泪囊炎
 - B. 精神刺激
 - C. 泪小点移位
 - D. 交感性眼炎
- 答案: AC
195. 急性闭角型青光眼发作后常遗留
- A. 玻璃体混浊
 - B. 角膜后色素沉着
 - C. 晶状体前囊下混浊
 - D. 瞳孔散大
- 答案: CD
196. 组织学上把角膜分为
- A. 前弹力层
 - B. 基质层
 - C. 上皮层
 - D. 后弹力层
- 答案: ABCD
197. 角膜炎的共同病理变化是
- A. 角膜浸润
 - B. 溃疡加深, 后弹力层膨出
 - C. 角膜穿孔
 - D. 角膜溃疡及溃疡修复, 形成瘢痕
- 答案: ABCD
198. 睑腺炎的治疗包括
- A. 早期可热敷
 - B. 不可随意挤压患部
 - C. 切开排脓时外睑腺炎的切口与睑缘垂直
 - D. 眼睑局部和结膜囊涂抗生素眼膏
- 答案: ABD
199. 泪膜构成是由
- A. 脂质层
 - B. 黏蛋白质
 - C. 上皮层
 - D. 水液层
- 答案: ABD
200. 闭角型青光眼急性期的表现为
- A. 前房消失、房角闭塞
 - B. 剧烈头痛, 眼痛、视力下降、眼压升高
 - C. 角膜上皮水肿, 角膜后色素沉着
 - D. 瞳孔散大, 晶状体前囊可出现青光眼斑
- 答案: ABCD

VI. 考试书目

考试书目限定为《眼科学》(第8版)(赵堪兴、杨培增主编/本科临床/“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材)。参考书目为《眼科学》(第3版)[葛坚、王宁利主编/供8年制及7年制(“5+3”一体化)临床医学等专业用]、*General Ophthalmology* (第18版)、《Wills眼科手册》(第6版)。



**同等学力人员申请临床医学
(临床病理学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**





临床病理学

I. 考试范围

病理学基础及总论、各器官系统病理学、分子病理学及病理学新进展。

II. 考试要求

要求考生系统掌握病理学基本理论、基本技术，各器官系统组织学、常见疾病和重要疾病的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价，各系统重要病理学新进展，分子病理学重要分子技术及其应用。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对病理学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关理论和实际问题做出综合判断和评论的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 病理学基础及总论

一、病理学基本技术

（一）病理标本检查、取材及处理

1. 掌握常见外科标本取材基本原则、取材方法
2. 掌握冰冻切片的取材
3. 掌握特殊病原菌污染标本处理

4. 了解特殊器官标本处理：如摘除眼球

(二) 尸体解剖检查

掌握尸体解剖的准备、操作程序和方法，尸检记录和报告书写，与尸检相关的法律与法规

(三) 常规外检技术

1. 掌握组织标本的固定（活检标本、手术标本、穿刺标本）及固定液的选择
2. 掌握组织包埋、切片方法
3. 掌握常规苏木素、伊红染色原理及染色方法

(四) 组织化学及特殊染色

1. 掌握常用特殊染色技术及应用：AB/PAS 染色，PAS 染色，网织染色、刚果红染色、苏丹Ⅲ染色、胶原纤维染色、弹力纤维染色、横纹肌染色、抗酸染色
2. 掌握常见病原微生物的染色选择：细菌、真菌、原虫

(五) 电子显微镜技术

1. 了解电子显微镜使用范围和目的
2. 了解电镜下细胞器、中间微丝及细胞间连接的特点
3. 了解特殊细胞器：黑色素小体、神经内分泌颗粒
4. 了解扫描电镜的应用

二、病理学基本理论

(一) 细胞、组织的适应、损伤与修复

1. 掌握细胞和组织常见的适应性变化（萎缩、肥大、化生和增生）的概念、常见类型和病理改变。结合病理变化及发生部位，了解几种病变的结局和对机体产生的影响
2. 掌握细胞和组织常见的损伤性变化——变性的常见类型：包括细胞水肿、脂肪变性、玻璃样变性、纤维素样变性、黏液变性和淀粉样变性。掌握各自的概念、原因、发生机制和形态变化。结合病理变化及发生部位，了解几种病变的结局和对机体产生的影响
3. 掌握坏死的概念、类型、病理变化和结局及影响
4. 掌握凋亡的概念及发生机制
5. 掌握再生和修复的概念、再生方式和各种组织的再生能力及影响再生的因素，了解形态变化及对人体的意义
6. 掌握肉芽组织的概念和形态特征，熟悉创伤愈合的概念和类型
7. 掌握色素沉着和钙化的概念和病理变化
8. 了解细胞损伤的超微结构表现，包括细胞膜的病变，细胞质、线粒体、内质网和溶酶体的病变，细胞核的病变和基底膜的病变

(二) 局部血液循环障碍

1. 掌握充血及淤血的概念、原因、病理变化及对机体的影响
2. 掌握血栓形成和血栓的概念、血栓形成的条件和过程，血栓的类型、结局和对机体的影响
3. 掌握栓塞的概念、栓子的种类和运行途径、血栓栓塞及其后果。结合病例讨论，明确肺循环及体循环发生栓塞的规律性及危害性
4. 掌握梗死的概念、发生机制，梗死类型的病理变化及对机体的危害
5. 了解局部贫血的原因和后果。了解出血的概念、原因、类型、病理变化和对机体的影响

6. 了解水肿的概念、原因、类型和病理变化
7. 掌握 DIC 的概念、病理变化和危害。

(三) 炎症

1. 掌握炎症局部的基本病理变化(变质、渗出及增生)及其发生机制。了解炎症是这三种基本变化的综合表现

2. 掌握急性炎症病变过程及影响因素。认识各种类型炎症的不同病理形态特征及不同经过与结局(炎症的病程分类:急性炎症、亚急性炎症、慢性炎症。炎症的病理分类:变质为主的炎症、渗出为主的炎症、增生为主的炎症)

3. 掌握慢性炎症的一般病理变化,炎性息肉及炎性肉芽肿的概念
4. 掌握炎症的概念、原因、局部表现和全身反应
5. 掌握炎症介质在炎症过程中的作用及其意义

(四) 肿瘤病理学基础

1. 掌握肿瘤的概念、肿瘤性增生和非肿瘤性增生的区别,肿瘤的观察方法
2. 掌握肿瘤的形态和结构特点,肿瘤的生长方式及转移途径。肿瘤对机体的影响
3. 掌握肿瘤的命名及分类原则,异型增生、癌前病变和原位癌的概念
4. 掌握良性肿瘤与恶性肿瘤的区别,癌和肉瘤的区别
5. 掌握肿瘤的分级和分期原则,肿瘤的病理学检查方法
6. 掌握肿瘤发生发展的基本理论,肿瘤浸润和转移的机制。掌握常见的致癌因素及其致癌的特点、癌基因及其产物、肿瘤抑制基因及其产物

第二部分 系统病理学

一、皮肤疾病

掌握皮肤组织学

(一) 皮肤炎症性疾病

1. 掌握疣及其病理组织学:寻常疣,扁平疣,尖锐湿疣
2. 掌握传染性软疣及其病理组织学
3. 掌握常见真皮肉芽肿性炎及其病理组织学:皮肤结核,麻风,梅毒

(二) 其他皮肤病

了解银屑病、扁平苔藓、结节性红斑及相关病变、红斑狼疮、皮炎、硬皮病发病及基本组织学改变

(三) 皮肤肿瘤及肿瘤样病变

1. 掌握常见表皮肿瘤,包括脂溢性角化病(基底细胞乳头状瘤,老年疣)、日光性角化病、鲍思病、假上皮瘤样增生、乳头状瘤、基底细胞癌、鳞状细胞癌发病及基本组织学改变
2. 了解常见皮肤附属器肿瘤发病及组织学特征,包括汗孔瘤,汗管瘤、圆柱瘤、螺旋腺瘤、汗腺癌、乳腺外派杰病,皮脂腺腺瘤、皮脂腺腺癌,毛发上皮瘤、外毛根鞘瘤、毛囊瘤、毛母细胞瘤、毛母质瘤、角化棘皮瘤
3. 掌握常见良性黑色素细胞肿瘤、皮内及交界痣、蓝痣的发病及组织学改变
4. 了解 Spitz 痣及恶性黑色素瘤的重要临床及病理学特点
5. 掌握常见真皮成纤维细胞性肿瘤发病及病理学特征:瘤样纤维组织增生,真皮纤维瘤

6. 掌握常见真皮纤维组织细胞肿瘤发病及病理学特征：良性纤维组织细胞瘤，非典型纤维黄色瘤，隆突性皮肤纤维肉瘤
7. 了解其他真皮间叶性肿瘤发病及病理学特征：平滑肌肿瘤，外周神经肿瘤，血管肿瘤
8. 掌握皮肤淋巴组织增生、蕈样肉芽肿发病及病理学特征
9. 了解皮肤其他外周 T 细胞淋巴瘤发病及病理学特征：淋巴瘤样丘疹病及间变性大细胞淋巴瘤，皮下脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤
10. 了解皮肤朗格汉斯细胞组织细胞增多症、皮肤肥大细胞增多症的发病及病理学特征

二、头颈口腔疾病

1. 鼻、鼻窦及鼻咽部疾病的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价（参见呼吸系统）

2. 涎腺疾病和肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价

(1) 掌握淋巴细胞性涎腺炎、Warthin 瘤、多形性腺瘤、黏液表皮样癌、腺样囊性癌

(2) 了解肌上皮瘤与肌上皮癌、涎腺导管癌、嗜酸性淋巴肉芽肿病（Kimura 病）、结外边缘区黏膜相关淋巴组织淋巴瘤、腮裂囊肿、上皮样血管瘤

3. 咽喉部疾病和肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价（参见呼吸系统）

4. 口腔颌面部疾病和肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价

(1) 掌握口腔黏膜白斑、鳞状上皮乳头状瘤、鳞状细胞癌、黏液表皮样癌、腺样囊性癌，了解颗粒细胞瘤

(2) 了解结外边缘区黏膜相关淋巴组织淋巴瘤、骨化性纤维瘤

5. 眼部疾病和肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价

(1) 掌握角膜溃疡（细菌性、真菌性）、视网膜母细胞瘤

(2) 了解睑板腺癌

6. 耳及头颈其他疾病和肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价

(1) 掌握胆脂瘤性中耳炎、外耳道鳞状细胞癌

(2) 了解颈动脉体瘤

三、心血管系统疾病

（一）心脏

1. 掌握心脏正常解剖及组织学
2. 了解心肌活检的应用
3. 了解心肌病及心肌炎发病及病理学特点
4. 了解心脏移植排斥反应病理改变
5. 了解心脏瓣膜病及病理改变
6. 掌握心脏黏液瘤发病及病理改变
7. 了解其他心脏肿瘤发病及病理改变
8. 了解心包常见疾病的发病及病理改变

(二) 血管

1. 掌握血管正常解剖组织学
2. 掌握动脉硬化病理改变
3. 了解动脉瘤发病及病理改变
4. 了解动脉炎发病、分类及病理改变
5. 了解血栓性静脉炎发病及病理改变
6. 了解静脉曲张发病及病理改变
7. 了解常见脉管肿瘤的发病
8. 了解淋巴水肿的发病

四、呼吸系统、纵隔疾病

(一) 鼻、鼻窦、鼻咽

1. 掌握正常解剖和组织学
2. 了解息肉和炎症性疾病发病和病理学改变
3. 了解鼻窦乳头状瘤、鼻窦癌的发病和病理学特点
4. 掌握鼻咽癌发病特征和病理学特点
5. 了解其他肿瘤的发病和病理学特点：神经源性肿瘤及瘤样病变，嗅神经母细胞瘤，结外NK/T细胞淋巴瘤，鼻咽血管纤维瘤

(二) 喉、气管

1. 掌握正常解剖和组织学
2. 了解囊肿、炎症、喉小结发病及病理学改变
3. 掌握乳头状瘤及乳头状瘤病发病及病理学改变
4. 掌握鳞状上皮内瘤变病理学特点
5. 掌握喉典型鳞状细胞癌的发病及病理学特点
6. 了解喉癌其他组织学类型病理学特点：疣状癌、淋巴上皮癌
7. 了解气管肿瘤发病和病理学

(三) 肺

1. 掌握正常肺组织学
2. 掌握常见肺囊性和一般炎症性疾病发病及病理学特征：肺大疱，支气管扩张，脓肿，慢性支气管炎，慢性阻塞性肺气肿，大叶性肺炎，小叶性肺炎，病毒性肺炎和支原体性肺炎
3. 掌握常见肺肉芽肿性炎性疾病发病、病理学特征、鉴别诊断：结核，结节病，Wegener肉芽肿病。了解少见肺机会性感染性疾病病理学特点：真菌、新型隐球菌、组织胞浆菌、卡氏肺囊虫
4. 了解弥漫性肺损伤及间质性肺疾病发病及病理学改变
5. 肺肿瘤
 - (1) 了解肺癌发病的一般特征和临床特征
 - (2) 了解现代肺癌分类和一般病理学特征
 - (3) 掌握常见肺肿瘤病理学特征：鳞癌，腺癌，小细胞癌，大细胞癌，神经内分泌肿瘤，硬化性血管瘤
 - (4) 了解少见肺肿瘤病理学特征：肺母细胞瘤，唾液腺型肿瘤，肺间叶性肿瘤，透明细胞瘤

(四) 胸膜

1. 掌握胸膜正常组织学
2. 掌握恶性胸膜间皮瘤、孤立性纤维性肿瘤的发病及病理学特征

(五) 纵隔与胸腺

1. 掌握纵隔正常解剖分区
2. 了解纵隔囊肿性疾病发病及组织学特点
3. 掌握胸腺正常组织学
4. 了解胸腺囊肿性疾病和其他非肿瘤性疾病发病及组织学特点
5. 掌握胸腺瘤发病的一般特征、分类及病理学特征
6. 了解纵隔其他肿瘤的发病及病理学特点：神经内分泌肿瘤，间叶肿瘤，生殖细胞肿瘤，恶性淋巴瘤，神经源性肿瘤

五、内分泌系统疾病

1. 了解主要内分泌器官（垂体，甲状腺，甲状旁腺，肾上腺及胰腺）的解剖结构、生理功能及组织学特点
2. 掌握内分泌及神经内分泌的基本概念
3. 了解垂体肿瘤的基本分类
4. 了解垂体非肿瘤性病变的组织学特点
5. 掌握垂体腺瘤的诊断和分类标准及主要标志物
6. 了解特殊类型甲状腺炎症病变的特点
7. 掌握结节性甲状腺肿与腺瘤的鉴别诊断
8. 掌握甲状腺癌的基本分类
9. 了解甲状腺乳头状癌的亚型及组织学特点
10. 了解甲状腺癌的分子病理学特点
11. 掌握甲状旁腺增生与腺瘤的鉴别诊断
12. 掌握甲状旁腺腺瘤及甲状旁腺腺癌的诊断与鉴别诊断标准
13. 掌握肾上腺皮质增生与腺瘤的鉴别诊断
14. 掌握肾上腺皮质癌的诊断标准
15. 了解肾上腺髓质常见肿瘤的类型及诊断标准
16. 掌握胰腺内分泌肿瘤的分类及诊断标准

六、消化系统疾病

(一) 食管病变

1. 了解反流性食管炎的概念及病理变化，重点是 Barrett 食管的形态改变和诊断标准
2. 了解食管癌的概念及癌前病变，早期食管癌的定义。掌握食管癌常见的病理组织学类型及形态学特点、转移规律、TNM 分期

(二) 胃部病变

1. 熟悉慢性胃炎的定义、病因、类型。掌握胃炎的病理变化及诊断标准
2. 熟悉消化性溃疡的病因、发病机制、形态特点（肉眼及镜下）及合并症
3. 熟悉常见胃息肉（胃增生性息肉、胃底腺息肉、腺瘤、炎症性纤维性息肉）的形态特点
4. 熟悉胃癌的概念、癌前病变、早期胃癌的定义。掌握胃癌的肉眼类型、形态学特征（含免疫组织化学特点）及其分类、转移规律、TNM 分期

(三) 肠道病变

1. 熟悉大肠癌的概念、癌前病变, 早期大肠癌的定义。掌握大肠癌常见的病理组织学类型及特点(含形态学及免疫组织化学)、转移规律、TNM 分期及常见的分子遗传学改变

2. 掌握常见肠道息肉(增生性息肉、P-J 息肉、幼年性息肉、锯齿状息肉、腺瘤、家族性遗传性息肉病)的形态特点及临床意义

3. 熟悉肠结核、肠伤寒、细菌性痢疾、阿米巴痢疾的病因及主要病理变化

4. 熟悉炎症性肠病(克罗恩病和慢性溃疡性结肠炎)的概念和主要病理变化

5. 掌握急性阑尾炎的临床表现及病理学特征, 慢性阑尾炎的病理学特征

6. 熟悉阑尾(腹腔)黏液性肿瘤的定义及形态学特征

(四) 肝病变

1. 熟悉病毒性肝炎的病因、病理变化和各型(包括急慢性)肝炎的病理特点

2. 掌握肝硬化的病因、基本病变和各型肝硬化的病理特点

3. 掌握原发性肝癌(包括肝细胞癌和胆管上皮癌)的病因、癌前病变、各型肝癌的病理特点(含形态学及免疫组织化学)、转移规律

4. 掌握肝母细胞瘤的形态特点及诊断标准

5. 掌握肝常见转移性肿瘤的病理学特征及鉴别诊断(包括免疫组织化学抗体的选择)

6. 掌握常见良性肝占位性病变(局灶结节性增生、肝腺瘤、血管瘤、间叶性错构瘤)的形态特点、诊断标准及鉴别诊断

(五) 胆道及胆囊病变

1. 熟悉慢性胆囊炎的病理学特点, 胆囊息肉的类型及其形态特点

2. 熟悉胆囊癌的组织形态学特点

(六) 胰腺病变

1. 了解急慢性胰腺炎的病理形态特点

2. 掌握胰腺癌(胰腺导管癌和腺泡细胞癌)的形态特点、免疫组织化学及分子遗传学特征

3. 熟悉胰腺囊肿及囊腺癌的形态特点及诊断

4. 掌握胰腺实性假乳头状肿瘤的病变特征、免疫组织化学特点及其鉴别诊断。

(七) 其他

1. 掌握胃肠间质瘤(GIST)的定义、组织发生、形态特点、免疫组织化学及分子遗传学特征

2. 掌握单个、可切除的 GIST 的术后复发危险度评估标准

3. 熟悉胃肠道淋巴瘤常见类型(黏膜相关淋巴瘤、弥漫大 B 细胞性淋巴瘤、肠病 T 细胞性淋巴瘤、Burkitt 淋巴瘤、结外 NK/T 细胞淋巴瘤)的特点及免疫组织化学表达

4. 掌握胃肠胰神经内分泌肿瘤(NEN)的形态特点、常用的免疫组织化学指标及分级标准

5. 熟悉胃肠道常见的异位性病变(胰腺异位、胃黏膜异位、Brunner 腺异位)的诊断

七、泌尿及男性生殖系统疾病

(一) 泌尿系统疾病

1. 了解肾小球疾病/肾小球肾炎的病因、发病机制(包括分子机制研究进展)、基本病理变化、主要临床表现, 主要病理类型(急性弥漫性增生性肾小球肾炎、急进性肾小球肾炎、

膜性肾病、微小病变肾小球病、局灶性节段性肾小球硬化、膜增生性肾小球肾炎、系膜增生性肾小球肾炎、IgA 肾病、慢性肾小球肾炎) 的病理变化和临床病理联系

2. 了解肾小管间质性疾病的病因、发病机制和病理变化, 主要类型(急性肾盂肾炎、慢性肾盂肾炎、药物性和中毒性肾小管间质性疾病的) 的主要病理变化和临床病理联系

3. 熟悉肾肿瘤的分类

4. 掌握常见肾细胞癌(透明细胞肾细胞癌、乳头状肾细胞癌、嫌色细胞肾细胞癌、转位相关肾细胞癌) 的病理特点、免疫标记、分子生物学或遗传学改变以及临床病理联系

5. 熟悉儿童常见肾肿瘤(肾母细胞瘤、透明细胞肉瘤、先天性中胚叶肾瘤) 的临床病理特点和分子遗传学改变

6. 了解肾常见的间叶性肿瘤(血管平滑肌脂肪瘤) 和上皮间质肿瘤的临床病理特点

7. 掌握尿路上皮(移行细胞) 肿瘤的分类、病理特点、分级和临床病理联系

(二) 男性生殖系统疾病

1. 掌握前列腺良性增生/肥大的病理特点和临床病理联系

2. 掌握前列腺癌的病理学特点(包括组织病理、免疫标记和分子改变)、Gleason 分级、临床病理联系

3. 熟悉睾丸肿瘤的主要类型(生殖细胞肿瘤、Sertoli 细胞瘤和 Leydig 细胞瘤) 的病理特点和临床病理联系

4. 熟悉阴茎癌的病理特点和临床病理联系

八、女性生殖系统疾病

(一) 外阴疾病

1. 了解外阴正常解剖及组织学表现

2. 掌握外阴鳞状上皮内病变的发病机制、病变分类(包括 2014 版 WHO 分型变化) 以及病理学表现

3. 掌握外阴癌的病理分型、形态学特征以及微小浸润癌的诊断标准。

4. 掌握外阴 Paget 病的病理形态学特征

5. 了解外阴非肿瘤性病变及其他肿瘤性病变的病理形态学特征

(二) 阴道疾病

1. 了解阴道解剖学及组织学表现

2. 了解阴道腺病及阴道良性病变的病理学表现

3. 掌握阴道鳞状上皮内病变的发病机制、病变分类(包括 2014 版 WHO 分型变化) 以及病理学表现

4. 掌握阴道透明细胞癌的发病机制、分型及临床病理学特征

5. 了解阴道其他恶性肿瘤的病理分型及形态特征

(三) 宫颈疾病

1. 掌握宫颈正常解剖及组织学表现, 掌握鳞柱交界以及移行带的定义

2. 掌握宫颈化生性病变以及良性非肿瘤性腺体病变的病理形态学特征

3. 重点掌握宫颈鳞状上皮内病变的发病机制、病变命名、分级(包括 2014 版 WHO 分型变化) 以及病理学表现

4. 掌握微小浸润性鳞状细胞癌的定义、病理诊断标准

5. 掌握宫颈鳞状细胞癌的病理分型及形态学特征

6. 掌握宫颈原位腺癌以及浸润性腺癌的分型及病理形态特征

7. 了解其他宫颈肿瘤的病理形态特征

(四) 子宫体疾病

1. 掌握正常子宫体解剖学及组织学特征, 掌握不同时期子宫内膜组织形态特征

2. 掌握子宫内膜炎症及化生性病变的病理形态学特征

3. 重点掌握子宫内膜增生性病变的病理分型(包括 2014 版 WHO 分型变化)以及形态学特征

4. 掌握子宫内膜癌病理分型、分级以及各类型的病理形态学特征

5. 掌握子宫内膜间质肿瘤的病理分型(包括 2014 版 WHO 分型变化)以及病理形态学特征

6. 掌握子宫平滑肌肿瘤的病理分型以及病理形态学特征, 重点掌握良、恶性平滑肌肿瘤的鉴别诊断

7. 了解其他子宫体肿瘤的病理形态学特征

(五) 输卵管及卵巢疾病

1. 了解正常输卵管及卵巢的解剖学及组织学特征

2. 了解输卵管妊娠及良性非肿瘤性病变的病理形态学特征

3. 掌握输卵管上皮增生性病变的病理形态学特征, 重点掌握输卵管上皮内癌的定义以及在卵巢及盆腔浆液性癌发病中的作用

4. 掌握卵巢上皮性肿瘤的分类及病理形态学特征, 重点掌握卵巢交界性上皮性肿瘤的诊断标准以及与临床预后相关的病理学改变

5. 掌握卵巢性索间质肿瘤的分类及病理形态学特征

6. 掌握卵巢生殖细胞肿瘤的分类及病理形态学特征

(六) 妊娠及胎盘相关疾病

1. 掌握正常胎盘的解剖及组织学特征

2. 了解流产相关疾病病理形态学特征

3. 掌握妊娠滋养细胞疾病的分类以及病理形态学特征, 重点掌握水泡状胎块的病理诊断、鉴别诊断以及相关免疫组织化学染色标记

4. 了解胎盘常见非肿瘤性病变的病理学表现

九、乳腺疾病

1. 掌握乳腺正常组织形态学特点

2. 掌握急性化脓性乳腺炎、浆细胞性乳腺炎、乳腺病的病理诊断要点

3. 掌握导管内增生性病变的诊断与鉴别诊断(普通型增生、不典型增生、导管内癌)

4. 了解小叶肿瘤的诊断与鉴别诊断要点

5. 掌握导管内乳头状肿瘤的病理诊断要点

6. 掌握浸润性导管癌的病理形态特点和组织学分级, 重要分子 ER、PR、Her2 免疫组织化学染色结果的判断标准, Her2 的荧光原位杂交(FISH)检测判断标准

7. 了解乳腺癌其他常见组织类型(小管癌、髓样癌、化生性癌)的诊断要点以及鉴别诊断

8. 掌握纤维上皮性肿瘤(纤维腺瘤、叶状肿瘤)的病理诊断要点

9. 了解乳头 Paget 病的病理诊断, 乳腺血管肉瘤的病理诊断

10. 掌握乳腺脂肪坏死、男性乳腺发育症的诊断
11. 了解微小浸润乳腺癌、乳腺癌少见组织类型的病理诊断
12. 了解乳头腺瘤的诊断
13. 了解乳腺肌上皮病变的组织类型及病理诊断
14. 了解乳腺间叶源性肿瘤、乳腺转移性肿瘤的病理诊断

十、淋巴造血系统疾病

1. 相关的名词与诊断术语

(1) 掌握淋巴瘤、淋巴组织肿瘤、霍奇金淋巴瘤、R-S 细胞、霍奇金细胞、陷窝细胞、朗格汉斯细胞组织细胞增多症

(2) 了解基因重排、克隆性增生、灰区淋巴瘤、双重打击淋巴瘤

2. 掌握反应性淋巴组织增生的组织病理学特点与病理诊断

3. 一些特殊类型的淋巴结炎(病)的主要病理表现与病理诊断、鉴别诊断及相关辅助检测手段的应用及结果评价

(1) 掌握真菌感染性淋巴结炎、结核性淋巴结炎、传染性单核细胞增多症相关淋巴增生性病变、组织细胞坏死性淋巴结炎(Kikuchi 病)、猫抓病性淋巴结炎

(2) 了解巨淋巴结增殖症(Castleman 病)、伴巨淋巴结病的窦组织细胞增多症(Rosai-Dorfman 病)、IgG4 相关疾病之淋巴结病变、药物相关淋巴增生性疾病

4. 部分淋巴组织肿瘤的主要病理表现、病理诊断、鉴别诊断,以及相关辅助检测手段的应用与结果评价

(1) 掌握淋巴造血组织肿瘤诊断的“四结合”原则、淋巴增生性疾病病理诊断报告的主要内容、经典型霍奇金淋巴瘤(四个组织学亚型)、淋巴瘤母细胞性淋巴瘤/急性淋巴细胞白血病、弥漫大 B 细胞淋巴瘤-非特指、滤泡淋巴瘤、结外 NK/T 细胞淋巴瘤,鼻型

(2) 了解结外边缘区黏膜相关淋巴组织淋巴瘤、套细胞淋巴瘤、浆细胞肿瘤、间变大细胞淋巴瘤(ALK⁺; ALK⁻)、血管免疫母细胞性 T 细胞淋巴瘤、皮肤 CD30⁺ 淋巴增生性疾病、蕈样肉芽肿病、朗格汉斯细胞组织细胞增多症、EB 病毒阳性 T 细胞淋巴增生性疾病

5. 部分造血组织病变/肿瘤的主要病理形态学表现、病理诊断、鉴别诊断,以及相关辅助检测手段的应用与结果评价

(1) 掌握髓外造血

(2) 了解急性髓系白血病浸润、慢性粒细胞白血病浸润、髓(系)肉瘤

十一、骨与软组织疾病

(一) 骨组织疾病

1. 了解正常骨组织解剖学及组织学特征

2. 了解骨折、骨髓炎及其他骨非肿瘤性病变的病理学表现

3. 掌握成骨性肿瘤的病理学分型及病理形态学特征,重点掌握骨肉瘤的临床、影像及病理学特征以及相关鉴别诊断

4. 掌握成软骨肿瘤的病理学分型及病理形态学特征,重点掌握软骨肉瘤的临床、影像及病理学特征以及相关鉴别诊断

5. 掌握巨细胞瘤的病理形态学特征以及与其他富含巨细胞肿瘤及瘤样病变的鉴别

6. 了解尤因肉瘤/PNET 的病理形态学特征、分子遗传学改变以及与其发生在骨的小细胞性肿瘤的鉴别诊断

7. 了解脊索瘤的病理形态学特征
8. 了解其他骨的良性肿瘤及瘤样病变的临床及病理形态学特征
9. 了解关节非肿瘤性及常见肿瘤性病变的病理形态学特征

(二) 软组织疾病

1. 了解正常软组织的解剖及组织学特征
2. 掌握成纤维细胞和肌纤维母细胞肿瘤及瘤样病变的分类及病理形态学特征, 重点掌握结节性筋膜炎、骨化性肌炎等良性病变与恶性肿瘤的鉴别诊断
3. 掌握外周神经肿瘤及瘤样病变的分类以及病理形态学特征
4. 掌握脂肪组织肿瘤的分类及病理形态学特征, 重点掌握分化好的脂肪肉瘤与良性脂肪瘤的鉴别诊断
5. 掌握血管和淋巴管肿瘤及瘤样病变的分类及病理形态学特征
6. 了解软组织平滑肌肿瘤的病理形态学特征
7. 掌握横纹肌肿瘤分类、病理形态学特征以及免疫组织化学染色及分子遗传学特征
8. 掌握滑膜肉瘤的分型、病理形态学特征以及免疫组织化学染色及分子遗传学特征
9. 了解其他少见软组织肿瘤的病理形态学特征

十二、中枢神经系统疾病

1. 了解中枢神经系统的解剖及组织学
2. 了解先天异常的发病
3. 了解脑血管病的发病及病理学改变
4. 了解炎性疾病发病及病理学改变
5. 了解感染性疾病的发病及病理学改变
6. 掌握星形细胞肿瘤分类及主要类型的发病、分类及病理学改变(弥漫性浸润型, 间变型, 多形性), 了解其他少见类型发病及病理学改变
7. 了解少突胶质细胞瘤发病及病理学特点
8. 掌握室管膜瘤发病及病理学特点
9. 了解其他神经上皮肿瘤类型及病理学特点
10. 了解脉络丛肿瘤发病及病理学特点
11. 掌握脑膜瘤发病、分类及病理学特点
12. 了解脑膜间质非脑膜上皮细胞肿瘤
13. 了解胚胎上皮性肿瘤类型及病理学特点
14. 了解神经元和混合性神经胶质肿瘤类型
15. 了解中枢神经系统其他少见肿瘤发病及类型
16. 掌握颅神经肿瘤类型及病理学特点

第三部分 分子病理学

一、免疫组织化学

1. 掌握免疫组织化学染色原理
2. 熟悉常规免疫组织化学标志的选择(上皮、间叶、神经内分泌、神经元、神经胶质、黑色素细胞)

3. 熟悉常规细胞分化抗原检测的选择 (髓系细胞、淋巴细胞)
4. 熟悉部分癌基因、癌蛋白检测选择

二、基因检测

(一) 基因检测基础知识

1. 熟悉基因突变的常见方式及意义
2. 熟悉染色体异常的常见方式及意义
3. 熟悉常见肿瘤驱动基因及相关肿瘤
4. 了解杂合缺失及其意义
5. 了解 DNA 倍体检测及其意义

(二) 基因检测技术及应用

1. 掌握原位杂交 (尤其 FISH 技术) 原理及其在病理诊断中的应用
2. 掌握 PCR 原理及其在病理诊断中的主要应用
3. 掌握 DNA 序列分析技术及其在病理诊断中主要应用
4. 熟悉基因表达谱分析及其在病理诊断中的应用
5. 熟悉常见肿瘤靶向治疗检测靶点: *EGFR*, *KRAS*, *HER2*, *IDH1*, *BRAF* 等

第四部分 病理学新进展

了解重要疾病病理学进展的新认识、新知识和新技术 (分布到各系统中)

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 85 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 不属于萎缩的器官是

- A. 高血压病的肾
- B. 肾切除术后, 保留的对侧肾
- C. 慢性肾小球肾炎的肾
- D. 肾盂积水的肾
- E. 动脉粥样硬化症的肾

答案: B

2. 不引起肝细胞脂肪变性的是

- A. 酒精中毒
- B. 四氯化碳中毒
- C. 糖尿病
- D. 白喉
- E. 高脂肪饮食

答案: E

3. 脂肪变性时, 脂滴位于

- A. 高尔基体
- B. 线粒体
- C. 溶酶体
- D. 内质网
- E. 胞浆基质

答案: D

4. 纤维素样变性可见于

- A. 风湿病
- B. 良性高血压
- C. 动脉粥样硬化



- D. 瘢痕
 - E. 甲状腺功能低下
- 答案：A

5. 玻璃样变性不发生于

- A. 结缔组织
- B. 血管壁
- C. 浆细胞
- D. 肝细胞
- E. 肾远曲小管上皮细胞

答案：E

6. 关于细胞内玻璃样变错误的描述是

- A. 肾近曲小管上皮内的玻璃样小滴由重吸收的血浆蛋白构成
- B. 近曲小管上皮玻璃样变多见于肾盂肾炎
- C. 肝细胞内的 Mallory 小体由前角蛋白构成
- D. Mallory 小体多见于乙醇中毒时
- E. 浆细胞内的玻璃样小体由免疫球蛋白构成

答案：B

7. 黏液样变性常见于

- A. 甲状腺功能低下的皮下组织
- B. 高血压的心脏
- C. 硬癌的间质
- D. 颗粒性固缩肾
- E. 瘢痕

答案：A

8. 干酪样坏死灶周边部钙盐沉积称为

- A. 水样变性
- B. 脂肪变性
- C. 玻璃样变性
- D. 纤维素样变性
- E. 钙化

答案：E

9. 硬脑膜出现了骨组织

- A. 肥大
- B. 增生
- C. 再生
- D. 化生
- E. 机化

答案：D

10. 产后子宫感染引起的坏死属于

- A. 凝固性坏死
- B. 干酪样坏死
- C. 液化性坏死
- D. 湿性坏疽
- E. 脂肪坏死

答案：D

11. 湿性坏疽常发生在

- A. 脑、脾、肝
- B. 脑、肠、子宫
- C. 肺、肠、肝
- D. 肺、肠、子宫
- E. 肺、肾、脑

答案：D

12. 属于干性坏疽的是

- A. 肠扭转引起的肠坏疽
- B. 化脓性感染引起的肺坏疽
- C. 坏疽性阑尾炎
- D. 糖尿病患者的下肢坏疽
- E. 坏疽性子官内膜炎

答案：D

13. 腕关节结核死骨形成后将发生

- A. 溶解吸收
- B. 分离排出
- C. 机化
- D. 钙化
- E. 包裹

答案：B

14. 属于机化的病变是
- A. 较深的黏膜缺损
 - B. 结核瘤
 - C. 肺肉质变
 - D. 肾空洞
 - E. 肺钙化灶
- 答案：C

15. 与化生有关的肿瘤是
- A. 卵巢甲状腺肿
 - B. 肺鳞状细胞癌
 - C. 阴道横纹肌肉瘤
 - D. 直肠黑色素瘤
 - E. 子宫颈腺癌
- 答案：B

16. 慢性萎缩性胃炎胃黏膜出现杯状细胞，称为
- A. 鳞状上皮化生
 - B. 腺性化生
 - C. 肠上皮化生
 - D. 骨化生
 - E. 髓性化生
- 答案：C

17. 属于完全性再生的是
- A. 胃溃疡愈合
 - B. 皮肤溃疡愈合
 - C. 肺空洞愈合
 - D. 肝细胞点、灶状坏死愈合
 - E. 心肌梗死灶的修复
- 答案：D

18. 下列关于皮肤基底细胞癌的说法中哪项是正确的
- A. 是恶性度较高的皮肤恶性肿瘤
 - B. 常见于非日光照射部位
 - C. TNM 分期指标与皮肤鳞状细胞癌相同
 - D. 肿瘤细胞团内常有 CK7 阳性的 Merkel 细胞

- E. 是一种由分化成熟的毛上皮和毛乳头样间质构成的双相性皮肤肿瘤
- 答案：C

19. 以下哪项不属于皮肤鳞状细胞癌的原位或癌前病变
- A. 鲍恩病
 - B. 日光性角化病
 - C. 外阴上皮内瘤变 (VIN)
 - D. 乳腺外皮肤 Paget's 病
 - E. 鲍恩样丘疹病
- 答案：D

20. 下列哪项不适宜脂溢性角化病的描述
- A. 为良性、色素沉着性病变
 - B. 为基底细胞来源的肿瘤性病变
 - C. 镜下基底细胞增生，成熟缺陷
 - D. 镜下可见假角质囊肿形成
 - E. 根据组织学特点分为几种亚型
- 答案：B

21. 心脏黏液瘤发病占心脏原发肿瘤一半，分为散发性和家族性。散发性发病的主要特征为
- A. 多见于青年男性，常位于左心房，单发
 - B. 多见于中年女性，常位于左心房，单发
 - C. 多见于青年男性，左心房略多见，多呈中心性
 - D. 多见于中年女性，多呈中心性
 - E. 无发病特征
- 答案：B

22. 继发于动脉硬化的主动脉瘤主要发生于
- A. 主动脉弓
 - B. 胸主动脉
 - C. 腹主动脉
 - D. 颈动脉
 - E. 腠动脉

答案：C

23. 有关结节性筋膜炎以下哪项是错误的？

- A. 病变好发于青壮年
- B. 上肢及躯干是其好发部位
- C. 结节生长迅速，但体积较小
- D. 镜下在疏松黏液背景中见丰富的梭形细胞，可见核分裂象
- E. 可见核大深染异型细胞

答案：E

24. 有关骨样骨瘤以下哪项是错误的

- A. 好发于青少年
- B. 临床上常无特殊表现
- C. 大多数病灶都位于骨皮质的中心区域
- D. 影像学显示病变直径不超过 1.5cm
- E. 显微镜下病变由不同钙化程度的骨样基质组成，周边有肥大的骨母细胞，间质为高度血管化的纤维结缔组织

答案：B

25. 诊断骨肉瘤最重要的病理形态特征是

- A. 细胞的异型程度
- B. 肿瘤细胞分泌粉染骨样基质
- C. 肿瘤细胞分泌蓝染软骨样基质
- D. 出现新生反应性骨梁
- E. 出现核分裂象

答案：B

26. 喉癌预后最好的解剖类型是

- A. 声门型
- B. 声门上型
- C. 声门下型
- D. 跨声门型
- E. 以上均不对

答案：A

27. 肺泡壁衬以 I 型和 II 型上皮细胞，后者的主要功能有

- A. 表面衬复作用

B. 神经内分泌功能

C. 外分泌功能

D. 运动功能

E. 肺泡损伤后修复作用

答案：E

28. 细支气管被覆多种细胞，其中 Clara 细胞的主要功能有

- A. 表面衬复作用
- B. 神经内分泌功能
- C. 外分泌功能
- D. 运动功能
- E. 损伤后修复作用

答案：E

29. 胸腺瘤中的淋巴细胞免疫学特点为

- A. 表达不成熟胸腺细胞标记
- B. 表达 TdT
- C. 表达 CD1a
- D. 表达 CD99
- E. 以上均是

答案：E

30. 肺癌手术切除标本评估胸膜浸润与 T 分期密切相关，分为 PL0、PL1、PL2、PL3。其中 PL1 是指

- A. 肿瘤浸透外弹力层但未达脏层胸膜间皮层
- B. 肿瘤未浸透肺膜外弹力层
- C. 肿瘤浸润至脏层胸膜间皮层
- D. 肿瘤浸润壁层胸膜
- E. 肿瘤浸透肺膜内弹力层

答案：A

31. 直径 1.5cm 周围型左上肺单发肿瘤，镜下细胞呈中 - 重度异型，leptitic 方式生长。最可能的诊断是

- A. 不典型腺瘤
- B. 肺原位腺癌
- C. 细支气管肺泡癌

D. 肺浸润腺癌

C. 肺鳞癌

答案: B

32. 病理学上决定肺小细胞癌诊断的关键因素是

A. 肿瘤细胞神经内分泌分化标记

B. 肿瘤细胞核大小

C. 肿瘤细胞排列方式

D. 肿瘤细胞核分裂数

E. 肿瘤细胞核特征, 如染色质细腻, 核仁不明显

答案: E

33. 目前在肺腺癌诊治中最有意义的癌基因改变为

A. TP53 点突变

B. PI6 失活

C. EGFR 突变

D. KRAS 突变

E. ALK 易位

答案: C

34. 有关胸膜的描述, 下列哪项是正确的

A. 胸膜被覆间皮细胞, 基底膜下为富含血管的纤维弹力结缔组织

B. 胸膜组织为外胚层起源

C. 正常间皮细胞表达角蛋白

D. 间皮细胞的电镜特征为表面微绒毛和细胞质内张力原纤维

E. 胸膜下细胞为成纤维细胞特征

答案: B

35. 有关胸腺瘤的描述, 下列哪项更准确

A. 是胸腺上皮细胞和不成熟 T 淋巴细胞混合组成的肿瘤

B. 是胸腺上皮细胞的肿瘤

C. 是胸腺上皮细胞的肿瘤, 非肿瘤性淋巴细胞不同程度混合存在

D. 是胸腺上皮细胞的肿瘤, 肿瘤性淋巴

细胞不同程度混合存在

E. 以上均不对

答案: C

36. 胸腺瘤 WHO 分类方案中, B 型胸腺瘤

A. 根据肿瘤性上皮细胞数量和异型性的增加进一步分型

B. 根据肿瘤性上皮细胞数量的增加进一步分型

C. 根据肿瘤性上皮细胞异型性的增加进一步分型

D. 根据肿瘤性上皮细胞和淋巴细胞数量的增加进一步分型

E. 以上均不对

答案: A

37. 以下关于大涎腺的描述, 哪项正确

A. 腮腺由纯浆液性腺体组成

B. 颌下腺由纯浆液性腺体组成

C. 腮腺由浆 - 黏液性腺体混合组成

D. 腮腺以浆液性腺体为主

E. 以上均不对

答案: A

38. 关于涎腺 Mikulicz 病, 下列哪项错误

A. 发病仅局限于大涎腺

B. 多为全身干燥综合征的表现之一

C. 全身病变时常采用唇腺活检诊断

D. 组织学上表现为淋巴细胞浸润和上皮肌上皮岛病变

E. 病因学上为一种自身免疫性疾病

答案: A

39. 以下哪种肿瘤属于 WHO IV 级

A. 脑膜瘤

B. 弥漫性星形细胞瘤

C. 胶质母细胞瘤

D. 室管膜瘤

E. 少突胶质细胞瘤

答案: C



40. 以下哪项免疫组织化学染色对胶质肿瘤分级可能有帮助
- A. p16
B. GFAP
C. EMA
D. S-100
E. MIB-1
答案: E
41. 属于恶性肿瘤的是
- A. 纤维瘤
B. 骨瘤
C. 神经母细胞瘤
D. 乳头状瘤
E. 腺瘤
答案: C
42. 下列何种肿瘤恶性程度相对最低
- A. 甲状腺乳头状癌
B. 甲状腺滤泡癌
C. 甲状腺髓样癌
D. 甲状腺
E. 甲状腺癌肉瘤
答案: A
43. 下列哪项不属于桥本氏甲状腺炎的特点
- A. 甲状腺弥漫性长大
B. 间质淋巴细胞浸润
C. 上皮嗜酸性变
D. 滤泡以增生改变为主
E. 可转化为黏膜相关淋巴瘤
答案: D
44. 患者,女,40岁,肥胖3年。满月脸,腹壁紫纹,行两侧肾上腺次全切除。病理检查双侧肾上腺弥漫性增厚,未见结节。首先应考虑病理诊断是
- A. 肾上腺皮质球状带增生
B. 肾上腺皮质束状带增生
C. 肾上腺皮质网状带增生
D. 肾上腺髓质增生
E. 肾上腺淀粉样变
答案: B
45. 棕色瘤患者,右甲状腺下级切除一直径1cm的小结节,最可能是哪种病变
- A. 甲状旁腺嗜酸细胞腺瘤
B. 甲状旁腺主细胞腺瘤
C. 甲状腺腺瘤
D. 棕色脂肪瘤
E. 慢性淋巴结炎
答案: B
46. 垂体腺瘤与垂体腺癌鉴别诊断的主要依据是
- A. 瘤细胞形态
B. 是否侵犯周围及发生转移
C. 肿瘤大小
D. 肿瘤细胞的染色特性
E. 肿瘤是否分泌激素
答案: B
47. 下列哪项不是甲状腺髓样癌的特点
- A. 起源于C细胞
B. 分泌大量降钙素
C. 部分为家族性常染色体显性遗传
D. 免疫组织化学常显示甲状腺球蛋白阳性
E. 间质内有淀粉样物质沉积
答案: D
48. 最容易恶变的肠道息肉是
- A. 绒毛状腺瘤
B. 腺瘤性息肉
C. 家族性息肉病
D. 增生性息肉
E. 幼年性息肉
答案: C
49. 病毒性肝炎的基本病变不包括

- A. 肝细胞胞质气球样变
B. 肝细胞脂肪变性
C. 肝细胞胞质嗜酸性变
D. 肝细胞点状坏死
E. 肝细胞嗜酸性坏死
答案: B
50. 食管癌最常见的组织学类型为
A. 鳞状细胞癌
B. 腺癌
C. 腺鳞癌
D. 小细胞癌
E. 未分化癌
答案: A
51. 关于食管鳞状细胞癌, 错误的是
A. 好发于食管中段
B. Barrett 食管是其常见的癌前病变
C. 常可在癌灶周边检见鳞状上皮异型增生
D. 局限于食管黏膜下层以内的癌称为早期癌
E. 淋巴结转移常早于血道转移
答案: B
52. 小肠 Peutz-Jegher 息肉镜下最显著的特点是
A. 息肉表面见黑色素细胞
B. 腺上皮中见潘氏细胞
C. 乳头轴心为树枝样分支的平滑肌束
D. 腺体呈锯齿状
E. 腺体呈囊性扩张
答案: C
53. 下列最支持克罗恩病的病理诊断特征为
A. 裂隙样溃疡
B. 非干酪样小肉芽肿
C. 神经束增生
D. 幽门腺化生
E. 黏膜下层淋巴细胞聚集
答案: B
54. 下列有关肝局灶性结节性增生的描述哪项不正确
A. 良性肿瘤
B. 女性多见
C. 多为单发
D. 常可见中央放射状瘢痕
E. 病灶内可见小胆管
答案: A
55. 关于肾细胞癌说法错误的是
A. 多发生于 40 岁以后
B. 是肾最常见的恶性肿瘤
C. 女性发病多于男性
D. 吸烟是其重要的危险因素
E. 具有散发性和遗传性两种类型
答案: D
56. 关于肾母细胞瘤的临床病理特点, 说法错误的是
A. 起源于后肾胚基组织
B. 为儿童肾最常见的恶性肿瘤
C. 多为散发性
D. 部分病例与 *WT1* 突变有关
E. 对放化疗抵抗
答案: E
57. 在子宫平滑肌肉瘤的诊断中, 最为重要的病理形态学改变是
A. 肿瘤体积大
B. 肿瘤细胞丰富
C. 出现核分裂象
D. 出现核大深染的瘤巨细胞
E. 出现肿瘤细胞凝固性坏死
答案: E
58. 子宫内膜间质结节 (ESN) 与低级别子宫内膜间质肉瘤 (ESS) 的主要鉴别点是
A. ESN 体积较小, ESS 体积大
B. ESN 呈膨胀性生长, 边界清楚, ESS

常浸润周围肌壁

- C. ESN 细胞不如 ESS 丰富
D. ESN 中可见丰富的螺旋小动脉, ESS 血管成分较少
E. ESN 的核分裂象少, ESS 核分裂象多
答案: B

59. 与宫颈鳞状上皮化生、鳞状上皮内病变或瘤变 (SIL/CIN) 以及鳞状细胞癌发生密切相关的宫颈细胞是

- A. 鳞状上皮细胞
B. 柱状上皮细胞
C. 基底细胞
D. 副基底层细胞
E. 储备细胞

答案: E

60. 有关侵袭性血管黏液纤维瘤哪项是错误的?

- A. 好发于生育期妇女
B. 临床表现可类似前庭大腺囊肿
C. 病变常位于会阴部, 不会累及盆腔
D. 病变与周围组织界限不清
E. 肿瘤质地呈橡胶样

答案: C

61. 乳腺中级别导管原位癌的最常见特征为

- A. 细胞高度异型
B. 细胞中出现坏死
C. 细胞呈筛孔样结构
D. 细胞形态单一并形成微乳头状结构
E. 细胞核分裂象数量中等

答案: B

62. 乳腺浸润性小叶癌的镜下特点是

- A. 癌细胞起源于乳腺小叶
B. 癌细胞向小叶内浸润
C. 癌细胞浸润神经纤维
D. 癌细胞呈单排浸润
E. 癌细胞高度异型

答案: D

63. 患者, 女, 35 岁, 乳腺发现直径 3cm 界限清楚的肿瘤, 组织学上呈上皮纤维双向性均衡增生, 腺体以管周型方式为主。以下最可能的诊断是

- A. 乳腺腺瘤
B. 乳腺良性分叶状肿瘤
C. 乳腺腺病
D. 乳腺纤维腺瘤
E. 以上均不对

答案: D

64. 霍奇金淋巴瘤中, 陷窝细胞多出现在

- A. 富于淋巴细胞型经典霍奇金淋巴瘤
B. 结节硬化型经典霍奇金淋巴瘤
C. 混合细胞型经典霍奇金淋巴瘤
D. 淋巴细胞消减型经典霍奇金淋巴瘤
E. 结节性淋巴细胞为主型霍奇金淋巴瘤

答案: B

65. 外周 NK/T 细胞淋巴瘤类型中, 在我国发病明显多于欧美的是

- A. 成人 T 细胞淋巴瘤
B. 小肠 T 细胞淋巴瘤
C. 鼻腔 NK/T 细胞淋巴瘤
D. 皮下脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤
E. 间变性大细胞淋巴瘤

答案: C

66. 以下哪种是抗原修复的常用方法

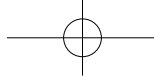
- A. 碱性缓冲液处理
B. 酸性缓冲液处理
C. 中性甲醛
D. 热修复
E. 重金属熔液

答案: D

67. 抗体的亲和性及特异性与下列哪一项有关

- A. 抗体的类型

- B. 制备的方法
 C. 产生抗体的宿主
 D. 储存时间
 E. 抗体稀释液
 答案: C
68. 染色体易位导致的融合基因检测的主要方法是
 A. PCR
 B. 免疫组织化学
 C. FISH
 D. 芯片
 E. 序列分析
 答案: C
69. 基因突变不包括下列哪项
 A. 点突变
 B. 多态性
 C. 缺失
 D. 扩增
 E. 移码
 答案: B
70. 下面哪种基因在人肿瘤中突变普遍
 A. *MYC*
 B. *BCL-2*
 C. *EGFR*
 D. *BRAF*
 E. *RAS*
 答案: E
71. 检测基因扩增, 以下哪种方法使用普遍
 A. 定量 PCR
 B. 测序
 C. 免疫组织化学
 D. 单探针-FISH
 E. 双探针-FISH
 答案: E
72. 增加染色敏感性是免疫组织化学技术的重要内容, 其中暴露抗原技术又称
 A. 抗原抗体结合
 B. 抗原修复
 C. 放大作用
 D. 可视化显色
 E. 封闭作用
 答案: B
73. 荧光原位杂交 (FISH) 是检测细胞周期哪个阶段染色体变化的细胞遗传学方法
 A. 间期
 B. 分裂中期
 C. 分裂末期
 D. DNA 合成期
 E. 分裂期
 答案: A
74. 荧光原位杂交 (FISH) 不能用于检测
 A. 基因点突变
 B. 基因扩增
 C. 基因缺失
 D. 基因易位
 E. 染色体异常
 答案: A
75. 为肿瘤靶向治疗进行基因突变检测的主要目的是
 A. 鉴别诊断
 B. 恶性度评估
 C. 为治疗提供靶点
 D. 判断预后
 E. 转移能力评估
 答案: C
76. MDM2 扩增主要用于哪种肿瘤的诊断
 A. 高分化脂肪肉瘤
 B. 多形性脂肪肉瘤
 C. 黏液型脂肪肉瘤
 D. 梭形细胞脂肪肉瘤
 E. 多形性脂肪瘤



答案：A

77. 基因缺失的检测可应用

- A. FISH
- B. 基因测序
- C. 常规 PCR
- D. 基因表达水平
- E. DNA 甲基化

答案：A

78. 肿瘤基因检测的标本一般不包括

- A. 脱落细胞
- B. 石蜡组织
- C. 穿刺标本
- D. 尿液
- E. 外周血液

答案：E

79. 患者，女，47岁，穿刺诊断为肺腺癌。应进行下列哪种分子检测

- A. *RAS* 突变分析
- B. *AKT* 突变分析
- C. *C-KIT* 突变分析
- D. *PI3KCA* 突变分析
- E. *EGFR* 突变分析

答案：E

80. 患者，女，67岁，腹膜后肿物，可疑为脂肪肉瘤。应进行下列哪种分子检测

- A. *P53* 突变分析
- B. *ALK* 突变分析
- C. *C-KIT* 突变分析
- D. *MDM2* 扩增分析
- E. *EGFR* 扩增分析

答案：D

81. 患儿，男，7岁，前臂肿物，初诊为恶性间叶性肿瘤，免疫组织化学 myogenin 弥漫阳性。可诊断为下列哪种肿瘤

- A. 炎症性肌纤维母细胞瘤

B. 原始神经外胚层肿瘤(PNET)

C. 横纹肌肉瘤

D. 滑膜肉瘤

E. 平滑肌肉瘤

答案：C

82. 患者，男，37岁，大腿深部肿物，初诊为黏液性脂肪肉瘤。应进行下列哪种检测以助诊

- A. 流式分析
- B. 电子显微镜
- C. 原代培养
- D. 影像学分析
- E. 细胞遗传及分子遗传检测

答案：E

83. 患者，男，27岁，胸部梭形细胞肿物，初诊为恶性间叶性肿瘤。免疫组织化学 myogenin 阴性，而 CD99、EMA、CK 灶性阳性。应进行下列哪种分子检测以助诊

- A. *EWSR* 易位分析
- B. *SYT* 易位分析
- C. *PAX3* 和(或) *PAX7* 基因易位分析
- D. 染色体倍体分析
- E. *CHOP* 易位分析

答案：B

84. 患者，男，27岁，胃梭形细胞肿物，免疫组织化学 CD117、SMA 阳性。应进行下列哪种分子检测

- A. *RAS* 突变分析
- B. *AKT* 突变分析
- C. *C-KIT* 突变分析
- D. *PI3KCA* 突变分析
- E. *EGFR* 突变分析

答案：C

85. 组织学上前庭大腺为以下哪种组织结构?

- A. 顶浆分泌的顶泌汗腺样腺泡与被覆

- 移行上皮的导管组成
- B. 浆液性腺泡与被覆鳞状上皮的导管组成
- C. 分泌黏液的腺泡与被覆移行上皮的导管组成
- D. 单纯的小管组成
- E. 假复层黏液柱状上皮构成
- 答案: C

【A₂型题】

答题说明(86 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

86. 患者, 女, 39 岁, 主诉气短、胸闷进行性加重。体检示有右心衰竭。自述在过去的半年内一直采取节食等手段进行减肥。收住入院, 不久患者死亡。尸检显示右心室室壁显著增厚, 左心室室壁也增厚, 但未超出正常值上限。心内膜无增厚或纤维化, 心瓣膜无明显异常。心室无扩张。该患者死前最有可能患有
- A. 冠心病
- B. 肺源性心脏病
- C. 离心性心肌肥大
- D. 高血压心脏病
- E. 心脏容量超负荷
- 答案: B
87. 患者, 女, 23 岁, 突发充血性心力衰竭, 病情迅速加重并最终死亡。尸检发现心肌间质内呈多灶性浸润的大量淋巴细胞, 并可见淋巴细胞环绕单个心肌细胞的现象。引起该患者心力衰竭最可能的原因是
- A. β -溶血性链球菌引起的自身免疫反应
- B. 细菌性心肌炎
- C. 过敏性心肌炎
- D. 维生素 B1 缺乏所致的营养性贫血
- E. 柯萨奇病毒感染引起的病毒性心肌炎
- 答案: E
88. 患者 17 岁, 高中生, 上体育课打篮球时突然死亡。尸检提示该患者室间隔有不对称性增厚。显微镜下该处表现为纤维结缔组织增生, 纤维束排列紊乱, 核大、深染。该患者最可能的病因是
- A. 肥厚型心肌病
- B. 扩张型心肌病
- C. 限制型心肌病
- D. 继发性心肌病
- E. 心内膜纤维化
- 答案: A
89. 患者, 男, 23 岁, 右小腿疼痛 1 月余, 以夜间为重, 口服阿司匹林可以缓解。X 线显示右胫骨中上段局灶皮质增厚, 呈高密度影, 其间可见卵圆形低密度影, 直径 0.8cm, 临床切开刮出病变送病理。显微镜下见破碎骨样组织, 部分为分化成熟致密皮质骨成分, 部分区域见不规则编织样骨梁成分, 周围可见骨母细胞瘤成分, 骨母细胞瘤较肥胖, 中心区域可见增生纤维血管成分。此例最可能的诊断是
- A. 骨母细胞瘤
- B. 骨肉瘤
- C. 骨样骨瘤
- D. 皮质旁骨肉瘤
- E. 骨化性肌炎
- 答案: C



90. 患者, 女, 25 岁, 大腿及臀部可见多个皮下软组织结节状肿瘤, 眼结膜及颈部皮肤还可见咖啡样色斑, 切除软组织肿瘤。镜下显示肿瘤缺乏包膜, 由梭形细胞组成。此例最有可能的诊断是
- A. 纤维瘤
B. I 型神经纤维瘤病
C. II 型神经纤维瘤病
D. 神经鞘瘤
E. 纤维组织细胞瘤
答案: B
91. 如果肿瘤近期快速长大, 显微镜下见肿瘤细胞丰富, 核深染, 排列成栅栏状或漩涡状, 可见核分裂象, 部分区域呈现鹿角样分枝状血管。应考虑恶变为以下哪种肿瘤
- A. 纤维肉瘤
B. 滑膜肉瘤
C. 梭形细胞未分化肉瘤
D. 恶性外周神经鞘肿瘤
E. 血管外周细胞瘤
答案: D
92. 患者, 女, 46 岁, 体检发现右肺一直径 3cm 孤立、界限清楚肿物。CT 扫描提示伴有明显的对比增强。手术中见实性、黄褐色、无包膜结节, 有出血灶。镜下: 多数乳头, 表面由立方状细胞覆盖, 乳头内有圆形、多角形细胞充填, 细胞温和, 无核分裂象。最可能的诊断是
- A. 乳头状腺瘤
B. 肺透明细胞癌
C. 类癌
D. 乳头状腺癌
E. 硬化性血管瘤
答案: E
93. 男性, 45 岁, 肺部阴影, 经抗结核治疗不见好转。CT 检查见右肺门处不规则分叶状阴影, 痰脱落细胞学检查见可疑癌细胞, 穿刺活检见密集鱼群样排列的瘤细胞, 细胞小, 胞浆稀少, 似裸核, 细胞核深染, 病理性核分裂多见。该患者可能的诊断为
- A. 肺结核
B. 小叶性肺炎
C. 肺小细胞癌
D. 大叶性肺炎
E. 错构瘤
答案: C
94. 女, 53 岁, 胸痛、胸闷 1 个月。X 线示左肺野一直径约 5cm 阴影, 边缘不整。纤维支气管镜检查失败。术中冰冻切片见病变组织肺泡结构消失, 由密集的大细胞取代, 形态不一, 可见病理性核分裂。细胞排列紊乱, 有坏死。适当的术中诊断为
- A. 肺鳞癌
B. 肺大细胞癌
C. 肺结核
D. 炎性肉芽肿性病变
E. 考虑为肺癌
答案: E
95. 患者, 女, 35 岁, 乳腺发现直径 3cm 界限清楚的肿瘤, 组织学上呈上皮纤维双向性均衡增生, 腺体以管周型方式为主。以下最可能的诊断是
- A. 乳腺腺瘤
B. 乳腺良性分叶状肿瘤
C. 乳腺腺病
D. 乳腺纤维腺瘤
E. 以上均不对
答案: D
96. 患者, 女, 42 岁, 腹胀, 月余, 来院就诊。B 超显示左侧附件区含液性包块, 直径 8.5cm。剖腹探查, 切除左卵巢肿

瘤送病理检查。大体检查：肿瘤呈多房囊实性，囊内清亮液体，囊壁厚薄不均，部分区域见菜花样结构。显微镜下：囊壁可见粗大乳头结构，乳头表面出现细长密集的乳头，其长宽之比 $> 5 : 1$ ，部分融合成筛状结构，细胞轻-中度异型，未见间质浸润。此例最可能的病理诊断是

- A. 普通型浆液性交界性肿瘤
- B. 浆液性乳头状囊腺瘤
- C. 子宫内膜样交界性肿瘤
- D. 微乳头型浆液性交界性肿瘤
- E. 低级别浆液性癌

答案：D

97. 患者，女，52岁，发现子宫前壁实性占位。剖腹探查见子宫肌壁间孤立肿瘤，直径7cm，行子宫全切术。大体检查：肿瘤实性，切面较细腻，略发黄色。显微镜下：肿瘤由短梭形细胞组成，细胞丰富，可找见核分裂象(3~5/10HP)，间质局灶黏液变性，其间可见螺旋样小动脉，肿瘤与周围肌壁边界清楚。此例最可能的诊断是

- A. 富于细胞的平滑肌瘤
- B. 子宫内膜间质结节
- C. 低级别子宫内膜间质肉瘤
- D. 高级别子宫内膜间质肉瘤
- E. 分化较好的平滑肌肉瘤

答案：B

98. 患者，女，70岁，与朋友聚餐后，突然腹痛(所有聚餐人员均无异常)，急送医院途中死亡。尸检发现细动脉硬化，大中动脉内膜多量粥样斑块，尤以主动脉为重，腹主动脉夹层动脉瘤形成，夹层动脉瘤侧壁破裂伴大出血。其根本死因、中介死因、直接死因按序分别是

- A. 急性食物中毒、急性胃炎、动脉瘤
- B. 高血压病、腹主动脉夹层动脉瘤形

成、大出血

- C. 大出血、腹主动脉夹层动脉瘤形成、高血压病
- D. 动脉粥样硬化症、腹主动脉夹层动脉瘤、大出血
- E. 腹主动脉夹层动脉瘤、动脉粥样硬化症、大出血

答案：D

99. 患者，男，18岁，与人斗殴，腹部以及肠管被利刃刺破，急诊送医院手术修补后，继发肠痿、化脓性腹膜炎引起感染性休克，医治无效死亡。其根本死因、中介死因。直接死因按序分别是

- A. 化脓性腹膜炎、感染性休克、医疗事故
- B. 肠痿、化脓性腹膜炎、感染性休克
- C. 腹部刺创合并肠破裂、肠痿、化脓性腹膜炎感染性休克
- D. 医疗事故、肠痿、化脓性腹膜炎感染性休克
- E. 化脓性腹膜炎感染性休克、肠痿、腹部刺创合并肠破裂

答案：E

100. 患者，女，47岁，身体不适，前往一无职业许可的私人诊所就医，输液时猝死。下列哪项正确

- A. 由私人诊所委托，实施病理尸检
- B. 由死者亲属委托，实施病理尸检
- C. 由死者亲属与私人诊所共同委托，实施病理尸检
- D. 由死者亲属与私人诊所共同申请医学会委托，实施病理尸检
- E. 由警方委托，实施司法病理尸检与毒理鉴定

答案：E

101. 青年男性，背部隆起性肿块4cm。显微镜下见真皮及皮下组织中梭形细胞增



- 生，与周围界限不清，细胞呈相对一致性，核轻-中度异型，漩涡状排列，可见散在核分裂象。免疫标记 SMA⁻，S-100⁻，CD34⁺。最可能的诊断为
- A. 隆突性皮肤纤维肉瘤
B. 肌纤维母细胞瘤
C. 皮肤平滑肌肉瘤
D. 结节性筋膜炎
E. 神经纤维瘤
答案：A
102. 患者，男，25岁，右膝关节疼痛。X线检查显示右股骨下段骨骺端可见溶骨性破坏，其间可见皂泡样分隔，刮出肿瘤组织送病理检查，显微镜下见肿瘤由单核梭形细胞及多核巨细胞组成，细胞分化较好，部分区域可见出血囊性变，周边可见增生骨梁成分。最有可能的病理诊断是
- A. 分化好的骨肉瘤
B. 动脉瘤样骨囊肿
C. 软骨母细胞瘤
D. 巨细胞修复性肉芽肿
E. 骨巨细胞瘤
答案：E
103. 患者，女，30岁。右耳不适数月。体检发现右侧外耳道肿块，送检乳白色结节 1cm×0.8cm×0.5cm，肉眼境界清楚，质中。镜下见肿瘤细胞呈双层腺管样排列，无明显浸润，腺管间为纤维结缔组织。本例可能的诊断是
- A. 乳头状瘤
B. 耵聍腺瘤
C. 多形性腺瘤
D. 腺样囊性癌
E. 腺样鳞癌
答案：B
104. 患儿，男，5岁，发现双眼内占位性病
- 变2周，病理活检显示肿瘤细胞圆形或卵圆形，胞质少，核染色质细，瘤细胞排列呈菊形团状。本例首先应考虑的诊断是
- A. 神经母细胞瘤
B. 髓母细胞瘤
C. 视网膜母细胞瘤
D. 松果体母细胞瘤
E. 尤因肉瘤
答案：C
105. 某患者，小肠切除肿物，大小 3cm×3cm×2cm。镜下为梭形细胞肿瘤。免疫组织化学 CD117 和 DOG-1 均为弥漫阳性，核分裂 6/50HP，诊断为小肠 GIST。其术后复发危险度是
- A. 良性，一般不复发
B. 极低危险度
C. 低度危险度
D. 中度危险度
E. 高度危险度
答案：E
106. 患者，男，56岁，发现直肠肿物3个月，肠镜见肿物大小约 2cm，取活检。镜下见瘤细胞大小较一致，圆形或卵圆形，成腺样、梁索状或实性巢状排列，可见个别核分裂，未见组织坏死。下列病理诊断中符合本病的是
- A. 淋巴瘤
B. 低分化腺癌
C. 神经内分泌肿瘤
D. 低分化鳞状细胞癌
E. 恶性黑色素瘤
答案：C
107. 患者，男，50岁。反酸、胸骨后疼痛5年。胃镜于齿状线上方 3cm 处见橘红色不规则病变，取病变处活检。镜下见黏膜呈绒毛样结构，表面被覆高柱状上皮

细胞，其间散在杯状细胞。该病例诊断为

- A. 慢性食管炎
- B. 反流性食管炎
- C. Barrett 食管
- D. 肠黏膜异位
- E. 肠上皮化生

答案：C

108. 患者，女，40岁，胃部不适1年。胃镜于胃体部见一直径0.3cm息肉样隆起，予切除送检。镜下见较密集的腺体，含壁细胞和主细胞，部分腺体囊性扩张，表面胃小凹短浅。该病变应诊断为

- A. 胃增生性息肉
- B. 胃底腺息肉
- C. 胃炎性纤维性息肉
- D. 胃P-J息肉
- E. 胃腺瘤

答案：B

109. 患者，男，56岁，慢性胃溃疡病史10余年。胃镜于胃窦部小弯侧见一直径2cm溃疡，周围黏膜不规则隆起，于溃疡边缘活检。镜下见溃疡边缘胃黏膜上皮细胞核增大、染色质粗糙、核仁显著、核分裂象易见，细胞呈复层排列，黏膜下层见散在印戒样细胞浸润。该病变应诊断为

- A. 胃溃疡病
- B. 胃溃疡伴低级别上皮内瘤变
- C. 胃溃疡伴高级别上皮内瘤变
- D. 胃溃疡伴黏膜内癌（原位腺癌）
- E. 胃溃疡伴癌变（浸润癌）

答案：E

110. 患者，男，64岁，近来在轻微运动时感到胸痛，休息后数分钟可缓解。症状持续数月，疼痛发作的频率和持续时间均未加重。此患者的诊断应为

- A. 稳定型心绞痛
- B. 不稳定型心绞痛
- C. 不典型心绞痛
- D. 变异型心绞痛
- E. 心肌梗死

答案：A

111. 患者，男，63岁，因“腰部疼痛1年，加重2月”入院。腹部B超示右肾上极被膜下一直径约3cm的实性占位性病变。恰当的处理方式是

- A. 随访观察
- B. 行右肾切除术
- C. 活检或行右肾部分切除术
- D. 行尿液脱落细胞学检查
- E. 以上都不是

答案：C

112. 患者，男，63岁，肾肿瘤术后。镜下见肿瘤细胞体积较大，胞质丰富、透明，间质具有丰富的毛细血管和血窦。最可能的病理诊断是

- A. 乳头状肾细胞癌
- B. 肾透明细胞癌
- C. 肾嫌色细胞癌
- D. 集合管癌
- E. 低级别尿路上皮癌

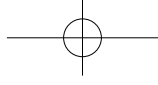
答案：B

113. 患儿，女，4岁，以大量蛋白尿就诊。穿刺肾活检光镜检查及免疫荧光检查未见特殊异常。最有可能的诊断是

- A. 膜性肾小球肾炎
- B. 脂性肾病（微小病变性肾小球病）
- C. IgA 肾病
- D. 肾盂肾炎
- E. 先天性多囊肾

答案：C

114. 患者，男，34岁，因“血尿、少尿3天



入院”。实验室检查：血尿素氮 52 mg/dL，血清 ANCA (+)。该患者出现少尿的原因最有可能是

- A. 膜性肾病
- B. 慢性肾小球肾炎
- C. 急进性肾小球肾炎
- D. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎
- E. 脂性肾病

答案：C

115. 患者，女，18岁，发现右侧卵巢肿物。行腹腔镜切除肿瘤，肿瘤切面囊实性，囊性区可见毛发及油脂，实性区质地较细腻。显微镜下：囊壁部分被覆鳞状上皮，部分被覆支气管黏膜上皮，囊壁中见皮脂腺、黏液腺体等成分，实性区见间叶组织及软骨岛成分，部分区域见脑组织，其间可见原始神经管样结构，该成分占据 2 个低倍视野。应诊断为

- A. 皮样囊肿
- B. 成熟性畸胎瘤
- C. 不成熟性畸胎瘤 I 级
- D. 不成熟性畸胎瘤 II 级
- E. 不成熟性畸胎瘤 III 级

答案：D

116. 患者，女，45岁，乳腺肿块 3 年余。巨检见一边界清晰灰红色肿块，最大径 4cm。镜下见肿块为纤维上皮性肿瘤，以梭形细胞增生为主，并有轻度异型，每高倍视野查见 5 个核分裂象。正确的诊断是

- A. 纤维腺瘤
- B. 巨纤维腺瘤
- C. 良性叶状肿瘤
- D. 交界性叶状肿瘤
- E. 恶性叶状肿瘤

答案：D

117. 乳腺肿瘤，镜下细胞丰富，呈实性生

长，细胞团中可见明显的纤维血管中心柱，细胞有明显异型性。免疫组织化学示 chromgranin A 阳性。该例的诊断应该是

- A. 导管内乳头状癌
- B. 神经内分泌癌
- C. 实性乳头状癌
- D. 浸润性乳头状癌
- E. 浸润性微乳头状癌

答案：C

118. 乳腺肿瘤，镜下观察主要由梭形细胞组成，细胞丰富，核分裂象 6/HP。免疫组织化学示 Pan-CK 广泛阳性，Vimentin 阴性。该例的诊断是

- A. 良性叶状肿瘤
- B. 交界性叶状肿瘤
- C. 恶性叶状肿瘤
- D. 纤维肉瘤
- E. 化生性癌

答案：E

119. 患者，女，20岁，近 1 月来发热，右颈部淋巴结肿大 1cm。活检见淋巴结结构部分破坏，滤泡旁区多个形状不规则病灶。其中主要为组织细胞和中等大淋巴瘤样细胞，有坏死和核碎片。本例最可能的转归为

- A. 半年内自愈
- B. 疾病迁延不愈
- C. 疾病恶化
- D. 全身淋巴结肿大伴肝脾大
- E. 白血病转化

答案：A

120. 患者，女，40岁，肥胖 3 年，满月脸，腹壁紫纹，行两侧肾上腺次全切除。病理检查双侧肾上腺弥漫性增厚，未见结节，首先应考虑病理诊断是

- A. 肾上腺皮质球状带增生

- B. 肾上腺皮质束状带增生
 C. 肾上腺皮质网状带增生
 D. 肾上腺髓质增生
 E. 肾上腺淀粉样变
 答案: B
121. 棕色瘤患者, 右甲状腺下级切除一直径 1cm 的小结节, 最可能是哪种病变
 A. 甲状旁腺嗜酸细胞腺瘤
 B. 甲状旁腺主细胞腺瘤
 C. 甲状腺腺瘤
 D. 棕色脂肪瘤
 E. 慢性淋巴结炎
 答案: B
122. 患者, 女, 30 岁, 半年前曾因 CIN III 级病变行 Leep 手术, 现复查。取活检, 显示黏膜腺体腺上皮细胞黏液消失, 细胞核排列紧密, 部分细胞表面可见纤毛, 未找见核分裂象, 免疫组织化学染色 p16 散在阳性。可能的病理诊断是
 A. 原位腺癌
 B. 高级别 CGIN
 C. 低级别 CGIN
 D. 输卵管黏膜化生
 E. CIN III 复发
 答案: D
123. 镜下发现乳腺中有大量圆形小管样结构, 向脂肪组织内生长。腺上皮细胞无明显异型, 部分腺腔中可见伊红色圆形分泌球状小体。免疫组织化学提示腺腔周围不存在肌上皮细胞, 腺腔细胞 EMA 阴性, S-100 阳性。该例应该诊断为
 A. 小管癌
 B. 微腺腺病
 C. 浸润性导管癌
 D. 浸润性小叶癌
 E. 脂肪组织腺上皮化生
 答案: B
124. 患者, 男, 37 岁, 大腿深部肿物, 初诊为黏液性脂肪肉瘤。采用哪种检测辅助诊断最佳
 A. 流式分析
 B. 电子显微镜
 C. 原代培养
 D. 影像学分析
 E. 细胞遗传及分子遗传检测
 答案: E
125. 患者, 男, 27 岁, 胸部肿物, 初诊为恶性间叶肿瘤, 免疫组织化学 myogenin 阴性, CD99、EMA、CK 灶性阳性。应该进行下列哪种分子检测以助诊
 A. *EWSR* 易位分析
 B. *SYT* 易位分析
 C. *PAX3* 和 (或) *PAX7* 基因易位分析
 D. 染色体倍体分析
 E. *CHOP* 易位分析
 答案: B

【B 型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题): A、B、C、D、E 是备选答案, 126 ~ 175 是考题。答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请在答题纸上将 A 涂黑; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请在答题纸上将 B 涂黑; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

(126 ~ 127 题共用备选答案)
 A. 2 天

B. 5 天
 C. 7 天



- D. 10 天
E. 30 天
126. 一般病理尸检应在死者死亡后多长时间之内实施 答案: A
127. 即使是冷冻尸体, 病理尸检也要求在死者死亡后多长时间之内实施 答案: C
- (128 ~ 131 题共用备选答案)
- A. Melan-A (+)
B. CDX-2 (+)
C. TTF-1 (+)
D. Calcitonin (+)
E. CK5/6 (+)
128. 大肠癌 答案: B
129. 甲状腺髓样癌 答案: D
130. 黑色素瘤 答案: A
131. 肺腺癌 答案: C
- (132 ~ 133 题共用备选答案)
- A. 导管上皮形成广泛乳头状结构, 细胞形态单一
B. 导管上皮形成广泛乳头状结构, 细胞形态高度异型
C. 导管上皮形成广泛乳头状结构, 中央区伴有坏死
D. 导管上皮形成广泛筛孔样结构, 细胞形态单一
E. 导管上皮形成实性细胞团, 细胞形态单一
132. 中级别导管原位癌 答案: C
133. 高级别导管原位癌 答案: B
- (134 ~ 135 题共用备选答案)
- A. RAS 突变
B. MMR 突变
C. EGFR 突变
D. BRAF 突变
E. P53 突变
134. 一般多发生于胰腺癌 答案: A
135. 多发生于黑色素瘤 答案: D
- (136 ~ 137 题共用备选答案)
- A. EWSR 易位
B. SYT 易位
C. PAX3 和 (或) PAX7 基因易位
D. 染色体倍体复杂
E. CHOP 易位
136. 滑膜肉瘤 答案: B
137. 多形性未分化肉瘤 答案: D
- (138 ~ 139 题共用备选答案)
- A. EWSR 易位
B. SYT 易位
C. PAX3 和 (或) PAX7 基因易位
D. C-KIT 突变
E. CHOP 易位
138. 尤文/PNET 答案: A
139. GIST 答案: D
- (140 ~ 141 题共用备选答案)
- A. HER2 扩增
B. MDM2 扩增
C. EGFR 基因突变
D. PTC 突变
E. MYC 扩增
140. 肺腺癌 答案: D
141. 乳腺癌 答案: A
- (142 ~ 143 题共用备选答案)
- A. 肿瘤由小圆腺腔构成, 细胞分化好, 无肌上皮细胞存在
B. 肿瘤由锐角腺腔构成, 细胞分化好, 无肌上皮细胞存在
C. 肿瘤由不规则腺腔构成, 细胞有明显异型, 无肌上皮细胞存在
D. 肿瘤细胞弥漫浸润, 细胞分化差, 核仁明显, 无肌上皮细胞存在
E. 肿瘤由小圆腺腔构成, 细胞分化好, 有肌上皮细胞存在
142. 肌上皮-上皮性肿瘤的镜下特征是 答案: E

143. 小管癌的镜下特征是 答案: A

(144 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 成纤维细胞和巨噬细胞
- B. 巨噬细胞及其演化细胞
- C. 巨噬细胞和中性粒细胞
- D. 成纤维细胞和内皮细胞
- E. 成纤维细胞和中性粒细胞

144. 肉芽组织的主要成分是 答案: D

145. 肉芽肿的主要成分是 答案: B

(146 ~ 147 题共用备选答案)

- A. 肉芽肿性炎症
- B. 纤维蛋白性炎症
- C. 化脓性炎症
- D. 浆液性炎症
- E. 变质性炎症

146. 大叶性肺炎的病变性质是 答案: B

147. 小叶性肺炎的病变性质是 答案: C

(148 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 混合血栓
- B. 白色血栓
- C. 透明血栓
- D. 红色血栓
- E. 机化血栓

148. 血栓形成 1 天后, 血栓体的性质是 答案: A

149. 血栓形成 1 天后, 血栓头的性质是 答案: B

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 增生
- B. 萎缩
- C. 肥大
- D. 化生
- E. 机化

150. 器官体积增大的病变称为 答案: C

151. 器官内细胞增多的病变称为 答案: A

(152 ~ 153 题共用备选答案)

- A. 主动脉瘤
- B. 麻风瘤
- C. 肠腺瘤
- D. 精原细胞瘤
- E. 迷离瘤

152. 上述“瘤”中, 属于真性良性肿瘤的是 答案: C

153. 上述“瘤”中, 属于恶性肿瘤的是 答案: D

(154 ~ 157 题共用备选答案)

- A. *EGFR*
- B. *BRAF*
- C. *MMR*
- D. *RAS*
- E. *APC*

154. 结肠癌分子靶向治疗时, 主要要求检测的是 答案: D

155. 结肠癌氟尿嘧啶治疗时, 主要要求检测的是 答案: C

156. 肺腺癌分子靶向治疗时, 主要要求检测的是 答案: A

157. 黑色素瘤分子靶向治疗时, 主要要求检测的是 答案: B

(158 ~ 161 题共用备选答案)

- A. 脑膜瘤
- B. 弥漫性星形细胞瘤
- C. 胶质母细胞瘤
- D. 毛细胞星形细胞瘤
- E. 间变性胶质细胞瘤

158. 属于 WHO I 级胶质细胞瘤答案: D

159. 属于 WHO II 级 答案: B

160. 属于 WHO III 级 答案: E

161. 属于 WHO IV 级 答案: C

(162 ~ 165 题共用备选答案)

- A. 肝局灶性结节性增生
- B. 肝海绵状血管瘤

- C. 肝细胞腺瘤
D. 肝母细胞瘤
E. 肝内胆管上皮癌
162. 病灶中央常见星状瘢痕的是答案: A
163. 纤维分隔中常含小静脉、厚壁小动脉、增生的小胆管的是 答案: A
164. 细胞分化良好、具腺管样排列, 常需与高分化肝细胞癌鉴别的是 答案: C
165. 常可检见胶原纤维、骨、软骨、肌肉等间叶成分的是 答案: D
- (166 ~ 167 题共用备选答案)
- A. UDH
B. 导管内乳头状瘤
C. 小叶不典型增生
D. 低级别 DCIS
E. 高级别 DCIS
166. 乳腺导管上皮实性增生, 细胞一致性, 圆形, 黏附性强, 异型不明显, 无管腔内坏死, 可能的诊断是 答案: D
167. 乳腺导管上皮实性增生, 细胞多形, 部分梭形排列呈流水样, 无管腔内坏死, 可能的诊断是 答案: A
- (168 ~ 171 题共用备选答案)
- A. *IgG-Myc* 基因易位
B. *BCL-2* 基因易位
C. *BCL-6* 基因易位
D. *ALK* 基因易位
E. *BCR-ABL* 基因易位
168. 伯基特淋巴瘤针对的主要分子改变检测是 答案: A
169. 滤泡型淋巴瘤针对的主要分子改变检测是 答案: B
170. 大细胞间变性淋巴瘤针对的主要分子改变检测是 答案: D
171. 慢性粒细胞性白血病针对的主要分子改变检测是 答案: E
- (172 ~ 175 题共用备选答案)
- A. 炎症性息肉
B. 幼年性息肉
C. 腺瘤性息肉
D. 色斑性息肉
E. 增生性息肉
172. 好发部位在小肠的息肉是 答案: D
173. 易恶变的肠道息肉是 答案: C
174. 乳头轴心为树枝样分支的平滑肌束 答案: B
175. 见于家族性遗传学多发性息肉病 答案: C

【X型题】

答题说明(176 ~ 200题): 下列A、B、C、D 4个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 有关一般病理尸检前的准备及注意事项, 下列哪些正确
A. 一般由临床主治医师提出并填写尸检申请单
B. 解剖者应仔细核对死者的姓名、年龄、性别及其它情况是否相符
C. 病理医师在尸检前, 须了解死者的临床诊治及死亡情况
D. 涉及法律或医疗事故问题, 应协同或转交司法鉴定机构实施
答案: ABCD
177. 有关心脏和冠状动脉剖检, 下列哪些不正确
A. 正常成人心脏大小约如右拳大小
B. 正常二尖瓣周径大于三尖瓣周径

C. 正常左心室肌壁厚约 2.0cm

D. 正常右心室肌壁厚 2.5cm

答案: BCD

178. 下列哪些不宜作为根本死因

A. 高血压

B. 食管癌

C. 肾衰竭

D. 腹膜炎

答案: ACD

179. 涉及传染病尸检, 下列哪些正确

A. 必须在卫生行政部门指定的具有传染病尸检资质机构内实施

B. 必须由正高病理专业职称者担任主检

C. 应实施标准防护措施

D. 应具有尸体解剖查验与职业暴露的应急预案

答案: ABCD

180. 患者, 女, 45 岁, 周围型肺癌, 直径 3cm, 组织学上肿瘤细胞上皮样, 呈实性排列。组织学上可能的诊断有

A. 大细胞神经内分泌癌

B. 实性型腺癌

C. 鳞状细胞癌

D. 肉瘤样癌

答案: ABC

181. 目前应用的肺癌靶向药易瑞沙, 针对靶点基因 *EGFR*, 其主要的两个突变形式是

A. *Exon21* 缺失

B. *Exon21* 点突变

C. *Exon19* 缺失

D. *Exon19* 点突变

答案: BD

182. 恶性间皮瘤与肺腺癌鉴别, 间皮瘤表达

的重要标志物有

A. Calretinin

B. CK5/6

C. WT1

D. D2-40

答案: ABCD

183. 恶性间皮瘤与肺腺癌鉴别, 肺腺癌表达的重要标志物有

A. MOC31

B. BerEP4

C. TTF1

D. NapsinA

答案: ABCD

184. 关于慢性肾盂肾炎的说法正确的是

A. 肾小管 - 间质的慢性炎症

B. 病变特点是慢性间质性炎症、纤维化和瘢痕形成

C. 常伴有肾盂、肾盏的纤维化和变形

D. 是慢性肾衰竭的常见原因之一

答案: ABCD

185. 下列可引起肾体积缩小的疾病包括

A. 高血压

B. 肾小球肾炎

C. 肾盂肾炎

D. 肾动脉狭窄

答案: ABCD

186. 关于膜增生性肾小球肾炎说法正确的是

A. 肾小球基膜增厚, 肾小球细胞增生和系膜基质增多

B. 又称为系膜毛细血管性肾小球肾炎

C. 可引起肾病综合征

D. 多发生于儿童和少年

答案: ABCD

187. 下列关于系膜增生性肾小球肾炎的说法正确的是



- A. 弥漫性系膜细胞增生及系膜基质增多
B. 电镜下部分病例系膜区间电子致密物沉积
C. 最常见为 IgG 和 C3 沉积
D. 可用激素及细胞毒药物治疗
答案: ABCD
188. 关于肺浸润性黏液腺癌正确的是
A. 具有腺样分化
B. 有黏液产生
C. TTF-1 阳性
D. CDX2 阳性
答案: ABD
189. 2011 年 IASLC/ATS/ERS 国际多学科分类提出浸润性腺癌亚型有
A. 腺泡为主型
B. 乳头状为主型
C. 微乳头状为主型
D. 贴壁状生长为主型
答案: ABCD
190. 霍奇金淋巴瘤的肿瘤细胞包括
A. 陷窝细胞
B. 泡沫细胞
C. 霍奇金细胞
D. 多形性细胞
答案: ABCD
191. R-S 细胞的特点包括
A. 胞质丰富
B. 体积较大
C. 双核或多核
D. 大的嗜酸性核仁
答案: ABCD
192. 霍奇金淋巴瘤可发生于
A. 腹膜后淋巴结
B. 锁骨下淋巴结
C. 颈部淋巴结
D. 纵隔淋巴结
答案: ABCD
193. 复合性小细胞癌是指小细胞癌伴有如下成分
A. 鳞癌
B. 乳头状瘤
C. 大细胞癌, 大细胞成分大于 10%
D. 鳞状化生
答案: AC
194. 有关 PCR 技术注意事项, 下列哪些正确
A. 空间隔离
B. 应进行上岗培训
C. 防止交叉污染
D. 应尽可能进行实验室认证
答案: ABCD
195. 有关 FISH 原位杂交, 下列哪些正确
A. 应有阳性对照
B. 需无菌操作
C. 防止交叉污染
D. 必须进行阳性与阴性细胞计数
答案: AD
196. 有关软组织肉瘤诊断中, 常用的 FISH 原位杂交有
A. *BCL-2* 易位
B. *SYT* 易位
C. *PAX3* 和(或)*PAX7* 基因易位
D. *EWSR* 易位
答案: BCD
197. 有关淋巴瘤诊断中, 常用的 FISH 原位杂交有
A. *BCL-2* 易位
B. *BCL-6* 易位
C. *C-MYC* 易位
D. *Cyclin D1* 易位

答案：ABCD

198. 以下哪几项是低级别子宫内膜间质肉瘤的病理形态学特征？

- A. 由类似增生期子宫内膜间质细胞的细胞组成
- B. 间质出现特征性的螺旋小动脉
- C. 肿瘤与周围组织界限清楚
- D. 肿瘤细胞表达 CD10

答案：ABD

199. 以下哪些部位发生的与 HPV 感染相关的鳞状上皮前驱病变都可以命名为鳞状上皮内病变 (SIL) ？

- A. 宫颈
- B. 外阴
- C. 阴道
- D. 阴茎

答案：ABCD

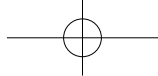
200. 有关部分性葡萄胎描述正确的是

- A. 常可找到胚胎成分
- B. 水肿绒毛中可见一些正常大小的绒毛
- C. 多为三倍体核型
- D. 免疫组织化学染色细胞滋养细胞 p57 阴性

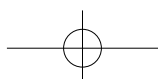
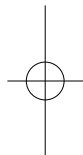
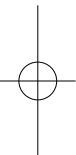
答案：ABC

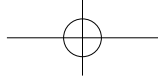
VI. 参考书目

1. 李玉林. 病理学. 8 版. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
2. Juan R. Rosai & Ackerman 外科病理学. 10 版. 上下卷. 郑洁主译. 北京: 北京大学医学出版社, 2014.
3. 刘彤华. 诊断病理学. 3 版. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
4. Stacey EM. Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology. 5th edition. Philadelphia: Wolters Kluwer, 2009.
5. WHO classification of tumor, IARC, 新版



**同等学力人员申请临床医学
(耳鼻咽喉科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**





耳鼻咽喉科学

I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由外科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书外科学考试大纲。专业知识由耳鼻咽喉科学构成，比例占 60%，内容包括耳鼻咽喉科学中的耳科学、鼻科学、咽喉科学、头颈外科学和食管、气管等基本理论、基本知识和基本技能。相关科室学习的重要知识点包括急诊科学、普外科学、麻醉科学、影像科学等，并按照要求分别对系统知识做到掌握、熟悉和了解三个层次。

II. 考试要求

要求考生能系统地掌握耳鼻咽喉科学以及相关学科中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且具有运用它们来分析和解决实际问题的能力。注意在考核知识的同时要体现临床思维和操作技能的理论知识点并具有通过完整的临床资料和辅助检查结果进行病例分析的能力。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对耳鼻咽喉科学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用基本理论、基本知识和基本技能对实际问题做出综合判断的能力
3. 应用基础知识进行分析和解决实际问题的能力
4. 了解耳鼻咽喉科学新进展的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答题方式

闭卷、笔试

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 本学科

第一章 耳科学

一、耳的应用解剖与生理学

1. 掌握外、中、内耳的应用解剖与听觉、位置觉的生理

2. 熟悉面神经的耳部走行, 了解面神经的传导径路

二、外耳疾病

1. 掌握耳道炎症、异物、耳外伤的鉴别诊断、治疗原则
2. 熟悉先天性耳畸形的病因与临床特点
3. 了解先天性耳畸形的病因与形态学特征及临床特点(先天性耳前瘻管、先天性耳郭畸形、耳道闭锁、先天性内耳畸形)

三、中耳疾病及耳源性颅内并发症

1. 掌握急慢性中耳炎的病因、临床表现、鉴别诊断及治疗原则
2. 掌握分泌性中耳炎的病因、临床特点、治疗原则
3. 掌握化脓性中耳乳突炎的颅外、颅内并发症的感染途径, 临床表现及治疗原则
4. 了解慢性中耳炎的手术方法
5. 熟悉面瘫的鉴别诊断, 包括贝尔面瘫、带状疱疹面瘫、中耳炎及肿瘤面瘫的鉴别诊断
6. 了解耳硬化症的临床特点和诊断要点

四、耳聋及内耳疾病

1. 重点掌握传导性聋、感音神经性聋的基本概念及发生的原因
2. 掌握突发性耳聋的临床特点、诊断依据
3. 了解耳聋治疗的新进展
4. 了解助听器、人工中耳、人工耳蜗在改善听力方面的作用与前景

五、眩晕

1. 掌握耳源性眩晕的临床特点以及鉴别要点
2. 掌握梅尼埃病, 介绍位置性眩晕、前庭神经炎的临床特点和鉴别诊断

六、侧颅底肿瘤

1. 熟悉侧颅底肿瘤的部位与临床特点
2. 了解中耳癌、听神经瘤、颈静脉体瘤的诊断依据和手术方法

第二章 鼻科学

一、鼻的解剖和生理

1. 掌握鼻的应用解剖、生理
2. 熟悉鼻科常见的解剖变异

二、鼻的检查法

1. 掌握鼻的检查法及特殊检查
2. 熟悉鼻部的影像学特点

三、鼻部局部麻醉和内镜手术原则

1. 掌握鼻部局部麻醉用药基本知识
2. 掌握鼻内镜手术的基本原则及并发症

四、鼻部常见疾病

掌握常见病、多发病的疾病知识、诊断、鉴别诊断及处理原则, 包括鼻外伤、鼻出血、鼻腔鼻窦炎症性疾病和鼻腔鼻窦恶性肿瘤

五、其他

1. 掌握鼻科急诊的诊治原则

2. 熟悉国内外鼻科疾病的诊疗指南
3. 了解鼻科相关的理论及治疗进展

第三章 咽科学

一、咽的解剖和生理

1. 掌握鼻咽、口咽、喉咽的主要解剖结构
2. 掌握咽淋巴环（腭扁桃体、咽扁桃体等）的结构特点及咽间隙的解剖
3. 熟悉咽的呼吸、吞咽、共鸣、防御及免疫功能

二、咽部检查法

掌握鼻咽、口咽、喉咽部检查法和正常所见

三、咽部炎症

1. 熟悉急、慢性咽炎的诊断要点和治疗方法
2. 掌握增殖体肥大的临床表现和处理
3. 掌握急、慢性扁桃体的临床表现、处理方法，与咽炎、咽白喉的鉴别
4. 掌握扁桃体手术的适应证及禁忌证

四、咽部脓肿

1. 掌握扁桃体周脓肿的诊断和治疗要点
2. 熟悉咽后脓肿及咽旁脓肿的临床表现和处理原则

五、咽异物

掌握咽部异物的诊断和治疗以及处理原则

六、咽部肿瘤

1. 掌握我国常见恶性肿瘤之一鼻咽癌的临床表现、诊断和治疗
2. 熟悉鼻咽纤维血管瘤的诊断及治疗
3. 了解颞下窝肿瘤的主要临床表现和治疗原则

七、阻塞性睡眠呼吸暂停综合征

1. 掌握阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的基本概念和发生机制
2. 掌握手术适应症和基本治疗原则

第四章 喉科学

一、喉的应用解剖及生理功能

1. 掌握喉的软骨支架（环状软骨的作用及其临床意义）
2. 掌握喉内肌（声门张开肌、声门关闭肌）、喉腔的结构（声门上区、声门区、声门下区）、喉的神经及淋巴
3. 熟悉小儿喉部解剖特点及其临床意义
4. 熟悉喉的呼吸、发声、保护和屏气功能

二、喉部检查法

1. 掌握间接喉镜检查法
2. 熟悉直接喉镜、纤维喉镜、显微喉镜、动态喉镜检查，喉功能检查及喉影像学检查法

三、喉部炎症

1. 掌握急、慢性喉炎，小儿急性喉炎、急性会厌炎的临床表现、诊断要点及治疗方法

2. 熟悉慢性喉炎与声带息肉、声带小结及癔症性失音的鉴别及防治要点

四、喉外伤

1. 熟悉喉部挫伤、切割伤、烧灼伤的临床表现及抢救措施
2. 了解喉狭窄的诊断及防治要点

五、喉梗阻

1. 掌握喉阻塞的病因、临床表现、鉴别诊断及处理
2. 掌握气管切开术的适应证、操作要点及常见并发症

六、喉神经性疾病

熟悉喉运动神经麻痹的临床表现及诊治要点

七、喉部及颈部肿瘤

1. 熟悉喉乳头状瘤的临床表现及诊治要点
2. 掌握 / 熟悉喉癌的临床表现，鉴别诊断及处理
3. 熟悉甲状舌管囊肿，异位甲状腺和颈部淋巴结转移癌等的临床表现和治疗原则

第五章 头颈科学

一、颈部解剖

1. 掌握颈部解剖与颈部检查法
2. 熟悉颈部血管神经和淋巴解剖

二、颈部肿块

1. 熟悉颈部肿块的发病原因、临床分类
2. 了解颈部肿块的临床表现

三、气管、食管疾病和异物

1. 掌握气管、食管的解剖特点及异物之关系
2. 了解气管、食管异物特点及取出术
3. 了解气管、食管的内镜检查术。
4. 了解食管炎、食管腐蚀伤及食管肿瘤

第二部分 相关学科

第一章 普通外科

1. 学习普通外科常见疾病的诊断与治疗，特别要学习与耳鼻咽喉科有关的基本外科技术和知识
2. 掌握外科常规手术操作基本技能，包括手术切开、显露、缝合、结扎、止血、无菌术等技能
3. 掌握手术后重症患者监测技术的基本方法和临床应用
4. 熟悉外科学基础知识及理论
5. 熟悉对术后危重患者、失血性休克、感染性休克等的急救程序、方法及常用的急救用药的用法、用量和毒副作用等
6. 了解某些常见病、多发病、急腹症及腹部或胸部外伤的诊断、鉴别诊断和治疗方法

第二章 影像科

1. 学习影像科的基本知识和与耳鼻咽喉科有关的影像学知识和基本理论
2. 掌握耳、鼻、咽喉、气管、食管的 X 线、CT、磁共振 (MRI) 的正常解剖学图像
3. 熟悉以上各器官炎症、肿瘤、外伤等的 X 线、CT、MRI 图像诊断

第三章 麻醉科学

1. 学习麻醉科的基本理论和基本知识, 特别要注重学习与耳鼻咽喉科有关的基本技术
2. 掌握麻醉学的基本理论和相关药物的药理学知识
3. 掌握局部麻醉的适应证和常用药物的药理、毒副作用特点和抢救方法
4. 熟练掌握临床麻醉和急救 (心肺复苏) 的基本知识
5. 熟悉临床麻醉的基本操作技能及监测技术、术后患者呼吸及循环功能改变的特点和常见治疗方法
6. 了解术后危重患者 (呼吸衰竭、电解质紊乱、酸碱平衡失调、心律失常、心力衰竭、休克、心肺脑复苏等) 的处理

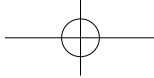
V. 考试样卷及参考答案

第一部分 公共基础 (外科学)

【A₁ 型题】

答题说明 (1 ~ 55 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

- | | |
|---|---|
| <p>1. 高压消毒后的物品, 最短超过下列哪个时间不能
间不能使用</p> <p>A. 3 天
B. 6 天
C. 9 天
D. 12 天
E. 15 天</p> <p>答案: E</p> | <p>3. 用 0.1% 苯扎溴铵 (新洁尔灭) 浸泡器械
消毒, 浸泡时间不能少于</p> <p>A. 15 分钟
B. 30 分钟
C. 45 分钟
D. 60 分钟
E. 75 分钟</p> <p>答案: B</p> |
| <p>2. 煮沸消毒法, 杀死带芽胞细菌最短需要</p> <p>A. 20 分钟
B. 40 分钟
C. 60 分钟
D. 80 分钟
E. 120 分钟</p> <p>答案: C</p> | <p>4. 手臂消毒时, 用肥皂水刷手后, 应将手和
前臂浸泡在 70% 酒精中, 浸泡时间不得
少于</p> <p>A. 1 分钟
B. 3 分钟
C. 5 分钟
D. 7 分钟</p> |



E. 9 分钟

答案: C

5. 下列哪种物品不宜用高压蒸汽灭菌法

- A. 手术剪
- B. 导尿管
- C. 瓶装溶液
- D. 内镜
- E. 玻璃注射器

答案: D

6. 细胞外液中的主要阳离子是

- A. K^+
- B. Na^+
- C. Ca^{2+}
- D. Mg^{2+}
- E. H^+

答案: B

7. 人体日需要 NaCl

- A. 1g
- B. 3g
- C. 5g
- D. 7g
- E. 9g

答案: B

8. 成年男性的体液量约为体重的

- A. 30 %
- B. 40 %
- C. 50 %
- D. 60 %
- E. 70 %

答案: D

9. 成年女性的体液量约为体重的

- A. 35%
- B. 45%
- C. 55%
- D. 65%

E. 75%

答案: C

10. 动脉血浆 pH 为

- A. 7.1
- B. 7.2
- C. 7.3
- E. 7.4
- D. 7.5

答案: D

11. 可以术中施行自体输血的疾病是

- A. 肝破裂
- B. 脾破裂
- C. 胰腺破裂
- D. 空肠破裂
- E. 膀胱破裂

答案: B

12. 右旋糖酐属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案: E

13. 冷沉淀属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案: C

14. 浓缩凝血因子属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白

E. 血浆代用品

答案: D

15. 休克时微循环收缩期的病理生理变化主要是

- A. 交感 - 肾上腺轴抑制
- B. 肾素 - 血管紧张素分泌增加
- C. 外周血管舒张
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案: B

16. 休克时微循环扩张期的病理生理变化主要是

- A. 直接通道关闭
- B. 毛细血管后括约肌舒张
- C. 缓激肽释放减少
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案: E

17. 休克时炎症介质释放, 主要是以下几种介质, 除了

- A. 白介素
- B. 干扰素
- C. 甲状腺素
- D. 肿瘤坏死因子
- E. 集落刺激因子

答案: C

18. 休克时的特殊检测中, CVP 是

- A. 肺毛细血管楔压
- B. 心排出量
- C. 心脏指数
- D. 中心静脉压
- E. 肺动脉压

答案: D

19. DIC 的检测中, 包括以下指标, 除了

- A. 白细胞

B. 血小板

C. 凝血酶原时间

D. 血浆纤维蛋白原

E. 红细胞

答案: A

20. CAIS 是

- A. 多器官功能障碍综合征
- B. 多器官功能不全综合征
- C. 急性呼吸窘迫综合征
- D. 代偿性抗炎症反应综合征
- E. 贲门黏膜撕裂综合征

答案: D

21. 急性肾衰竭多尿期多出现在少尿后

- A. 10 天
- B. 20 天
- C. 30 天
- D. 40 天
- E. 50 天

答案: A

22. 急性呼吸窘迫综合征的诊断中, $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 最少要

- A. $\leq 10\text{kPa}$
- B. $\leq 20\text{kPa}$
- C. $\leq 30\text{kPa}$
- D. $\leq 40\text{kPa}$
- E. $\leq 50\text{kPa}$

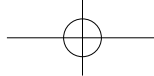
答案: D

23. 属急性胃肠功能障碍临床表现的是

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 急性胆管炎
- D. 急性阑尾炎
- E. 急性憩室炎

答案: B

24. 属于限期性手术的疾病是



- A. 腹股沟疝
B. 甲状腺腺瘤
C. 乳腺癌
D. 胆囊腺肌症
E. 急性阑尾炎
答案: C
25. 术前戒烟一般需
A. 10天
B. 20天
C. 30天
D. 40天
E. 50天
答案: A
26. 术前禁食一般需
A. 5小时
B. 10小时
C. 15小时
D. 20小时
E. 25小时
答案: B
27. 术后头颈部伤口拆线一般需
A. 1天
B. 5天
C. 9天
D. 13天
E. 17天
答案: B
28. 肥胖患者术后多取
A. 仰卧位
B. 侧卧位
C. 俯卧位
D. 半坐卧位
E. 斜坡卧位
答案: B
29. 正常人体的蛋白质需要量是
A. 1g/(kg·d)
B. 2g/(kg·d)
C. 3g/(kg·d)
D. 4g/(kg·d)
E. 5g/(kg·d)
答案: A
30. 创伤后下列激素分泌增加,除了
A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 胰岛素
D. 胰高血糖素
E. 抗利尿激素
答案: C
31. 下列疾病中属于特异性感染的是
A. 丹毒
B. 疖
C. 结核
D. 扁桃体炎
E. 急性阑尾炎
答案: C
32. 按病程分类,急性感染最少
A. <1周
B. <2周
C. <3周
D. <4周
E. <5周
答案: C
33. 按病程分类,慢性感染最少
A. >1个月
B. >2个月
C. >3个月
D. >4个月
E. >5个月
答案: B
34. 甲沟及其周围组织感染是

- A. 疖
 - B. 痈
 - C. 甲沟炎
 - D. 化脓性腱鞘炎
 - E. 化脓性滑囊炎
- 答案：C

35. 掌深间隙感染致病菌多是

- A. 大肠埃希菌
 - B. 金黄色葡萄球菌
 - C. 溶血性链球菌
 - D. 变形杆菌
 - E. 铜绿假单胞菌
- 答案：B

36. 多发性骨折特有的并发症是

- A. 感染
 - B. 休克
 - C. 脂肪栓塞综合征
 - D. 应激性溃疡
 - E. 凝血功能障碍
- 答案：C

37. 组织塑形阶段主要表现为

- A. 血管反应
 - B. 细胞反应
 - C. 新生细胞出现
 - D. 成纤维细胞增生
 - E. 胶原纤维交联增加
- 答案：E

38. 烧伤面积估算中，头颈部占成人体表的

- A. 9%
 - B. 18%
 - C. 27%
 - D. 36%
 - E. 45%
- 答案：A

39. 磷烧伤的急救特点是

- A. 将伤处用清水清洗
 - B. 将伤处用盐水清洗
 - C. 将伤处用过氧化氢冲洗
 - D. 将伤处浸入水中
 - E. 将伤处用纱布覆盖
- 答案：D

40. 从被狂犬咬伤到发病潜伏期一般为

- A. 1 ~ 2 个月
 - B. 3 ~ 4 个月
 - C. 5 ~ 6 个月
 - D. 7 ~ 8 个月
 - E. 9 ~ 10 个月
- 答案：A

41. 观察伤人的犬，若排除狂犬病，一般动物需存活至少

- A. 5 天
 - B. 10 天
 - C. 15 天
 - D. 20 天
 - E. 25 天
- 答案：B

42. 狂犬病的致病原为

- A. 细菌
 - B. 真菌
 - C. 病毒
 - D. 蠕虫
 - E. 毒素
- 答案：C

43. 从生物因素来讲，与鼻咽癌有关的病毒是

- A. 单纯疱疹病毒
 - B. 乳头瘤病毒
 - C. C 型 RNA 病毒
 - D. EB 病毒
 - E. 乙型肝炎病毒
- 答案：D



44. 从化学因素来讲, 与食管癌有关的物质是
- A. 氨基偶氮类
 - B. 真菌毒素
 - C. 植物毒素
 - D. 烷化类
 - E. 亚硝酸胺类
- 答案: E
45. 一般来说, 癌前期阶段恶变为原位癌需
- A. 5 年
 - B. 10 年
 - C. 15 年
 - D. 20 年
 - E. 25 年
- 答案: B
46. 一般来说, 原位癌发展成浸润癌需
- A. 半年
 - B. 1 年
 - C. 2.5 年
 - D. 5 年
 - E. 7 年
- 答案: A
47. 乳腺癌的肿瘤标志物是
- A. AFP
 - B. CA19-9
 - C. CEA
 - D. CA153
 - E. CA125
- 答案: D
48. 胰腺癌的肿瘤标志物是
- A. AFP
 - B. CA19-9
 - C. CEA
 - D. CA153
 - E. CA125
- 答案: B
49. 甲状旁腺髓样癌的肿瘤标志物是
- A. 甲状腺球蛋白
 - B. 甲状旁腺素
 - C. 泌乳素
 - D. 生长激素
 - E. 降钙素
- 答案: E
50. TNM 分期中, M 是
- A. 原发肿瘤
 - B. 淋巴结
 - C. 肿瘤部位
 - D. 远处转移
 - E. 局部复发
- 答案: D
51. 氟尿嘧啶是
- A. 抗代谢类药
 - B. 细胞毒素类药
 - C. 抗生素类药
 - D. 激素类药
 - E. 生物碱类药
- 答案: A
52. 器官移植中, 效果最好的是
- A. 肝
 - B. 心
 - C. 肺
 - D. 脑
 - E. 肾
- 答案: E
53. 临床上最常见的排斥反应是
- A. 暴发性排斥反应
 - B. 超急性排斥反应
 - C. 急性排斥反应
 - D. 慢性排斥反应
 - E. 超慢性排斥反应
- 答案: C

54. 囊性畸胎瘤是
- 皮脂囊肿
 - 表皮样囊肿
 - 皮样囊肿
 - 腱鞘囊肿
 - 滑液囊肿
- 答案: C

55. 诊断肿瘤最可靠的方法是
- B 超
 - CT
 - PET-CT
 - MRI
 - 切取活检
- 答案: E

【A₂型题】

答题说明(56~80道题):每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的,其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑,以示正确答案。

56. 患者,女,23岁,发现背部肿物3年。查:肿物位于背部皮下,直径3cm,质软,有分叶,边界清楚,活动。初步诊断为
- 神经纤维瘤
 - 黑痣
 - 乳头状瘤
 - 血管瘤
 - 脂肪瘤
- 答案: E

- 6mm
 - 8mm
 - 10mm
- 答案: A

57. 患者,女,32岁,发现颈部肿物2年。查:肿物直径1cm,质韧,肿物中心有黑色点状物。初步诊断为
- 皮脂囊肿
 - 表皮样囊肿
 - 皮样囊肿
 - 腱鞘囊肿
 - 滑液囊肿
- 答案: A

59. 患者,男,23岁,因开水烧伤全身多处,致整个躯干、双上肢烫伤。估算烧伤面积为
- 18%
 - 27%
 - 36%
 - 45%
 - 54%
- 答案: D

58. 患者,男,32岁,右大腿烧伤2个月,局部有直径4cm创面。需要切除植皮,所用皮片为刃厚皮片,厚度为
- 2mm
 - 4mm

60. 患者,男,33岁,因开水烧伤全身多处,Ⅲ度烧伤面积22%,应为
- 轻微烧伤
 - 轻度烧伤
 - 中度烧伤
 - 重度烧伤
 - 特重度烧伤
- 答案: E

61. 患者,男,33岁,外伤致右小腿出血严重,需要用止血带止血,要求止血带必

须定时放松的时间是

- A. 0.5 小时
- B. 1 小时
- C. 1.5 小时
- D. 2 小时
- E. 2.5 小时

答案: B

62. 患者, 男, 83 岁, 左踝部红肿热痛 2 天来诊。查: 左踝部有一直径 8cm 红肿热痛区, 微隆起, 色鲜红, 边界清楚。初步诊断为

- A. 疖
- B. 痈
- C. 皮下急性蜂窝织炎
- D. 丹毒
- E. 浅部急性淋巴管炎

答案: D

63. 患者, 男, 43 岁, 右手拇指肿痛 2 天来诊。查: 右手拇指中、近节均匀肿胀, 压痛明显, 不能活动。初步诊断为

- A. 甲沟炎
- B. 化脓性滑囊炎
- C. 化脓性腱鞘炎
- D. 掌深间隙感染
- E. 痈

答案: C

64. 患者, 女, 43 岁, 因肥胖来院就诊。如果测定其理想体重, 应该是身高 (cm) 减去

- A. 90
- B. 100
- C. 110
- D. 120
- E. 130

答案: B

65. 患者, 女, 23 岁, 因减肥出现营养不良

来院就诊。推荐给其的能量摄入量, 按正常人计算为

- A. 15kcal/(kg·d)
- B. 25kcal/(kg·d)
- C. 35kcal/(kg·d)
- D. 45kcal/(kg·d)
- E. 55kcal/(kg·d)

答案: B

66. 女, 23 岁, 因厌食拒绝进食来院就诊。推荐给予肠外营养, 其中葡萄糖供给量为

- A. 1g/(kg·d)
- B. 3g/(kg·d)
- C. 5g/(kg·d)
- D. 7g/(kg·d)
- E. 9g/(kg·d)

答案: B

67. 患者, 男, 43 岁, 因胆囊结石行腹腔镜胆囊切除术。术后 8 小时尚未排尿。患者感下腹胀满, 叩诊下腹部为浊音。提示可能是

- A. 切口痛
- B. 切口裂开
- C. 尿潴留
- D. 尿道感染
- E. 肠梗阻

答案: C

68. 患者, 男, 43 岁, 因胆囊结石行腹腔镜胆囊切除术。术后腹壁 trocar 处伤口愈合良好, 记录伤口愈合情况应该是

- A. I / 甲
- B. I / 乙
- C. I / 丙
- D. II / 甲
- E. II / 乙

答案: D

69. 患者, 男, 53岁, 因急性胆囊炎行开腹胆囊切除术。术后第3天发现伤口下1/3处有液体积聚, 直径3cm。穿刺抽出为清亮液体。提示为
- 血肿
 - 血清肿
 - 血凝块
 - 伤口感染
 - 伤口裂开
- 答案: B
70. 患者, 男, 43岁, 拟行腹腔镜胆囊切除术。禁止饮水的时间是术前
- 2小时
 - 4小时
 - 6小时
 - 8小时
 - 10小时
- 答案: B
71. 患者, 男, 43岁, 因胰腺癌行胰十二指肠切除术, 术后第2天突然出现尿量90ml/24h, 属于
- 多尿
 - 正常尿
 - 少尿
 - 无尿
 - 尿崩
- 答案: D
72. 患者, 男, 53岁, 因肠梗阻行保守治疗3天, 病情无缓解, 反而出现腹部体征加重, 疑诊为全身炎症反应综合征。以下是其特点, 除了
- 体温39℃
 - 心率98次/分
 - 呼吸20次/分
 - $\text{PaCO}_2 < 30\text{mmHg}$
 - 未成熟白细胞16%
- 答案: C
73. 患者, 男, 53岁, 因上消化道溃疡出血2天, 伴出血性休克入院。此时通常出血量至少超过全身总血量的
- 10%
 - 20%
 - 30%
 - 40%
 - 50%
- 答案: B
74. 男, 63岁, 因上消化道溃疡出血2天, 伴出血性休克入院。患者输血30分钟时出现畏寒、寒战和发热, 体温39℃。考虑出现了输血并发症, 是因为
- 过敏反应
 - 溶血反应
 - 发热反应
 - 细菌污染反应
 - 循环超负荷
- 答案: C
75. 女, 33岁, 因原发性甲亢行双侧甲状腺大部切除术。术后出现手足抽搐、口周发麻。提示出现了低钙血症。通常具有诊断价值的血钙水平至少低于
- 1mmol/L
 - 2mmol/L
 - 3mmol/L
 - 4mmol/L
 - 5mmol/L
- 答案: B
76. 女, 63岁, 因全身多脏器功能不全住院。血液检查提示镁过多。此情况多出现在
- 心功能不全
 - 肝功能不全
 - 肺功能不全
 - 脑功能不全
 - 肾功能不全
- 答案: E



77. 女, 21 岁, 学生。在手术室实习。根据术中的无菌原则, 下列正确的是
- A. 在手术人员背后传递手术刀
B. 戴手套后碰触前臂
C. 腹腔镜手术不需清点器械
D. 参观手术一室 10 人
E. 室内太热打开电扇
答案: B
78. 女, 21 岁, 学生。进行术前术野消毒, 消毒范围正确的是术野周围
- A. 5cm
B. 15cm
C. 25cm
D. 35cm
E. 45cm
答案: B
79. 女, 21 岁, 学生。进行手术中, 手术医师急需血管钳止血, 但没有现存的无菌血管钳, 对血管钳紧急无菌处理的方式是
- A. 高压蒸汽灭菌
B. 化学气体灭菌
C. 电离辐射灭菌
D. 燃烧灭菌
E. 煮沸灭菌
答案: D
80. 外科用胆道镜进行胆道探查取石, 用完清洗完成后, 进行药液浸泡灭菌。达到灭菌效果最少需要时间是
- A. 5 小时
B. 10 小时
C. 15 小时
D. 20 小时
E. 25 小时
答案: B

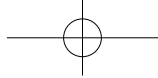
第二部分 专业知识 (耳鼻咽喉科学)

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 体重 80kg 的患者, 丁卡因做鼻腔表面麻醉时, 一次用量不能超过
- A. 60mg
B. 50mg
C. 70mg
D. 80mg
E. 40mg
答案: D
82. 正常人生理性鼻周期是
- A. 每 1 ~ 3 小时交替变化 1 次
B. 每 12 ~ 24 小时交替变化 1 次
C. 每 2 ~ 7 小时交替变化 1 次
D. 每 2 ~ 5 小时交替变化 1 次
E. 每 3 ~ 7 小时交替变化 1 次
答案: C
83. 肿瘤侵犯上颌窦后壁和眶底, 按 UICC 中 TNM 分期中的 T 分期, 应为
- A. T4
B. T1
C. T2
D. T3
E. T0
答案: D

84. 下列哪一种药物长期使用将引起药物性鼻炎
- 唑啉类鼻喷药
 - 鼻用抗组胺药
 - 鼻用糖皮质激素
 - 鼻用肥大细胞膜稳定剂
 - 海水喷雾剂
- 答案: A
85. 鼻腔鼻窦恶性肿瘤中最常见的是
- 腺癌
 - 基底细胞癌
 - 鳞状细胞癌
 - 移行细胞癌
 - 恶性淋巴瘤
- 答案: C
86. 海绵窦血栓性静脉炎常为哪种疾病的并发症
- 鼻疔
 - 中耳炎
 - 筛窦炎
 - 眶内脓肿
 - 鼻炎
- 答案: A
87. 人闻不到自己呼吸的气味, 因为
- 嗅适应
 - 嗅疲劳
 - 呼气时气体不经过嗅区
 - 呼气的嗅素不能到达中枢
 - 呼气的气流较快
- 答案: C
88. 鼻声反射测量法主要检测
- 鼻腔体积
 - 鼻腔空气流速
 - 最大呼气量
 - 某一处的横截面积
 - 气道压力
- 答案: D
89. 关于 Haller 气房, 正确的是
- 是上颌窦气房
 - 是筛窦气房
 - 位于眶内侧壁
 - 影响筛窦的引流
 - 影响额窦的引流
- 答案: B
90. 关于过敏性鼻炎皮下免疫治疗, 正确的是
- 适用于所有年龄的患者
 - 治疗过程中, 剂量不变
 - 治疗期间, 禁用 ACEI 类降压药
 - 可用于儿童
 - 治疗有效后, 过敏原点刺实验可转阴
- 答案: C
91. 关于变应性真菌性鼻窦炎, 正确的是
- 常发生于免疫功能低下的患者
 - 真菌侵入到组织内
 - CT 图像显示鼻窦内可见金属样高密度影
 - 病理染色可见夏科 - 雷登小体
 - 需要大剂量抗真菌药物长期治疗
- 答案: D
92. 变应性鼻炎速发相主要与下列哪种细胞激活有关
- 杯状细胞
 - 肥大细胞
 - 浆细胞
 - 嗜酸性粒细胞
 - 白细胞
- 答案: B
93. 评估鼻源性眶内并发症病情是否较重的依据是
- 鼻塞程度
 - 头痛程度
 - 眼球突出和视力改变
 - 鼻出血的量



- E. 脓涕的量
答案：C
94. 鼻腔的嗅区在
A. 下鼻甲内侧
B. 上鼻甲内侧
C. 中鼻甲外侧
D. 中隔顶部
E. 蝶筛隐窝
答案：B
95. 眶尖综合征不包括
A. 上睑下垂
B. 瞳孔缩小
C. 眼肌麻痹
D. 复视
E. 视力下降
答案：B
96. 侧窦位于
A. 筛泡与钩突之间
B. 筛泡与中鼻甲之间
C. 筛泡与鼻中隔之间
D. 筛泡与中鼻甲基板之间
E. 筛泡与脑板之间
答案：B
97. 准确无害进行脑脊液瘘孔定位方法为
A. 鼻内镜法
B. 根据临床表现判断
C. 粉剂冲刷法
D. 核磁水成像
E. 椎管内注药法
答案：D
98. 儿童鼻腔异物的主要症状是
A. 发热
B. 单侧鼻塞伴流臭脓涕
C. 嗅觉减退
D. 鼻出血
- E. 头痛
答案：B
99. Ohngren 界限是为了说明哪组鼻窦恶性肿瘤的发生情况及预后
A. 筛窦
B. 上颌窦
C. 蝶窦
D. 前组筛窦
E. 后组筛窦
答案：B
100. 以下哪一血管由颈内动脉供血
A. 筛前动脉
B. 蝶腭动脉
C. 眶下动脉
D. 鼻腭动脉
E. 上唇动脉
答案：B
101. 不是声门上型喉癌早期症状的是
A. 吞咽不适
B. 咽异物感
C. 声音嘶哑
D. 痰中带血
E. 咽痒咳嗽
答案：C
102. 使声带紧张的喉内肌是
A. 环杓后肌
B. 环甲肌
C. 环杓侧肌
D. 杓斜肌
E. 杓横肌
答案：B
103. 引起喉阻塞、呼吸困难的情况是
A. 单侧喉返神经不完全麻痹
B. 单侧喉返神经完全麻痹
C. 双侧喉返神经不完全麻痹

D. 双侧喉返神经完全麻痹

E. 喉上神经麻痹

答案: C

104. 甲状腺手术后一侧声带松弛呈弓形, 是由于

A. 喉上神经内支麻痹

B. 喉上神经外支麻痹

C. 喉返神经不完全麻痹

D. 喉返神经完全性麻痹

E. 喉上及喉返神经混合麻痹

答案: B

105. 声门癌的早期症状是

A. 频繁咳嗽

B. 吞咽不适

C. 声音改变

D. 呼吸困难

E. 咽喉疼痛

答案: C

106. 颈内动脉在颈部的分支有

A. 颞浅动脉

B. 甲状腺上动脉

C. 甲状腺下动脉

D. 面动脉

E. 以上都不是

答案: E

107. 喉返神经支配

A. 镫骨肌

B. 环甲肌

C. 腭帆提肌

D. 腭帆张肌

E. 杓横肌

答案: E

108. 喉任克间隙的部位是

A. 喉室内

B. 会厌前隙

C. 与声带长轴平行之黏膜下

D. 与室带长轴平行之黏膜下

E. 甲杓间

答案: C

109. 如患者对特定的人、物、事不能准确说出, 该失语类型为

A. 言语困难

B. 运动性失语

C. 感觉性失语

D. 命名性失语

E. 学语滞迟

答案: D

110. 口吃是由于

A. 言语节律障碍

B. 舌系带过短

C. 软腭麻痹

D. 裂腭

E. 裂唇

答案: A

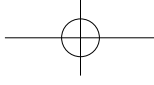
【A₂型题】

答题说明(111~125道): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 男, 23岁, 左鼻塞进行性加重1年。查: 左侧鼻中道粉红色乳头状肿物。

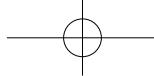
取肿物送病理, 最有可能的结果是

A. 鼻息肉



- B. 内翻性乳头状瘤
C. 淋巴瘤
D. 鳞状细胞癌
E. 黏膜慢性炎
答案: B
112. 患者, 男, 20岁, 声音嘶哑渐进性加重3年。查体左侧声带淡红色新生物, 表面呈乳头状生长。病理报告为喉乳头状瘤。以下哪个不是该肿瘤在儿童的特点
A. 多发性
B. 生长快
C. 易复发
D. 喉癌前期病变
E. 易出现喉阻塞
答案: D
113. 患者, 男, 60岁。发现右侧颈部肿块9个月。局部穿刺病理为转移性癌。以下哪一条不是原发部位不明转移癌的诊治要点
A. 上颈部肿块, 特别是低分化癌转移, 应考虑为原发部鼻咽部的隐匿癌
B. 原发部位不明的颈部转移癌, 采用边积极治疗边查找原发病灶的原则
C. 多见于中老年男性, 一般缺乏原发灶所产生的症状体征
D. 颈部肿块, 针吸活检证明是转移癌, 即行局部肿块切除术
E. 肿块位于上颈部者, 原发灶可能来自鼻腔、鼻窦、咽喉、舌等部位
答案: D
114. 患儿, 5岁, 发现右侧颈部胸锁乳突肌前缘下1/3处皮肤有一瘘孔, 并有干酪样物和黄色液体挤出, 术中见瘘管与扁桃体旁相通。其诊断应为
A. 甲状舌管瘘
B. 第一鳃裂瘘
C. 第三鳃裂瘘
D. 第二鳃裂瘘
E. 联合鳃裂瘘
答案: D
115. 患者, 男, 25岁, 歌手, 患急性喉炎, 下述治疗有误的是
A. 耳语交谈, 防止声带疲劳
B. 给予足量有效抗生素
C. 同时给予糖皮质激素
D. 雾化吸入, 每日1~2次
E. 发热、喉痛可给予对症治疗
答案: A
116. 患者, 男, 20岁, 声嘶半年。喉镜检查发现左声带麻痹, 且左声带水平面略低于右声带。较理想的手术方式为
A. 接近性喉成形术
B. 扩展性喉成形术
C. 松弛性喉成形术
D. 紧张性喉成形术
E. 杓状软骨内收术
答案: E
117. 患者, 男, 45岁, 因喉部外伤1小时有声嘶。间接喉镜示右声带固定, 其主要治疗措施为
A. 雾化吸入
B. 抗感染治疗
C. 环杓关节拨动复位
D. 显微喉镜手术
E. 喉裂开探查
答案: C
118. 患者, 男, 16岁。咽痛伴发热3天, 检查见双侧扁桃体Ⅱ度肿大, 表面白色物, 易拭去, 会厌无红肿, 颈部下颌角淋巴结可触及, 有压痛。血常规: 白细胞 $13.0 \times 10^9/L$ 。下列诊断中, 符合本病特点的是
A. 樊尚咽峡炎

- B. 猩红热
C. 咽白喉
D. 急性扁桃体炎
E. 白血病性咽峡炎
答案: D
119. 患者, 男, 48岁。2周前发现左侧颈部肿块, 无明显疼痛。检查: 左侧颈部淋巴结肿大, 质硬不活动, 无明显压痛。细针穿刺活检示鳞状细胞癌。鼻咽喉内镜检查见鼻咽顶新生物, 喉部正常。下列诊断中符合本病的是
A. 左侧颈部原发性鳞癌
B. 鼻咽癌伴颈部淋巴结转移
C. 喉癌伴颈部淋巴结转移
D. 喉咽癌伴颈部淋巴结转移
E. 鼻窦恶性肿瘤伴颈部淋巴结转移
答案: B
120. 患者, 女, 25岁。咽痛5天, 伴吞咽疼痛和发热, 无明显呼吸困难。检查: 双侧扁桃体Ⅱ度肿大, 左侧软腭及腭垂红肿, 腭舌弓上方隆起, 会厌无充血肿胀, 张口受限。穿刺有脓液。下列诊断中符合本病的是
A. 左侧扁桃体周围炎
B. 左侧扁桃体周围脓肿, 前下型
C. 左侧扁桃体周围脓肿, 前上型
D. 咽旁脓肿
E. 慢性扁桃体炎
答案: C
121. 患者, 男, 46岁, 自觉感冒后出现眩晕、左侧耳周及耳甲腔疼痛, 局部皮肤水疱样病变, 左侧周围性面瘫。最可能的诊断是
A. Bell氏麻痹
B. Hunt综合征
C. 听神经瘤
D. 急性腮腺炎
E. 特发性面瘫
答案: B
122. 患者, 女, 22岁。除耳垂外双侧耳郭明显红肿, 鼻部疼痛。既往有虹膜睫状体炎。最可能的诊断是
A. 化脓性软骨炎
B. 假性软骨膜炎
C. 复发性多软骨炎
D. 耳郭皮肤湿疹
E. 耳郭皮肤变态反应
答案: C
123. 患者, 男, 45岁, 游泳后即感觉左侧听力下降、耳闷堵, 即来院就诊。检查双侧外耳道部分耵聍, 清除后见双侧外耳道通畅、鼓膜完整、光锥存在。纯音测听: 左侧感音神经性听力下降, 气导听阈约50dB, 右侧正常范围。最可能的诊断为
A. 分泌性中耳炎
B. 外耳道耵聍栓塞
C. 突发性耳聋
D. 气压性中耳炎
E. 隐匿性中耳炎
答案: C
124. 患者, 男, 40岁。主因睡眠打鼾5年, 加重1年就诊。伴白天嗜睡乏力。查体双侧扁桃体Ⅲ度肿大。为明确诊断, 需进行哪项检查
A. 纤维喉镜检查
B. 多导睡眠监测
C. 量表筛查
D. 颈部CT
E. 甲状腺功能测定
答案: B
125. 老年男性, 进行性鼻塞、鼻涕中带血4个月。应首先考虑除外



- A. 慢性鼻窦炎
B. 慢性鼻炎
C. 鼻部恶性肿瘤
- D. 鼻中隔偏曲
E. 全身因素所致鼻阻塞
- 答案：C

【B型题】

答题说明(126 ~ 175 道题)：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

(126 ~ 130 题共用备选答案)

- A. 黏膜上皮淋巴细胞、浆细胞浸润，纤维组织增生，腺体萎缩，血管壁增厚
- B. 黏膜水肿，上皮多形核白细胞浸润，血管和淋巴管扩张
- C. 黏膜上皮淋巴细胞、浆细胞浸润，腺体丰富
- D. 黏膜水肿，上皮淋巴细胞、浆细胞浸润，纤维组织增生
- E. 黏膜水肿，上皮嗜酸性粒细胞浸润，黏液腺增生
126. 急性鼻炎可有 答案：B
127. 过敏性鼻炎可有 答案：E
128. 慢性单纯性鼻炎可有 答案：C
129. 慢性肥厚性鼻炎可有 答案：D
130. 萎缩性鼻炎可有 答案：A

(131 ~ 135 题共用备选答案)

- A. 窦壁骨质增生硬化
- B. 好发于上颌窦
- C. 窦壁骨质膨胀性改变
- D. 窦壁骨质破坏
- E. 窦腔内可见钙化或片状高密度影
131. 慢性鼻窦炎 答案：A
132. 真菌性鼻窦炎 答案：E
133. 黏液囊肿 答案：C
134. 黏膜囊肿 答案：B
135. 上颌窦鳞癌 答案：D

(136 ~ 138 题共用备选答案)

- A. 中耳胆脂瘤
- B. 听神经瘤
- C. 颈动脉体瘤
- D. 颈静脉球体瘤
- E. 面神经鞘膜瘤
136. 病程发展过程中不会引起面瘫的是
答案：C
137. 病程发展过程中不会引起耳聋的是
答案：C
138. 不是来源于副神经节或神经鞘膜的是
答案：A

(139 ~ 140 题共用备选答案)

- A. 喉癌
- B. 鼻咽癌
- C. 下咽癌
- D. 鼻腔鼻窦恶性肿瘤
- E. 中耳癌
139. 我国头颈部肿瘤发病率首位的是 答
案：B
140. 我国头颈部肿瘤发病率第二位的是
答案：A

(141 ~ 143 题共用备选答案)

- A. A 型
- B. As 型
- C. Ad 型
- D. B 型

- E. C 型
141. 鼓室负压时, 最多见的鼓室曲线图类型为 答案: E
142. 鼓室积液时, 最多见的鼓室曲线图类型为 答案: D
143. 听骨链固定时, 最可能的鼓室曲线图为 答案: B

(144 ~ 146 题共用备选答案)

- A. 环杓后肌
- B. 控制器官
- C. 振动器官
- D. 甲杓肌
- E. 声带
144. 收缩时使杓状软骨向外、稍向上, 使声带外展, 声门变大的是 答案: A
145. 发声器官不包括 答案: B
146. 喉支架手术径路中不涉及的组织器官为 答案: E

(147 ~ 149 题共用备选答案)

- A. 青霉素类
- B. 鼻咽部狭窄
- C. 口咽腔狭窄
- D. 喹诺酮类
- E. 质子泵抑制剂
147. 急性扁桃体炎治疗中首选的抗生素是 答案: A
148. 在成人阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 (OSAHS) 发病中占最重要地位的是 答案: C
149. “不明原因”的声带突肉芽的治疗方法首选 答案: E

(150 ~ 151 题共用备选答案)

- A. 听阈
- B. 感觉阈
- C. 耳鸣、耳聋和眩晕
- D. 前庭、视觉及本体感觉
- E. 前庭、小脑和视觉

150. 刚能引起人耳感觉的声音强度为 答案: B

151. “平衡三联”是指 答案: D

(152 ~ 153 题共用备选答案)

- A. 茎乳孔
- B. 鼓室小管开口
- C. 外耳道口
- D. 鼓沟
- E. 鼓乳裂
152. 纤维软骨环嵌于 答案: D
153. 茎突和乳突之间的骨孔称为 答案: A

(154 ~ 156 题共用备选答案)

- A. 涕中带血
- B. 多有哮喘因素
- C. 不用特殊的染色, 可通过涂片和病理物质较易检出真菌感染
- D. 突眼
- E. 真菌性鼻窦炎最好采取保守治疗方法
154. 慢性鼻窦炎鼻息肉的可能并发症为 答案: D
155. 关于真菌性鼻窦炎哪项描述是对的 答案: C
156. 过敏性鼻炎与哪项描述关系密切 答案: B

(157 ~ 158 题共用备选答案)

- A. 鼻咽癌
- B. 喉癌
- C. 分泌性中耳炎
- D. 化脓性中耳炎
- E. 突发性聋
157. 居头颈部恶性肿瘤首位的是 答案: A
158. 男性 50 岁, 左耳闭塞感 5 周, 颈部触及肿大淋巴结, 可能的诊断是 答案: A

(159 ~ 160 题共用备选答案)

- A. 甲状腺下动脉
- B. 甲状腺上动脉

- C. 复层柱状上皮
D. 复层鳞状上皮
E. 甲状腺上动脉和甲状腺下动脉
159. 甲状旁腺的血供一般来自 答案: A
160. 喉咽部黏膜在组织学上属于 答案: D
- (161 ~ 162 题共用备选答案)
- A. 5 ~ 6 岁
B. 青春期之后
C. 腺样体肥大
D. 慢性扁桃体炎
E. 成人之后
161. 引起儿童 OSAHS 最常见的病因为 答案: C
162. 腺样体在正常生理情况下开始退化的时间是 答案: B
- (163 ~ 166 题共用备选答案)
- A. 正常鼓膜
B. 耳硬化症
C. 听骨链中断
D. 中耳负压
E. 鼓室积液
163. 声导抗检查中, B 型曲线提示 答案: E
164. 声导抗检查中, A 型曲线提示 答案: A
165. 声导抗检查中, Ad 型曲线提示 答案: C
166. 声导抗检查中, C 型曲线提示 答案: D
- (167 ~ 168 题共用备选答案)
- A. 雾化吸入
B. 抗感染治疗
C. 环杓关节拨动复位
D. 紧张性喉成形术
E. 杓状软骨内收术
167. 患者, 男, 23 岁, 声嘶半年。喉镜检查发现左声带麻痹, 且左声带水平面略低于右声带。比较理想的手术方式是 答案: E
168. 患者, 男, 45 岁, 喉外伤 1 小时, 有声嘶。间接喉镜示右声带固定。其主要治疗措施为 答案: C
- (169 ~ 170 题共用备选答案)
- A. 甲状腺结节
B. 甲状舌管囊肿
C. 鳃裂瘻管
D. 第二鳃裂瘻
E. 甲状舌管瘻
169. 患儿, 男, 3 岁。发现颈前肿物 3 天。查体: 颈前肿物位于正中线, 舌骨与甲状腺之间, 表面光滑, 随吞咽活动, 无压痛。最可能的诊断是 答案: B
170. 患儿, 男, 4 岁, 发现右侧颈部胸锁乳突肌前缘下 1/3 处皮肤有一瘻孔, 并有干酪样物和黄色液体挤出, 术中见瘻管与扁桃体旁相通。最可能的诊断是 答案: D
- (171 ~ 173 题共用备选答案)
- A. 咽旁脓肿
B. 急性会厌炎
C. 扁桃体周脓肿
D. 急性喉炎
E. 切开排脓
171. 患者, 男, 20 岁。咽痛、发热 4 天。查体: 表情痛苦, 言语含糊, 右侧腭舌弓及软腭红肿, 可见白色脓点, 右扁桃体被遮盖并推向内下方。可能的诊断是 答案: C
172. 上述患者的治疗是 答案: E
173. 患者, 男, 20 岁。喉痛 8 小时, 吞咽时加重, 吸气性呼吸困难, 伴畏寒, 无声音嘶哑。查体: 口咽部无异常发现。最可能的诊断是 答案: B
- (174 ~ 175 题共用备选答案)
- A. 正常
B. 轻度
C. 中度
D. 重度

E. 极重度

20次/时, 临床分度为 答案: C

174. 患者, 男, 40岁。睡眠打鼾5年, 加重1年。呼吸暂停低通气指数(AHI)为

175. 上述患者, 最低血氧饱和度64%。临床分度为 答案: D

(X 型题)

答题说明(176 ~ 200题): 下列A、B、C、D4个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 扁桃体切除术的适应证是

答案: AD

- A. 慢性扁桃体炎反复发作
- B. 扁桃体过度肥大影响呼吸、吞咽等
- C. 慢性扁桃体炎已成为引起其他脏器病变的病灶
- D. 扁桃体角化症及白喉带菌者

答案: ABCD

180. 关于鼻内翻性乳头状瘤正确的是

- A. 恶性肿瘤
- B. 良性肿瘤
- C. 恶性生长
- D. 基膜完整

答案: BD

177. 关于鼻咽纤维血管瘤, 以下正确的是

- A. 鼻咽纤维血管瘤是鼻咽部最常见的良性肿瘤
- B. 鼻咽纤维血管瘤可进行活检确诊
- C. 鼻咽纤维血管瘤易出血
- D. 鼻咽纤维血管瘤主要采用手术治疗

答案: ACD

181. 关于鼻外伤正确的是

- A. 鼻骨骨折复位尊重患者意见
- B. 合并鼻中隔骨折可以一期行中隔矫正手术
- C. 伤后反复小量出血不考虑严重并发症
- D. 蝶窦外侧壁骨折应警惕颈内动脉损伤

答案: ABD

178. 关于扁桃体切除术后护理正确的是

- A. 成人全麻术后未清醒者应采用平卧位
- B. 术后6小时进食冷流质饮食, 第2日白膜形成良好后改用半流质饮食
- C. 一般术后第2天创面白膜形成
- D. 术后要注意检查伤口出血情况, 如有出血, 应考虑止血

答案: BCD

182. 鼻腔来自颈外动脉系统的血管有

- A. 筛前动脉
- B. 筛后动脉
- C. 鼻后中隔动脉
- D. 腭大动脉

答案: CD

179. 对于打鼾和呼吸暂停, 气道阻塞主要取决于

- A. 气道扩张肌兴奋性下降
- B. 气道扩张肌兴奋性升高
- C. 吸气时气道内正压水平
- D. 气道解剖狭窄

183. 窦口鼻道复合体包括下列哪些结构

- A. 钩突
- B. 前组筛窦
- C. 筛泡
- D. 中鼻甲

答案: ABCD

184. 属于侵袭性真菌性鼻窦炎的有
 A. 真菌球型鼻窦炎
 B. 急性暴发性真菌性鼻窦炎
 C. 慢性侵袭性真菌性鼻窦炎
 D. 肉芽肿侵袭性真菌性鼻窦炎
 答案: BCD
185. 关于鼻周期, 正确的是
 A. 促使睡眠时反复翻身
 B. 鼻腔双侧阻力交替性变化
 C. 时间为 1 ~ 4.3 小时
 D. 时间为 2 ~ 5.3 小时
 答案: ABC
186. 关于牙源性上颌窦炎正确的是
 A. 与上列 3、4、5 牙根密切相关
 B. 与上列 5、6、7 牙根密切相关
 C. 急性期抗生素需要使用抗厌氧菌药物
 D. 控制不佳发生面部蜂窝织炎
 答案: ACD
187. 常见的择区性颈清扫术包括
 A. 肩胛舌骨肌上颈清扫术
 B. 肩胛舌骨肌上扩大颈清扫术
 C. 侧颈清扫术
 D. 中央区颈清扫术
 答案: ABCD
188. 侧颈清扫术切除的淋巴结包括
 A. I 区
 B. II 区
 C. III 区
 D. IV 区
 答案: BCD
189. 头颈部鳞癌颈部淋巴结转移术后放疗的适应证包括
 A. 颈部淋巴结大于 3cm
 B. 颈部淋巴结大于 1cm, 小于 3cm
 C. 颈部淋巴结有结外侵犯
 D. 颈部有多个淋巴结转移
 答案: ABCD
190. 甲状腺手术后出现声音嘶哑, 检查见右声带活动差, 可能的原因是
 A. 气管插管时引起的环杓关节脱位
 B. 切口周围出血, 压迫喉返神经
 C. 全麻后的暂时现象
 D. 手术中损伤了喉返神经
 答案: ABD
191. 颈清扫术后第 2 天, 患者出现左锁骨上窝肿胀, 引流管引流出大量淡白色液体。可以如何处理
 A. 打开切口冲洗术腔, 置引流条
 B. 局部加压包扎
 C. 加强营养, 增加脂肪摄入
 D. 限制饮食, 静脉营养支持
 答案: BD
192. 与先天性喉鸣发病的时程特点无关的是
 A. 出生后即有喉鸣和呼吸困难
 B. 出生后 1 ~ 2 个月逐渐发生喉鸣, 2 ~ 3 岁能自愈
 C. 出生后 6 个月发生, 5 岁后可自愈
 D. 出生时无哭声或哭声低哑, 但无呼吸困难
 答案: ACD
193. 耳声发射未引出可能与哪些部分异常有关
 A. 外耳道
 B. 外毛细胞
 C. 听骨链
 D. 听神经
 答案: ABC
194. 可引起传导性聋的先天性疾病包括
 A. 外耳道闭锁

- B. 耳硬化
- C. 蜗窗发育异常
- D. 听骨链畸形

答案: ACD

195. 慢性化脓性中耳炎的症状可以包括

- A. 间断或持续耳流脓
- B. 耳聋
- C. 耳痛
- D. 耳道出血

答案: ABCD

196. 左耳外伤后左耳听力下降, 检查外耳道及鼓膜附有血痂, 鼓膜前下三角形穿孔。下列哪些方法是不正确的

- A. 无菌生理盐水冲洗耳道
- B. 保持清洁, 无需特殊处理
- C. 口服头孢菌素
- D. 使用抗生素滴耳液滴耳

答案: ACD

197. 女性 11 岁, 右耳跳痛, 听力减退 3 天就诊。检查鼓膜充血向外膨出并见闪光搏动点, 初步诊断为急性化脓性中耳炎。应与下列哪些疾病鉴别

- A. 大疱性鼓膜炎
- B. 分泌性中耳炎
- C. 慢性化脓性中耳炎
- D. 耳部疱疹

答案: ABD

198. 女性, 40 岁, 有来源于嗅区的外生性肿瘤, 活检提示其为一种小细胞肿瘤。鉴别诊断除腺样囊性癌外, 还应包括下列哪些

- A. 淋巴瘤
- B. 低分化鳞状细胞瘤
- C. 黑色素瘤
- D. 嗅觉的成神经细胞瘤

答案: ABCD

199. 45 岁男性, 游泳后即感觉左侧听力下降、耳闷堵。检查见鼓膜完整、标志清楚。纯音测听示左侧感音神经性听力下降。不~~考~~虑的诊断是

- A. 分泌性中耳炎
- B. 外耳道耵聍栓塞
- C. 突发性聋
- D. 气压性中耳炎

答案: ABD

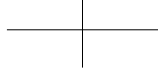
200. 下面说法正确的是

- A. 声带及共鸣腔肌肉过度收缩引起的声音障碍属于音强反常
- B. 女性用男性激素治疗后可引起语调过低
- C. 闭塞性鼻音属于音调反常
- D. 正常的声响强度调整范围有 20dB 左右的变化

答案: ABD



**同等学力人员申请临床医学
(影像医学与核医学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**



影像医学与核医学

I. 考试范围

要求考生系统掌握医学影像专业基础知识及各系统大体解剖、正常影像解剖和变异。掌握各种影像检查方法（X线、DSA、CT、MRI、B超、核医学）的特点、基本成像原理、适应证和禁忌证、图像质量控制及图像后处理技术、对比剂的使用、毒副作用的表现及抢救原则。了解各种介入治疗方法的治疗原则、适应证和禁忌证。了解各系统疾病的病因、病理学改变、临床特点、实验室相关检查项目的临床意义、治疗原则及相关临床学科知识，掌握并能综合应用各系统常见疾病的影像学表现、影像诊断和鉴别诊断，了解各系统少见疾病或疑难疾病的影像学表现、影像诊断和鉴别诊断。

II. 考试要求

要求考生系统掌握影像医学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对医学影像学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和评论的正确程度
3. 分析解决实际问题的能力

III. 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180分钟（试卷满分为100分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85题	约42.5%
	A ₂ 型选择题	40题	约20%
	B型选择题	50题	约25%
	X型选择题	25题	约12.5%

IV. 大纲内容

第一部分 放射医学

一、医学影像检查技术

1. X线成像（掌握）

2. 数字减影血管造影 (DSA) (识记)

3. 计算机断层成像 (CT) (掌握)

4. 磁共振成像 (MRI) (掌握)

二、呼吸系统

1. 检查方法 (掌握)

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现 (掌握)

3. 肺部肿瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

4. 肺部感染性疾病 (肺炎、肺结核、肺脓肿等) 病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

5. 气管和支气管疾病病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

6. 支气管及肺先天性病变病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

7. 胸部外伤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

8. 肺间质性疾病病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

9. 胸膜疾病病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

10. 纵隔肿瘤等病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现、诊断 (应用) 和鉴别诊断 (应用)

三、循环系统

1. 检查方法 (掌握)

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现 (掌握)

3. 先天性心脏病: 房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭、法洛四联症等病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

4. 后天性心脏病: 风湿性心脏病、肺源性心脏病、心肌病、冠心病等病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

5. 心包疾病及大血管疾病等病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

四、消化系统

1. 检查方法 (掌握)

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现 (掌握)

3. 空腔脏器: 食管、胃肠道疾病 X 线诊断 (掌握)、食管炎性病变及肿瘤、胃溃疡及胃肿瘤、十二指肠及小肠病变、结肠病变等病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

4. 实质脏器: 肝、胆、胰、脾病变病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

5. 腹膜腔疾病病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别

诊断（掌握）

6. 腹膜后肿瘤病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

五、泌尿及生殖系统（包括肾上腺、乳腺）

1. 检查方法（掌握）

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现（掌握）

3. 泌尿系统先天性发育异常病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

4. 泌尿系结石病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

5. 肾及输尿管感染性疾病病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

6. 肾及输尿管肿瘤病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

7. 肾外伤病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

8. 膀胱疾病病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

9. 前列腺疾病：前列腺增生、前列腺癌等病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

10. 子宫、输卵管及卵巢肿瘤病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

11. 子宫、输卵管及卵巢感染性疾病病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（识记）、诊断和鉴别诊断（识记）

12. 肾上腺疾病病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

13. 乳腺常见疾病的病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

六、骨骼肌肉系统

1. 检查方法（掌握）

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现（掌握）

3. 骨先天性畸形与骨发育障碍病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（识记）、诊断和鉴别诊断（识记）

4. 骨与骨关节损伤病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（掌握）、诊断和鉴别诊断（掌握）

5. 骨髓炎病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

6. 骨与关节结核病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊断和鉴别诊断（应用）

7. 骨肿瘤和肿瘤样病变病因病理（识记）、临床特点（识记）、影像学表现（应用）、诊

断和鉴别诊断(应用)

8. 脊柱病变病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

9. 骨与软骨缺血性坏死病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

10. 骨髓瘤病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

11. 代谢和营养障碍性疾病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

12. 内分泌性骨病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(识记)、诊断和鉴别诊断(识记)

13. 慢性关节病变病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

七、神经系统

1. 检查方法(掌握)

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现(掌握)

3. 颅脑肿瘤病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

4. 颅脑外伤病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

5. 脑血管疾病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

6. 脑内感染病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

7. 颅脑先天性畸形病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

8. 新生儿脑疾病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

9. 脑白质病及脑变性疾病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

10. 脊髓疾病病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴别诊断(应用)

八、头颈部

1. 检查方法(掌握)

2. 正常影像解剖及基本病变影像学表现(掌握)

3. 眼及眼眶肿瘤病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

4. 眼眶炎性病变病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(掌握)、诊断和鉴别诊断(掌握)

5. 鼻及鼻窦炎症病因病理(识记)、临床特点(识记)、影像学表现(应用)、诊断和鉴

别诊断 (应用)

6. 鼻及鼻窦肿瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

7. 咽及喉部肿瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

8. 口腔及颌面部肿瘤和肿瘤样病变病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

9. 颌面部外伤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

10. 中耳乳突炎、胆脂瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

11. 中耳癌病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

12. 颈静脉球瘤、颈动脉体瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (应用)、诊断和鉴别诊断 (应用)

13. 甲状腺肿瘤病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

14. 颈部淋巴结病变病因病理 (识记)、临床特点 (识记)、影像学表现 (掌握)、诊断和鉴别诊断 (掌握)

九、介入放射 (心脏介入不属于本大纲范围)

1. 概述 (识记)

2. 血管介入放射学 (识记)

3. 非血管介入放射学 (识记)

4. 综合介入治疗技术 (识记)

第二部分 超声医学

一、超声诊断的物理基础

1. 超声波的一般性质、基本物理量、成像基本原理 (掌握)

2. 超声多普勒效应、人体血流动力学基本知识 (掌握)

3. 人体组织的回声表现、超声伪像 (掌握)

4. 超声新技术: 超声组织谐波成像、超声造影、三维超声成像、组织多普勒成像、超声弹性成像、其他新技术 (识记)

二、心脏及大血管

1. 正常心脏及大血管的解剖和生理概要 (掌握)

2. 超声检查技术及心功能测定 (掌握)

3. 后天获得性心脏病: 心脏瓣膜病、冠状动脉粥样硬化性心脏病、心肌疾病、心包疾病、心脏肿瘤等 (应用)

4. 先天性心脏病: 房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭、心内膜垫缺损、主动脉口狭窄、肺动脉口狭窄、法洛四联症、大动脉转位等 (应用)

5. 主动脉疾病: 主动脉瘤、主动脉夹层、主动脉缩窄 (应用)

三、消化系统

1. 肝：正常超声表现，肝局灶性病变（肝囊肿、肝脓肿、肝血管瘤、肝局灶性结节性增生、原发性肝癌、转移性肝癌、肝包虫病）、肝弥漫性病变（脂肪肝、肝硬化、血吸虫肝病）（应用）
2. 胆道系统：正常超声表现，胆囊疾病、胆管疾病（应用）
3. 胰腺：正常超声表现，急慢性胰腺炎、胰腺占位性病变、梗阻性黄疸的鉴别诊断（应用）
4. 脾：正常超声表现，脾常见疾病（掌握）
5. 胃肠：超声检查技术、正常超声表现、常见疾病（掌握）

四、泌尿系统

1. 解剖概要及正常超声表现（掌握）
2. 肾疾病：肾积水、肾囊性病变、肾实质性占位性病变、肾结石、感染性病变、肾功能不全和移植肾（应用）
3. 输尿管疾病：先天性输尿管狭窄、输尿管囊肿、输尿管结石、输尿管肿瘤（应用）
4. 膀胱疾病：膀胱炎、膀胱结石、膀胱肿瘤、膀胱憩室、膀胱异物及凝血块（掌握）
5. 前列腺疾病：前列腺增生、前列腺癌、前列腺炎（掌握）

五、腹膜后间隙及大血管、肾上腺

1. 腹膜后间隙：腹膜后肿瘤（掌握）
2. 肾上腺：常见疾病（应用）
3. 腹膜后大血管：腹主动脉及其主要分支疾病、下腔静脉及其属支疾病（应用）

六、妇科

1. 子宫疾病：子宫发育异常（掌握）、子宫肌层病变（应用）、子宫内膜病变（应用）、子宫颈癌（掌握）
2. 卵巢疾病：卵巢瘤样病变、卵巢良性肿瘤、卵巢恶性肿瘤（应用）
3. 盆腔炎性疾病（掌握）

七、产科

1. 妊娠解剖及生理概要、正常妊娠超声表现（应用）
2. 异常妊娠超声表现：流产、胚胎停育、异位妊娠、多胎妊娠、胎儿宫内生长受限、羊水过多或过少（应用）
3. 胎盘脐带异常：前置胎盘、胎盘早剥、胎盘植入（应用）
4. 胎儿常见畸形及染色体异常（掌握）
5. 妊娠滋养细胞疾病（应用）

八、外周血管

1. 颅脑血管：解剖概要、超声检查技术、常见疾病（掌握）
2. 颈部血管：颈动脉粥样硬化病变、颈动脉其他病变、颈动脉支架（应用）
3. 四肢动脉：动脉硬化闭塞症、急性动脉栓塞、血栓闭塞性脉管炎（掌握）
4. 四肢静脉：四肢静脉血栓、下肢静脉瓣功能不全、动静脉瘘（应用）

九、浅表器官

1. 涎腺：涎腺炎症与结石、涎腺肿瘤及肿瘤样病变（掌握）
2. 甲状腺：甲状腺先天发育异常、甲状腺炎症性疾病、甲状腺增生性疾病、甲状腺肿瘤

(应用)

3. 甲状旁腺常见疾病 (应用)
4. 乳腺: 乳腺增生症、乳腺纤维腺瘤、乳腺导管内乳头状瘤、乳腺炎、乳腺癌 (应用)
5. 阴囊与阴茎: 阴囊急症、睾丸肿瘤、睾丸良恶性肿瘤、精索静脉曲张 (掌握)
6. 浅表淋巴结: 正常超声表现、淋巴结反应性增生、结核性淋巴结炎、淋巴瘤、淋巴结转移癌 (应用)

十、肌肉骨骼系统

1. 肌肉、肌腱、韧带: 超声检查技术, 正常超声表现, 肌肉、肌腱或韧带撕裂、损伤 (掌握)
2. 骨、软骨及关节: 正常超声表现, 滑膜增生、骨折、骨骼侵蚀、关节软骨损伤 (掌握)
3. 与肌肉骨骼系统相关的常见软组织肿物 (识记)

十一、介入超声

技术概述、技术原则、穿刺方法、介入性超声并发症和处理 (识记)

第三部分 核医学

一、总论

1. 核医学、临床核医学定义 (掌握)
2. 核医学的学科内容、实验核医学和临床核医学的内涵 (识记)
3. 核医学的特点 (掌握)

二、基础理论篇

(一) 核医学的核物理基础 (识记)

1. 原子的基本结构

稳定性核素、放射性核素、放射性核衰变

2. 核衰变的类型及规律

α 衰变、 β 衰变、 γ 衰变

3. 核射线和物质的相互作用

电离、激发、散射、韧致辐射、切伦科夫辐射、吸收、光电效应、康普顿效应、电子对生成

4. 辐射量及其单位

放射性活度及单位、半衰期

(二) 影像核医学仪器

1. 核射线探测的原理 (识记)

电离作用、荧光现象、感光作用

2. 放射性探测器的类型 (识记)

闪烁型探测器、电离型探测器、半导体探测器、感光材料探测器、放射性探测仪器的电子学线路 (放大器、脉冲高度分析器、计数定量、记录、显示及供电线路)

3. γ 照相机 (识记)

准直器的作用、空间分辨率、灵敏度、适用能量范围及类型, 闪烁晶体、光电倍增管、预放大器及放大器和 X、Y 位置电路, 脉冲高度分析器、模数转换器

4. 单光子发射计算机断层成像 (SPECT) (掌握)

SPECT 组成、SPECT/CT 组成、探测器（探头）类型、图像采集方式、图像重建方式、衰减校正、SPECT 的质量控制和性能评价

5. 正电子发射计算机断层显像（PET）（掌握）

PET 的组成、显像原理、采集的计数类型、图像采集方法、图像重建方法、质量控制、PET 的性能评价

6. PET/CT（掌握）

PET/CT 的结构及功能、图像采集方法、性能评价

7. 功能测定仪器（识记）

工作原理、甲状腺功能测定仪

8. 体外样本测量仪器（识记）

γ 计数器、活度计、液体闪烁计数器

9. 辐射防护仪器（识记）

场所辐射剂量监测仪、表面污染检测仪、个人剂量监测仪

（三）放射性药物

1. 基本概念（识记）

放射性药物的概念、特点

2. 医用放射性核素的来源（识记）

放射性核素的来源、 ^{99}Mo - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 发生器

3. 放射性核素标记方法（识记）

同位素交换法、化学合成法、生物合成法、金属络合法

4. 放射性药物的质量控制（掌握）

物理鉴定、化学鉴定、生物学检测

5. 临床诊断和治疗中常用的放射性药物（掌握）

$^{99\text{m}}\text{Tc}$ 化学性质、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 标记的放射性药物、其他单光子放射性核素

6. 放射性药物的应用原则（应用）

正确使用总原则、特殊人群的应用原则（孕妇、哺乳期妇女和儿童）、放射性药物与普通药物的相互作用、不良反应

（四）放射性核素示踪技术与显像

1. 放射性核素示踪技术（识记）

放射性核素示踪技术原理及核心、基本类型、方法学特点

2. 放射性核素显像基本概念（掌握）

放射性核素显像定义、定位机制（合成代谢、细胞吞噬、循环通路、选择性浓聚、选择性排泄、通透弥散、离子交换和化学吸附、特异性结合）

3. 放射性核素显像类型（识记）

静态显像和动态显像、局部显像和全身显像、平面显像和断层显像、早期显像和延迟显像、阳性显像和阴性显像、静息显像和负荷显像、单光子显像和正电子显像

4. 图像质量的评价和分析（掌握）

图像质量的评价、正常及异常图像的认识、影响图像质量的常见原因分析、临床相关资料以及其他相关检查结果的综合分析

5. 放射性核素显像的特点（掌握）

(五) 辐射生物效应与辐射防护

1. 辐射生物效应 (识记)

辐射生物效应分类及作用、照射量、吸收剂量、当量剂量、剂量限值

2. 辐射防护

辐射防护目的和基本原则 (掌握)、内、外照射防护措施 (应用)

3. 核医学诊治的安全性评估及相应防护要求 (识记)

三、临床诊断

(一) 神经系统

1. 脑的解剖与生理 (识记)

2. 脑血流灌注断层显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握、应用)

3. 放射性核素脑灌注显像介入试验显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

4. 脑代谢断层显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握、应用)

5. 神经递质和受体显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握)

6. 放射性核素脑血管显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

7. 脑静态显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

8. 脑池显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

9. 脑肿瘤显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

(二) 循环系统

1. 心脏的解剖与生理 (识记)

2. 平衡法心室显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握)

3. 首次通过法心室显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

4. 心肌灌注显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握、应用)

5. 急性心肌梗死灶显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (识记)

6. 心肌代谢显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握、应用)

7. 双核素心肌显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断 (掌握)

8. 心脏神经递质和受体显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床

应用及鉴别诊断（识记）

9. 下肢静脉显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

（三）呼吸系统

1. 肺的解剖与生理（识记）

2. 肺灌注显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

3. 肺通气显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

（四）消化系统

1. 消化系统解剖与生理（识记）

2. 肝实质显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

3. 肝动脉血流灌注和血池显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

4. 胆道系统显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

5. 食管通过显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

6. 胃食管反流显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

7. 胃排空试验原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

8. 十二指肠-胃反流显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

9. 肠道转运时间测定原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（识记）

10. 消化道出血显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

11. 异位胃黏膜显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

12. 唾液腺显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

（五）内分泌系统

1. 内分泌系统解剖与生理（识记）

2. 甲状腺功能测定：甲状腺功能的体内测定法、甲状腺相关激素和抗体的体外测定、甲状腺功能测定方法的综合应用（掌握、应用）

3. 甲状腺显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断（掌握、应用）

4. 甲状旁腺显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别

诊断(掌握、应用)

5. 肾上腺皮质显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(识记)

6. 肾上腺髓质显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

(六) 骨骼系统

1. 骨骼系统解剖与生理(识记)

2. 静态骨显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

3. 动态骨显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

4. 关节显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(识记)

(七) 泌尿系统

1. 泌尿系统解剖与生理(识记)

2. 肾动态显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

3. 肾功能非显像检查法——肾图原理与方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(识记)

4. 肾静态显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(识记)

5. 膀胱尿反流显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用(识记)

6. 阴囊显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用(识记)

(八) 血液与淋巴系统

1. 血容量测定原理、方法及临床应用(识记)

2. 红细胞寿命测定与破坏部位测定原理、方法及临床应用(识记)

3. 脾显像原理与方法、正常及异常影像、临床应用(识记)

4. 骨髓显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

5. 淋巴显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

(九) 肿瘤与炎症

1. 肿瘤非特异性显像原理与方法、正常及异常影像、临床应用(识记)

2. 肿瘤代谢显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握、应用)

3. 肿瘤放射免疫显像原理与方法、正常及异常影像、临床应用(识记)

4. 前哨淋巴结显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用(掌握)

5. 肿瘤受体显像原理、适应证、显像剂、显像方法、正常及异常影像、临床应用及鉴别诊断(掌握)

6. 反义显像和基因表达显像原理与方法、正常影像分析及结果判断、临床应用(识记)

7. 炎症显像原理与方法、正常影像分析及结果判断、临床应用（识记）

(十) 体外放射分析（识记）

1. 体外放射分析基本类型：竞争性分析、非竞争性分析

2. 放射免疫分析、免疫放射分析、放射受体分析、受体放射分析基本原理及特点

3. 体外放射分析的基本技术要求：标准品、标记抗原或抗体及结合剂的要求、分离技术、生物素和亲和素的应用、生物样品的制备、标准曲线的拟合方式

4. 体外放射分析的质量控制：反映测定精度、稳定性、测定标准准确度、测得方法灵敏度的质量指标

5. 体外放射分析的常用指标及临床意义

四、临床治疗

(一) 放射性核素治疗原理（识记）

1. 电离辐射的生物效应

2. 影响放射性药物浓聚的组织因素

3. 常用的治疗用放射性核素

(二) 放射性核素治疗的管理（应用）

1. 确定门诊治疗的原则

2. 确定住院核素治疗的原则

3. 核素治疗病室的管理和卫生防护要求

4. 住院核素治疗患者的注意事项

(三) 甲状腺疾病的 ^{131}I 治疗（掌握、应用）

1. ^{131}I 治疗甲状腺功能亢进症的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项

2. ^{131}I 治疗自主功能性甲状腺结节的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项

3. ^{131}I 去除分化型甲状腺癌（DTC）术后残留甲状腺组织的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项

4. ^{131}I 治疗分化型甲状腺癌转移灶的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项

(四) 肿瘤的放射性核素治疗

1. 骨转移癌的放射性核素治疗的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项（掌握、应用）

2. 肾上腺素瘤的 ^{131}I -MIBG 治疗的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项（识记）

3. 肿瘤的放射免疫治疗的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项（识记）

4. 肿瘤的放射性胶体腔内治疗的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项（识记）

5. 肿瘤的放射性核素动脉介入治疗的原理、适应证、禁忌证、治疗方法、并发症、疗效监测、注意事项（识记）

(五) 增生性血液疾病的 ^{32}P 治疗（识记）

1. 原理
 2. 真性红细胞增多症 ^{32}P 治疗方法
 3. 原发性血小板增多症 ^{32}P 治疗方法
 4. 慢性白血病的 ^{32}P 治疗方法
- (六) 皮肤病的放射性核素敷贴治疗 (识记)
1. 原理
 2. 毛细血管瘤的敷贴治疗

V. 考试样卷及参考答案

【A₁型题】

答题说明 (1 ~ 85 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

1. 下列 X 线防护物质中, 最理想的防护物是
 - A. 铁
 - B. 铅
 - C. 铜
 - D. 铝
 - E. 建筑材料
 答案: B
2. 计算机 X 线摄影 (CR) 系统的空间分辨力
 - A. 不如 X 线胶片的空间分辨力高
 - B. 比 X 线胶片高
 - C. 与 X 线胶片相同
 - D. 没有可比性
 - E. 不相关
 答案: A
3. 关于高千伏摄影的优缺点哪个是错误的
 - A. 影像显示层次丰富
 - B. 提高照片清晰度
 - C. 缩短 X 线管寿命
 - D. 缩短曝光时间
 - E. 曝光宽容度扩大
 答案: C
4. 诊断缩窄性心包炎较可靠的 X 线征象是
 - A. 心脏搏动减弱
 - B. 心缘僵直, 弧形消失
 - C. 心包钙化
 - D. 间质性肺水肿
 - E. 以上都不是
 答案: C
5. 正常成人右下肺动脉主干直径一般为
 - A. $\leq 5\text{mm}$
 - B. $\leq 10\text{mm}$
 - C. $\leq 15\text{mm}$
 - D. $\leq 20\text{mm}$
 - E. $\leq 25\text{mm}$
 答案: C
6. 下述肺部病变 X 线描述, 哪项错误
 - A. 癌性空洞, 常有液平
 - B. 大叶性肺炎, 渗出性改变
 - C. 肺大量纤维化, 纵隔常向患侧移位
 - D. 肺内浅淡模糊影, 渗出性病变
 - E. 初染肺结核易经淋巴管播散, 空洞少见
 答案: A
7. 下述哪种疾病的特征影像是反“S”征
 - A. 右上肺中央型肺癌
 - B. 右下肺周围型肺癌



- C. 右下肺脓肿
- D. 左下叶背段结核球
- E. 左上肺错构瘤

答案: A

8. 下列病变多见于骨干的是

- A. 骨囊肿
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 尤因肉瘤
- D. 软骨肉瘤
- E. 以上都不是

答案: C

9. 在病理状态下才能在 X 线摄片上见到的影像是

- A. 骨膜
- B. 骨皮质
- C. 骨松质
- D. 营养管
- E. 以上都是

答案: B

10. 下述为食管癌的基本 X 线征象, 错误的是

- A. 黏膜皱襞紊乱、破坏
- B. 不规则腔内充盈缺损
- C. 管壁僵直, 蠕动消失
- D. 纵隔内软组织肿块
- E. 恶性溃疡龛影

答案: D

11. 下列哪种伪影是由致密结构或金属引起的

- A. 环状伪影
- B. 条纹状伪影
- C. 放射状伪影
- D. 图像杂乱伪影
- E. 以上都不是

答案: C

12. 肝岛 CT 表现不包括

- A. 胆囊床附近最常见

- B. 脂肪肝基础上呈相对高密度
- C. 边界清楚, 形态各异
- D. 具有占位效应
- E. 增强后无早期异常强化

答案: D

13. 肝局灶性结节增生的英文缩写为

- A. HME
- B. NFM
- C. FMH
- D. HNB
- E. FNH

答案: E

14. 肝癌的特征性 CT 表现为

- A. 门脉增宽、脾肾分流出现
- B. 病灶早期强化, 强化持续时间很短
- C. 边缘不清, 灶内有气体或增强出现坏死
- D. 灶周有水肿带、边缘强化, 出现“牛眼”征
- E. 边缘清晰无强化

答案: B

15. 有关马方综合征描述, 错误的是

- A. 蜘蛛指为特征性改变
- B. 常染色体显性遗传病
- C. 多见于年轻人
- D. 硬脊膜膨出少见
- E. 体型瘦长、脊柱侧弯、鸡胸

答案: D

16. 肺内恶性肿瘤的特征不包括

- A. 小泡征
- B. 分叶征
- C. 双轨征
- D. 血管纠集征
- E. 兔耳征

答案: C

17. 声门型喉癌好发于
- A. 前联合处
 - B. 声带前、中 1/3 处
 - C. 声带中段
 - D. 声带中、后 1/3 处
 - E. 后联合处

答案: B

18. 胆总管扩张分五型, 最常见的是
- A. I 型: 胆总管囊状或梭形扩张
 - B. II 型: 胆总管单发憩室, 胆总管正常
 - C. III 型: 胆总管下端在十二指肠壁内扩张并突入肠腔
 - D. IV 型: 多发囊肿, 肝内和肝外囊肿或多发肝外囊肿
 - E. V 型: 单发或多发肝内胆管囊肿, 即 Caroli 病

答案: A

19. 有关胆囊腺肌增生症的说法, 错误的是
- A. 胆囊黏膜层和肌层过度增生导致胆囊壁增厚
 - B. 胆囊腔缩小
 - C. 胆囊浓缩和收缩功能正常
 - D. 罗 - 阿窦与胆囊不相通
 - E. 罗 - 阿窦一般 2 ~ 3mm 大小

答案: D

20. 下列哪项不是肾囊肿的典型 CT 表现
- A. 圆形或椭圆形, 外表光滑
 - B. 与肾实质分界锐利, 清楚
 - C. 囊肿壁很薄, 不能目测
 - D. 囊内密度均匀, 接近水
 - E. 注射对比剂后有增强

答案: E

21. “肾血管平滑肌脂肪瘤”行 CT 平扫, 最常表现为
- A. 脂肪密度
 - B. 软组织密度

- C. 混杂密度
- D. 均匀高密度
- E. 水样密度

答案: C

22. 关于前列腺的说法正确的有
- A. 后方借直肠膀胱陷凹与直肠壶腹相邻
 - B. 位于膀胱颈和尿生殖膈之间
 - C. 尿道自前列腺底的前部穿入
 - D. 射精管自前列腺底的后部穿入
 - E. 周围有前列腺囊和鞘包裹

答案: D

23. 关于“气肿性膀胱炎”的叙述, 下列哪项是错误的
- A. 女性多见
 - B. 大肠埃希菌最常见
 - C. 糖尿病
 - D. 尿潴留
 - E. 膀胱内通常为氮气

答案: E

24. 类风湿关节炎主要病理改变常见于
- A. 关节软骨
 - B. 关节滑膜
 - C. 关节盘
 - D. 关节韧带
 - E. 关节面

答案: B

25. 恶性肿瘤中不常有骨膜反应的是
- A. 纤维肉瘤
 - B. 原发网状细胞肉瘤
 - C. 尤因肉瘤
 - D. 骨肉瘤
 - E. 溶骨性骨转移瘤

答案: E

26. 关于脑实质脑囊虫病的 CT 表现, 错误的是



- A. 周围可有水肿
B. 囊泡内可见小结节状致密囊虫头节影
C. 脑室系统扩大
D. 多发散在小圆形低密度影
E. 一般不强化
答案: C
27. 下述序列中最快速的 MR 成像是
A. EPI 序列
B. 快速 GRE 成像序列
C. SSFP 序列
D. 失相位 GRE 脉冲序列
E. GRASS 脉冲序列
答案: A
28. 在 SE 序列中, TE 是指
A. 90° 脉冲到 180° 脉冲间的时间
B. 90° 脉冲到信号产生的时间
C. 180° 脉冲到信号产生的时间
D. 第一个 90° 脉冲至下一个 90° 脉冲所需的时间
E. 质子完成弛豫所需要的时间
答案: B
29. 侧脑室前角外侧是
A. 尾状核体部
B. 尾状核头部
C. 内囊前肢
D. 苍白球
E. 尾状核尾部
答案: B
30. 常需与桥小脑角脑膜瘤鉴别的肿瘤是
A. 皮样囊肿
B. 听神经瘤
C. 小脑胶质瘤
D. 海绵状血管瘤
E. 化学感受器瘤
答案: B
31. 大多数前列腺癌发生在
A. 中央带
B. 外周带
C. 移行带
D. 尿道周围腺体
E. 无一定规律
答案: B
32. 上纵隔肿物在透视下可见到扩张性搏动的是
A. 胸腺瘤
B. 畸胎瘤
C. 胸主动脉瘤
D. 淋巴结转移
E. 气管囊肿
答案: C
33. 肾上腺营养不良主要发生在
A. 儿童
B. 青年女性
C. 青春期
D. 中年
E. 老年
答案: A
34. 眼外肌从眶尖的腱环向前行附于
A. 角膜
B. 虹膜
C. 巩膜
D. 视网膜
E. 脉络膜
答案: C
35. 眼及眶部 CT 扫描的最佳方式是
A. 横断面扫描 + 冠状面扫描
B. 横断面扫描
C. 横断面扫描 + 矢状扫描
D. 横断面扫描 + 重叠扫描
E. 横断面扫描 + 薄层扫描
答案: A

36. 下列哪项不必进行 CT 增强扫描, 也可作出诊断
- 鉴别纵隔内结构
 - 鉴别血管、肿块、淋巴结
 - 大血管畸形
 - 肺肿块合并肺不张
 - 畸胎瘤
- 答案: E
37. CT 示 L₄ 椎体后缘有一局限性软组织密度影, 硬膜外脂肪层消失, 硬膜囊受压、变形, 神经根增粗。诊断为
- 神经纤维瘤
 - 神经根囊肿
 - 椎间盘突出
 - 椎间盘膨出
 - 椎小关节病
- 答案: C
38. 关于肝血管瘤的描述, 下列哪项不正确
- 肝最常见的良性病变之一
 - 平扫多呈低密度
 - 增强扫描从病灶周边部开始强化
 - 病灶边缘增强的密度与同一层面的主动脉密度相似
 - 与肝癌相比, 血管瘤向病灶中心增强的速度较快
- 答案: E
39. 关于胶质母细胞瘤的描述, 错误的是
- 增强扫描呈明显强化
 - 多位于幕上
 - 平扫信号不均匀
 - 儿童多见
 - 瘤周水肿明显, 占位征象显著
- 答案: D
40. CT 扫描对早期骨肉瘤诊断的价值在于显示
- 骨质增生硬化
 - 细微骨质破坏
 - 骨膜反应
 - 软组织肿块
 - 转移性病灶
- 答案: B
41. 下面哪项不是典型门静脉瘤栓的表现
- 门静脉扩大或不规则
 - 平扫时瘤栓密度与门静脉无明显差异
 - 平扫时门静脉显示为均匀高密度
 - 增强扫描瘤栓呈低密度充盈缺损
 - 可向两端延伸至肝内和 (或) 肠系膜上静脉
- 答案: C
42. 肺实质病变的 CT 表现是
- 肺内多发点状结节状阴影
 - 小叶间隔线增厚
 - 多发不规则索条状影
 - 支气管气相
 - 弥漫分布网状阴影
- 答案: D
43. 转移性肝癌最常见的 CT 强化类型是
- 充填式强化
 - 环形强化
 - 不强化
 - 明显均匀强化
 - 包膜征
- 答案: B
44. 识别混响伪差方法, 不正确的是
- 加压探查, 多次反射间距缩小
 - 加压探查, 多次反射间距不变
 - 减压探查, 多次反射间距加大
 - 适当侧动探头
 - 声束不垂直于界面
- 答案: B
45. 最不可能产生假性肿瘤的伪像是

- A. 彗星尾伪像
- B. 镜像伪像
- C. 旁瓣伪像
- D. 容积效应伪像
- E. 混响伪像

答案: A

46. 下列哪一项不是腮腺混合瘤的声像图特征

- A. 病变轮廓完整, 界限清晰, 呈圆形、椭圆形或表面呈分叶状
- B. 内部为均匀低回声或等回声
- C. 部分腮腺混合瘤内可见到无回声区或钙化灶
- D. 常出现后方回声增强
- E. 彩色多普勒血流显像 (CDFI) 显示瘤体边缘可见较丰富血流信号, 流速较高, 收缩期峰值流速 (PSV) 常大于 50cm/s

答案: E

47. 下列哪项不是急性乳腺炎的表现

- A. 发生于产后哺乳期, 高烧, 乳房红肿疼痛
- B. 肿块边缘局部增厚、增强, 边界不甚清楚
- C. 内部回声增强, 分布不均匀
- D. 形成脓肿时, 内部呈不均质的无回声区
- E. 后方回声衰减

答案: E

48. 胰腺癌的说法哪项不正确

- A. 多数后方回声增强
- B. 边界不清
- C. 多数为低回声, 也可呈高回声和混合回声
- D. 可引起胰管增宽及胆管增宽
- E. 好发于胰头部位

答案: A

49. 以下关于肾恶性肿瘤的说法哪项不正确

- A. 实性占位, 肿块回声因肿瘤大小而异
- B. 可累及肾静脉及下腔静脉
- C. 高回声, 洋葱皮样改变
- D. CDFI 表现多样, 可血流丰富或血流稀少
- E. 内部可出现无回声及强回声

答案: C

50. 门静脉海绵样变性的声像特点是

- A. 门静脉正常结构消失
- B. 门静脉分布区域呈蜂窝状回声
- C. 门静脉内栓子回声
- D. 门静脉蜂窝状内测及门脉血流
- E. 以上都是

答案: E

51. 关于子宫腺肌症的描述, 不正确的是

- A. 异位内膜在子宫肌层多呈弥漫性生长, 累及前壁居多
- B. 子宫肌层内含有具有功能的子宫内膜腺体和间质细胞
- C. 子宫内膜异位症中, 异位子宫内膜最易侵犯的部位是卵巢
- D. 子宫腺肌症的典型超声特征为肌层内不均质回声伴栅栏状衰减
- E. 局灶型子宫腺肌症呈局限性生长, 形成结节或团块, 与周围肌层无明显界限

答案: A

52. 孕 29 周患者出现无痛性无诱因阴道出血 5 天, 超声检查见胎盘完全覆盖于宫颈内口。考虑诊断为

- A. 副胎盘
- B. 前置胎盘
- C. 胎盘早剥
- D. 帆状胎盘
- E. 胎膜早剥

答案: B

53. 脑底动脉环的正确构成是
- 由前后交通动脉和大脑前后动脉构成
 - 由大脑前后动脉和颈内动脉组成
 - 由大脑前后动脉构成
 - 由大脑前后动脉、前后交通动脉和颈内动脉构成
 - 由颈内外动脉和椎动脉构成
- 答案：D
54. 关于布 - 加综合症的叙述不正确的是
- 血栓或瘤栓导致下腔静脉梗阻
 - 包括充血性心力衰竭所致的功能性肝静脉流出道梗阻
 - 梗阻位于第二肝门时，可见肝静脉扩张，交通支形成，肝短静脉扩张
 - 下腔静脉病变段无血流信号，其远心段血流反向，提示完全性梗阻
 - 如发现某支肝静脉扩张，正常频谱消失，血流反向，应考虑到该病的诊断
- 答案：B
55. 有关关节积液的超声检查，下列描述正确的是
- 关节积液扫查的位置在关节腔
 - 正常关节腔内液体不能被超声显示
 - 关节积液应进行双侧对比扫查
 - 根据声像图表现，多数积液可明确病因
 - 关节积液不需要与滑膜增生鉴别
- 答案：C
56. 缩窄性心包炎用二维超声检测心包有什么异常所见
- 心包增厚 (>2mm) 并常有粘连
 - 心包腔内有积液及心包上有团、块状回声
 - 心包腔内有大量液性无回声区
 - 心包腔内积液随体位而变动
 - 心包变薄
- 答案：A
57. 心绞痛型冠心病的超声检查所见哪一项是错误的
- 节段性室壁运动低下
 - 心室收缩功能可低下
 - 心室舒张功能减退
 - 负荷试验可诱发室壁运动减低
 - 收缩期增厚率明显增加
- 答案：E
58. 经直肠超声检查前列腺时，下列哪项正确
- 将直肠探头插入患者肛门时，常嘱患者深吸气和深呼气，以降低肛门括约肌的紧张度，便于完成检查
 - 检查患者时，常采用膝胸卧位
 - 直肠探头与患者直肠壁之间接触不紧密 (存在气体)，不影响图像质量
 - 超声影像显示前列腺前部腺体图像质量欠佳时，不需要调节探头频率、仪器的增益和聚焦深度
 - 超声影像显示可疑病变时，特别是位于基底部和尖部病变，不需要从纵横两个平面予以证实
- 答案：A
59. 以下哪项不是乳腺纤维瘤的超声表现
- 有包膜，边界清晰
 - 内部呈均质低回声区
 - 导管扩张
 - 单发或多发
 - 后方回声可增强
- 答案：C
60. 声频大于多少的机械振动波称为超声波
- 10kHz
 - 20kHz
 - 30kHz
 - 40kHz
 - 50kHz
- 答案：B

61. 关于卵巢囊性畸胎瘤的声像图表现, 下列不正确的是
A. 面团征
B. 脂液分层征
C. 壁立结节征
D. 卫星结节征
E. 杂乱结构征
答案: D
62. 关于异位妊娠的描述, 不正确的是
A. 输卵管妊娠占 95% 左右
B. 血 β -HCG 滴度一般比正常宫内妊娠高
C. 阔韧带妊娠也属于异位妊娠
D. 常出现腹痛
E. 剖宫产瘢痕妊娠也属于异位妊娠
答案: B
63. 常合并羊水过多的胎儿畸形, 不包括下列哪一项
A. 食管闭锁
B. 十二指肠闭锁
C. 双肾发育不良
D. 脊柱裂
E. 双胎输血综合征之受血儿
答案: C
64. 胆囊不显像的可能原因不包括
A. 慢性胆囊炎, 充满型胆囊结石
B. 进食后的胆囊排空状态
C. 肿瘤占据整个胆囊腔
D. 胆囊颈部嵌顿结石
E. 急性肝功能异常
答案: D
65. 放射性核素稀释法的原理是
A. 放射性浓度相等
B. 生物排泄
C. 稀释的体积相等
D. 放射性核素的物理衰变
E. 稀释前后质量相等, 总放射性活度不变
答案: E
66. SPECT 脑血流灌注显像过度灌注现象可见于哪种疾病
A. 脑肿瘤
B. 痴呆
C. 脑梗死亚急性期
D. 脑脓肿
E. 烟雾病
答案: C
67. 关于心肌细胞的生化代谢, 正确的描述是
A. 当空腹时, 心肌耗氧量几乎全部来源于葡萄糖
B. 进食状态下, 葡萄糖、脂肪酸为心肌细胞的主要代谢底物
C. 当空腹时, 心肌耗氧量几乎全部来源于脂肪酸氧化
D. 进食状态下, 脂肪酸为心肌细胞的主要代谢底物
E. 心肌细胞不能利用不同的能源物质
答案: C
68. 首次通过法显像时, 呈现“U”形影像, 其组成是
A. 上腔静脉 - 右心房
B. 肺静脉 - 升主动脉
C. 上腔静脉 - 肺动脉
D. 肺动脉 - 肺静脉组成
E. 锁骨下静脉 - 上腔静脉
答案: E
69. 首次通过法显像时, 图像上出现“左心及主动脉提前显影”, 原因是由于
A. 存在左至右分流
B. 存在右至左分流
C. 存在心室至心房的反流
D. 存在主动脉瘤

- E. 存在主动脉瓣的反流
答案: B
70. 关于运动负荷后 1 小时 ^{99m}Tc -MIBI 进入心肌的量占注入量的百分比, 下列正确的是
A. 0.5%
B. 1%
C. 1.4%
D. 2%
E. 4%
答案: C
71. 心肌血流灌注显像前一般要禁食 4 ~ 6 小时, 其主要目的为
A. 避免心肌血流量降低
B. 增加心肌血流量
C. 增加心肌对显像剂的摄取量
D. 降低患者的辐射剂量
E. 减低腹腔脏器的血流量
答案: E
72. 下肢深静脉显像时, 下肢深静脉阻塞的图像特点是
A. 阻塞部位远端影像中断
B. 阻塞部位远端出现侧支通道
C. 无点或梭形放射性浓聚
D. 阻塞部位近心端影像中断
E. 诊断准确性可达 80% ~ 85%
答案: B
73. ^{99m}Tc 标记红细胞消化道出血显像可以探测到出血率低于多少的出血部位
A. 0.01ml/min
B. 0.05ml/min
C. 0.1ml/min
D. 0.5ml/min
E. 1.0ml/min
答案: C
74. 引起肝胆显像诊断急性胆囊炎假阳性的可能原因包括
A. 胆管炎
B. 壶腹癌
C. 肝硬化
D. 胰腺炎
E. 先天性胆道闭锁
答案: D
75. 肺灌注显像一次注入的颗粒数不应超过
A. 10 万
B. 15 万
C. 20 万
D. 50 万
E. 70 万
答案: D
76. 肾动态显像的常用参考值, 以下哪项是准确的
A. 峰值差 < 10%
B. 峰时 < 2 分钟
C. 两肾峰时差 < 1 分钟
D. 20 分钟清除率 ^{99m}Tc -EC > 40%
E. 20 分钟清除率 ^{99m}Tc -DTPA > 50%
答案: C
77. 下列哪种药物影响肾上腺髓质显像
A. 地塞米松
B. 卡托普利
C. 麻黄碱
D. 雌激素
E. 噻嗪类
答案: C
78. 体外放射分析中, 影响放射性标记物稳定性的因素包括
A. 有效半衰期
B. 放射性核纯度
C. 置换水平
D. 物理环境

- E. 放射化学纯度
答案: C
79. 关于射线在组织的射程以下哪一描述正确
A. α 射线 > β 射线 > 俄歇电子
B. α 射线 > 俄歇电子 > β 射线
C. 俄歇电子 > β 射线 > α 射线
D. β 射线 > 俄歇电子 > α 射线
E. β 射线 > α 射线 > 俄歇电子
答案: E
80. 怀疑胸骨后异位甲状腺的患者进行甲状腺显像, 应最好选择以下哪种显像剂
A. ^{201}Tl
B. $^{99\text{m}}\text{Tc-MIBI}$
C. ^{131}I
D. ^{125}I
E. $^{99\text{m}}\text{TcO}_4^-$
答案: C
81. 静脉注射 $^{99\text{m}}\text{Tc-MDP}$ 进行全身骨显像的原理是
A. 细胞吞噬
B. 选择性浓聚
C. 通透弥散
D. 合成代谢
E. 化学吸附和离子交换
答案: E
82. 通过药物、运动或生理刺激干预以后, 再进行的显像称为
A. 介入显像
B. 负荷显像
C. 阳性显像
D. 阴性显像
E. 动态显像
答案: A
83. SPECT 显像最适宜的 γ 射线能量为
A. 100 ~ 300keV
B. 511keV
C. 100 ~ 250keV
D. 364keV
E. 150 ~ 250keV
答案: C
84. PET 脑显像应用 $^{18}\text{F-FDG}$, 主要由于 $^{18}\text{F-FDG}$
A. 在脑组织的溶酶体内长期滞留
B. 在脑内代谢成 FDG-6P, 不能进一步代谢
C. 在脑内清除快
D. 在脑内代谢成 FDG-6P, 能进一步代谢
E. 被脑组织特异性摄取
答案: B
85. 临床上鉴别肿瘤治疗后瘢痕形成与肿瘤病灶残留或复发的有效方法是
A. $^{18}\text{F-FDG}$ PET
B. MRI
C. 超声检查
D. 常规 X 线摄片
E. CT
答案: A

【A₂型题】

答题说明 (86 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

86. 患儿, 3岁, 胸骨左缘第3~4肋间闻及收缩期杂音, 心脏摄片显示右心室和左心室增大, 肺血增多。该患者应考虑为
- 房间隔缺损
 - 室间隔缺损
 - 动脉导管未闭
 - 肺动脉狭窄
 - 法洛四联症
- 答案: B
87. 患者, 男, 45岁, 体检发现左下肺一直径2.5cm块状影, 边缘分叶有毛刺。应首先考虑为
- 硅肺病
 - 周围型肺癌
 - 肺结核球
 - 错构瘤
 - 球形肺炎
- 答案: B
88. 青年患者, 轻咳少痰。CT发现右下肺3cm大小结节, 边界清楚, 密度欠均匀, 其内可见粗大颗粒状“爆米花”样钙化。该患者应考虑为
- 肺癌
 - 结核瘤
 - 错构瘤
 - 炎性假瘤
 - 肺转移瘤
- 答案: C
89. 患者, 男, 50岁, 诉右胸痛伴右眼下垂。胸片示右肺尖大块密度增高影。该患者应诊断为
- 结核瘤
 - 错构瘤
 - 肺上沟瘤
 - 炎性假瘤
 - 含液囊肿
- 答案: C
90. 患儿, 女, 1岁, 头大, 智力障碍。CT示四脑室与枕大池扩大, 小脑蚓部和半球发育不良, 幕上脑室扩大。最可能的诊断为
- 先天性枕大池扩大
 - 后颅窝蛛网膜囊肿
 - Dandy-Walker综合征
 - Chiari畸形
 - 脑萎缩
- 答案: C
91. 患儿, 男, 2岁, 头痛。CT轴位平扫示双侧额顶部颅骨内板下方半月形脑脊液密度影, 脑实质受压, 中线结构居中。最可能的诊断为
- 急性硬膜下血肿
 - 硬膜外血肿
 - 双侧蛛网膜颗粒
 - 双额顶硬膜下积液
 - 双额顶蛛网膜囊肿
- 答案: D
92. 患儿, 男, 4岁, 急起发热、咳嗽、气促, 胸片示双下肺斑片影沿支气管播散。应考虑
- 大叶性肺炎
 - 支气管肺炎
 - 支原体肺炎
 - 过敏性肺炎
 - 干酪性肺炎
- 答案: B
93. 患者, 男, 40岁, 急起发热、咳嗽、咳脓臭痰。胸片显示右下肺大片阴影, 其内可见气-液平面。应考虑为
- 大叶性肺炎
 - 支气管肺炎
 - 支原体肺炎
 - 过敏性肺炎
 - 化脓性肺炎

答案: E

94. 患者, 男, 60岁, 主诉黏液血便, 大便变细。钡灌肠显示直肠和乙状结肠充盈缺损, 管腔不规则变窄。该患者应考虑为
- A. 溃疡性结肠炎
 - B. 阿米巴结肠炎
 - C. 克罗恩病
 - D. 结肠癌
 - E. 肠结核

答案: D

95. 中年女性, 疲乏、无力、色素沉着和低血压症状已数年。CT示双侧肾上腺略小, 内见坏死灶和点状钙化, 强化不明显。应考虑
- A. 库欣综合征
 - B. 艾迪生病
 - C. 原发性醛固酮增多症
 - D. 肾上腺转移癌
 - E. 嗜铬细胞瘤

答案: B

96. CT显示左肾上腺区3cm直径肿块, 边界清楚, 密度不均匀, 实体部分强化明显, 临床有阵发性高血压症状, 应考虑
- A. 库欣病
 - B. 艾迪生病
 - C. 嗜铬细胞瘤
 - D. 肾上腺转移瘤
 - E. 原发性醛固酮增多症

答案: C

97. 患儿气促发绀, X线上心影不扩大, 心尖圆钝上翘, 肺动脉段凹陷呈“靴形”, 主动脉影增宽, 肺血减少。应考虑
- A. 房间隔缺损
 - B. 室间隔缺损
 - C. 动脉导管未闭
 - D. 肺动脉狭窄

E. 法洛四联症

答案: E

98. 中年男性, 无痛性血尿。CT示右肾不规则肿块, 向肾外突出, 密度较低且不均匀, 有点状钙化, 不均匀性强化, 肾周脂肪间隙消失。应考虑
- A. 肾结石
 - B. 肾结核
 - C. 肾囊肿
 - D. 肾癌
 - E. 肾错构瘤

答案: D

99. 患者, 女, 50岁, 右上腹隐痛3个月, 加重伴黄疸2周。CT示肝内胆管轻度扩张, 胆囊区软组织密度肿块, 增强呈轻度强化。最可能的诊断是
- A. 胆总管癌
 - B. 慢性胆囊炎
 - C. 肝内胆管癌
 - D. 胆囊癌
 - E. 胆囊腺肌症

答案: D

100. 患者, 男, 45岁, 突发胸背部剧烈疼痛1天。既往高血压病史10年。查体: 双上肢血压不对称。最可能的诊断是
- A. 急性心肌梗死
 - B. 肺栓塞
 - C. 心脏压塞
 - D. 急性主动脉夹层
 - E. 主动脉瘤破裂

答案: D

101. 患者, 女, 35岁, 因不孕就诊。CT扫描子宫增大呈分叶状, 表面光滑, 子宫肌壁内实性低密度影, 有钙化, 宫腔受压移位。首先考虑的诊断为
- A. 葡萄胎

- B. 子宫内膜癌
C. 子宫肌瘤
D. 子宫肌腺瘤
E. 妊娠
答案: C
102. 青年男性, 主诉低热、无力、腹泻数月余, 右下腹触及包块。钡餐示盲肠缩短, 黏膜粗乱伴息肉样病变, 回肠末段粗细不均。该患者应考虑为
A. 溃疡性结肠炎
B. 增生性结肠癌
C. 增殖性肠结核
D. 溃疡性肠结核
E. 阿米巴结肠炎
答案: C
103. 患者, 女, 23岁, 右乳肿块1年余。肿块1.5cm×1.5cm大小, 位于外上象限, 质韧, 表面光滑, 易于推动, 腋窝未触及肿块。应首先考虑的诊断是
A. 乳腺癌
B. 乳腺囊性增生病
C. 炎性乳腺癌
D. 急性乳腺炎
E. 乳腺纤维腺瘤
答案: E
104. 青年患者, 反复发作左小腿红肿流脓。X线显示左胫骨增生硬化, 并有死腔和死骨形成。应考虑
A. 急性骨髓炎
B. 慢性骨髓炎
C. 骨结核
D. 骨梅毒
E. 尤因肉瘤
答案: B
105. 患者, 男, 60岁。肺癌术后2年, 出现腰背痛2个月。CT示L₃下缘、L₄上缘破坏, L₃₋₄椎间盘破坏, L₃₋₅左侧椎旁软组织肿胀。最有可能为
A. 转移瘤
B. 血管瘤
C. 结核
D. 骨髓瘤
E. 椎间盘突出
答案: C
106. 中年女性, 发热, 颈粗、疼痛, WBC数增高, T₃、T₄增高, ESR加快。超声检查: 甲状腺中度增大, 包膜增厚, 甲状腺与颈前肌之间间隙消失, 可见“冲洗”征, 内部为均质稀疏弱光点。CDFI显示低回声区周边有较丰富血流信号, 内部血流信号稀少。最可能的诊断是
A. 急性甲状腺炎
B. 亚急性甲状腺炎
C. 侵袭性甲状腺炎
D. 甲状腺功能减退
E. 桥本氏病
答案: B
107. 患者, 男, 12岁, 突然发现阴囊肿胀、剧痛。超声显示睾丸轻度肿大, 中等回声, 2~3小时后复查睾丸回声尚均匀, 睾丸内血流消失。诊断应是
A. 鞘膜积液
B. 睾丸扭转
C. 阴囊血肿
D. 睾丸炎及附睾炎
E. 斜疝绞窄
答案: B
108. 患者老年女性, 发热、右上腹疼痛2天。超声检查显示胆囊肿大, 胆囊底部轮廓模糊, 囊壁局部强回声线连续性中断, 周围见局限性积液, 胆囊腔内见多发结石及稀疏的粗斑点状非沉积性回声。最可能诊断为

- A. 急性化脓性胆囊炎伴胆囊穿孔
B. 急性化脓性胆囊炎
C. 急性单纯性胆囊炎
D. 慢性胆囊炎、急性发作
E. 以上都不是
答案：A
109. 中年男性，发现肝炎、肝硬化5年。超声见肝右叶约6cm×5cm中等回声分叶状肿块，边界尚清楚，可见低回声晕，其内回声不均匀，呈镶嵌样改变。彩色多普勒超声于肿块内记录到高速动脉血流信号，可提示诊断为
A. 局限性脂肪肝
B. 腺瘤
C. 肝血管瘤
D. 炎性假瘤
E. 肝细胞癌
答案：E
110. 中年女性，因“左侧腰部疼痛不适，呈持续性胀痛，伴肉眼血尿1次”为主诉入院。辅助检查：尿红细胞2~3/HP，便潜血(+)。腹部超声检查：左侧输尿管及肾积水并腹主动脉周围环周性增厚的低回声。此时该患者最可能的诊断是
A. 多发性大动脉炎
B. 左侧输尿管结石
C. 腹膜后神经源性肿瘤
D. 腹膜后纤维化
E. 腹主动脉瘤伴发血栓
答案：D
111. 患者32岁，女，3年前曾行右卵巢囊肿剥离术，术后偶有右下腹不适感，无痛经。本次超声检查：右卵巢正常结构可见，其内侧可见52mm×43mm无回声，边界清楚，内透声好，张力低，形态欠规则，与右卵巢及子宫右侧相连，可见少许中等回声分隔。子宫及左卵巢未见异常。可能的诊断为
A. 卵巢囊肿
B. 盆腔脓肿
C. 黄素化囊肿
D. 巧克力囊肿
E. 盆腔包裹性积液
答案：E
112. 老年男性，外院心电图显示下后壁心肌梗死(损伤性ST段改变)，行溶栓术后，ST段较前没有变化。2天后，突发急性低血压并呼吸困难。超声心动图显示患者二尖瓣有大量反流。引起二尖瓣大量反流的原因是
A. 二尖瓣脱垂
B. 乳头肌断裂
C. 二尖瓣腱索断裂
D. 二尖瓣功能性反流合并环形膨胀
E. 二尖瓣赘生物
答案：B
113. 中年女性患者，因劳累后心慌、气短10年，不能平卧3天就诊。查体心尖部可闻及舒张期隆隆样杂音。心电图显示心房颤动。超声检查发现二尖瓣开放受限、左心房扩大，左心房内可见3.5cm×2.5cm团块状回声，活动度小。最可能的诊断为
A. 左房黏液瘤
B. 左房血栓
C. 左房转移瘤
D. 房间隔瘤
E. 左房横纹肌瘤
答案：B
114. 孕妇37岁，孕22周超声检查时诊为十二指肠闭锁。下列哪一项不是胎儿十二指肠闭锁的超声表现
A. 双泡征
B. 双泡征中大的无回声区是胃泡

- C. 双泡征中小的无回声区是十二指肠
D. 羊水过多
E. 结肠扩张
答案: E
115. 中年女性,因头晕、发作性晕厥、右上肢麻木就诊。超声检查发现右侧锁骨下动脉管壁增厚呈低回声,近段为五彩镶嵌样血流信号,右侧椎动脉出现反向血流频谱。最可能的诊断是
A. 锁骨下动脉窃血综合征
B. 锁骨下动脉肌纤维发育不良
C. 椎动脉狭窄
D. 颈总动脉狭窄
E. 颈动脉夹层动脉瘤
答案: A
116. 患者,女,32岁,左侧乳腺癌术后2年,多程放、化疗后。近2月出现腰痛,且进行性加重。为明确腰痛原因,拟优先采用的影像检查方法是
A. 常规X线
B. 全身骨显像
C. 骨髓显像
D. 超声检查
E. ^{18}F -FDG PET
答案: B
117. 患者,男,30岁,1周前出现发热、颈部疼痛。血生化检查示 FT_3 、 FT_4 升高,TSH降低。甲状腺摄 ^{131}I 功能试验提示甲状腺摄碘功能明显降低。患者的可能诊断是
A. 甲状腺功能亢进
B. 甲状腺癌
C. 亚急性甲状腺炎
D. 结节性甲状腺肿
E. 单纯性甲状腺肿
答案: C
118. 患者,女,33岁,心慌、乏力、怕热、多汗、烦躁、易怒、多食、易饥、消瘦4年。其母亲有类似病史。查体:T $37.0\text{ }^\circ\text{C}$,心率120次/分,BP 142/70mmHg,甲状腺Ⅱ度增大、质软,右叶可闻及血管杂音,未触及结节。双眼稍突,皮肤潮湿,双手抖(+).患者的可能诊断是
A. 甲状腺功能亢进
B. 甲状腺癌
C. 亚急性甲状腺炎
D. 结节性甲状腺肿
E. 单纯性甲状腺肿
答案: A
119. 患者,男,16岁,阵发排尿后晕厥2年。24小时尿肾上腺素、去甲肾上腺素明显增高。超声提示膀胱前壁占位。为明确肿物性质,首选下列哪项核医学检查方法
A. 肾上腺髓质显像
B. ^{67}Ga 显像
C. ^{18}F -FDG PET显像
D. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -(V)-DMSA显像
E. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI显像
答案: A
120. 患者,男,50岁。查体发现肝占位,无寒战、高热等症状,否认乙肝、肝硬化及血吸虫病史。肝血池显像肝占位呈放射性浓聚区。患者可能的诊断是
A. 肝脓肿
B. 肝硬化
C. 原发性肝癌
D. 肝腺瘤
E. 肝血管瘤
答案: E
121. 患者,男,60岁。因甲状腺癌行双侧甲状腺全切及颈部淋巴结清扫术。病理

示甲状腺乳头状癌。近期出现甲状腺球蛋白进行性增高，颈部超声未见明显异常。患者下一步拟优先采用的核医学检查方法是

- A. ^{67}Ga 显像
- B. $^{99\text{m}}\text{Tc-MIBI}$ 显像
- C. $^{18}\text{F-FDG}$ PET 显像
- D. ^{131}I 全身显像
- E. 甲状腺摄 ^{131}I 功能试验

答案：D

122. 患者，男，78岁。因心悸就诊。查体：甲状腺左叶大小正常，右叶可触及一圆形结节，边界清楚，随吞咽活动。 T_3 、 T_4 升高，TSH 降低。甲状腺显像呈“热”结节征象，结节周围及右叶甲状腺组织仅隐约显影。该患者首选的治疗方法是

- A. 口服甲巯咪唑
- B. 手术
- C. ^{131}I 治疗
- D. 无水乙醇注射
- E. 放疗

答案：C

123. 患者，男，65岁。3天前突发心前区痛伴大汗淋漓。静息心肌灌注显像示左室下壁心肌局部呈放射性缺损区。该患者的诊断最可能为

- A. 急性心肌梗死
- B. 慢性心肌缺血

C. 急性冠脉综合征

D. 肥厚型心肌病

E. 心肌炎

答案：A

124. 患者，女，45岁。4年前因宫颈癌行子宫全切及盆腔淋巴结清扫术。近2年出现双下肢肿胀，进行性加重。下肢深静脉超声未见明显异常。为明确双下肢肿胀原因，患者首选的影像学检查方法是

- A. 淋巴管造影
- B. 下肢淋巴显像
- C. 下肢 MRI
- D. 下肢 CT
- E. 下肢 X 线片

答案：B

125. 患者，男，46岁。干咳1月入院，无咯血，无畏寒、发热，否认结核病史。胸部 CT 示左下肺内基底段见一约 1.5cm 结节，无分叶、毛刺及胸膜牵拉征。为进一步鉴别结节性质，行 $^{18}\text{F-FDG}$ PET/CT 显像示肺结节代谢增高。最可能的诊断是

- A. 高分化恶性肿瘤
- B. 肺泡癌
- C. 类癌
- D. 低分化恶性肿瘤
- E. 错构瘤

答案：D

【B型题】

答题说明 (126 ~ 175 道题)：A、B、C、D、E 是备选答案，126 ~ 175 题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案 A 有关，则请在答题纸上将 A 涂黑；如果这道题只与答案 B 有关，则请在答题纸上将 B 涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

(126 ~ 127 题共用备选答案)

A. 体检发现双肺门淋巴结对称性肿大，气管旁淋巴结肿大

B. 颈部淋巴结肿大，CT 示气管旁、主动脉弓旁淋巴结肿大，呈环状增强

C. 前纵隔明显肿大淋巴结，相互融合，

- 内有囊变, 右侧胸腔可见积液
- D. 肺癌患者, 近日出现声嘶, CT 示主肺动脉窗可见淋巴结肿大
- E. 右肺门巨大淋巴结, 肿块轮廓光整, 明显强化
126. 纵隔淋巴结转移 答案: D
127. Castleman 病 答案: E
- (128 ~ 129 题共用备选答案)
- A. 乳头皮肤呈湿疹样变
- B. 乳头内陷
- C. 乳腺皮肤橘皮样改变
- D. 乳腺红肿、刺痒、增厚、粗糙, 呈弥漫性病变
- E. 乳腺皮肤凹陷
128. 乳头、乳晕的肿块侵入乳管 答案: B
129. 炎性乳癌 答案: D
- (130 ~ 131 题共用备选答案)
- A. 病灶边缘明显高低不平, 强化持续时间很短
- B. 门脉血栓
- C. 灶周无水肿带、边缘强化, 出现“牛眼征”
- D. 边缘清晰, 无强化
- E. 边缘不清, 灶内有气体, 或增强出现坏死
130. 中年女性, 肝脓肿的特征性 CT 表现为 答案: E
131. 肝转移癌的特征性 CT 表现为 答案: C
- (132 ~ 133 题共用备选答案)
- A. 圆形或卵圆形, 境界清楚的病灶, 并见环状强化
- B. 肾周脂肪密度增高, 筋膜增厚
- C. 增强扫描, 肾实质内多个外形不规则、境界不清楚的低密度区
- D. 肾盂可形成瘢痕, 引起肾盂、肾盏变形
- E. 炎症广泛, 向外扩散至肾周脂肪、腰大肌甚至扩散及肠袢, 并可见肾盂结石
132. 肾盂积脓的 CT 表现为 答案: B
133. 肾脓肿的 CT 表现为 答案: E
- (134 ~ 135 题共用备选答案)
- A. 血液在肾包膜外吉氏筋膜内
- B. 局部肾实质损伤, 肾内血肿
- C. 肾实质内出现低密度三角区
- D. 从肾实质到集合系统的分裂伤
- E. 血液在肾外及肾包膜内呈新月形
134. 肾活检后常并发的血肿为 答案: A
135. 肾挫伤表现为 答案: B
- (136 ~ 137 题共用备选答案)
- A. 膀胱内充盈缺损, 边缘光整, 密度高
- B. 膀胱缩小, 轮廓毛糙, 即挛缩膀胱
- C. 膀胱呈“宝塔”状, 体积增大, 壁增厚
- D. 膀胱前上方见软组织肿块, 在人体中轴线上
- E. 膀胱内充盈缺损, 有增强
136. 神经源性膀胱表现为 答案: C
137. 脐尿管肿瘤表现为 答案: D
- (138 ~ 139 题共用备选答案)
- A. 弥散加权成像 (DWI)
- B. 磁共振胰胆管造影 (MRCP)
- C. 磁共振尿路水成像 (MRU)
- D. 磁共振椎管水成像 (MRM)
- E. 磁共振血管造影 (MRA)
138. 尿路造影 答案: C
139. 缺血性脑卒中早期诊断 答案: A
- (140 ~ 141 题共用备选答案)
- A. 横向磁化
- B. 顺向磁化
- C. 横向弛豫
- D. 纵向弛豫

- E. 纵向磁化
140. 磁力叠加起来而出现 Y 轴方向的磁矢量
答案: A
141. 磁化沿着外磁场 Z 轴方向 答案: E
- (142 ~ 143 题共用备选答案)
- A. T₁WI 和 T₂WI 均呈高信号
B. T₁WI 高信号, T₂WI 低信号
C. T₁WI 低信号, T₂WI 高信号
D. T₁WI 和 T₂WI 均呈低信号
E. T₁WI 等信号, T₂WI 低信号
142. 钙化 答案: D
143. 水肿 答案: C
- (144 ~ 145 题共用备选答案)
- A. 质子弛豫增强效应
B. 弥散成像
C. 灌注成像
D. 黑血技术
E. 流空现象
144. 评价毛细血管床的状态和功能
答案: C
145. 利用流空现象使血管显影, 不属于 MRA 技术范畴 答案: D
- (146 ~ 147 题共用备选答案)
- A. 脊椎结核
B. 脊椎转移
C. 化脓性脊椎炎
D. 强直性脊椎炎
E. 脊椎骨软骨炎
146. 相邻椎体破坏呈楔形, 椎间隙变窄, 椎旁软组织肿胀, 应考虑 答案: A
147. 不连续性椎体和附件破坏, 椎体压缩呈扁平形, 椎间隙保存, 应考虑
答案: B
- (148 ~ 149 题共用备选答案)
- A. 仅肾盂扩张
B. 肾盂、肾大盏无明显扩张
C. 肾盂、肾大盏和肾小盏明显扩张, 肾皮质无明显变薄
D. 肾盂、肾大盏和肾小盏明显扩张, 肾皮质明显变薄
E. 多个肾盏扩张, 壁明显增厚, 无明显肾盂扩张
148. 肾结核的声像图表现为 答案: E
149. 肾重度积水的声像图表现为 答案: D
- (150 ~ 151 题共用备选答案)
- A. 假性动脉瘤
B. 夹层动脉瘤
C. 真性动脉瘤
D. 主动脉缩窄
E. 胡桃夹综合征
150. 主动脉管腔局部明显变细, 血流速度加快呈五彩镶嵌状, 远端主动脉扩张。以上声像图表现符合哪种疾病的诊断
答案: D
151. 主动脉腔扩张, 内见膜样回声漂动, 管腔被分为真腔和假腔两部分 答案: B
- (152 ~ 153 题共用备选答案)
- A. 葡萄胎
B. 稽留流产
C. 异位妊娠
D. 宫内早孕
E. 子宫肌瘤
152. 子宫小于相应停经孕周, 宫腔内回声杂乱, 不能分辨妊娠囊及正常胚胎结构。首先考虑 答案: B
153. 子宫增大超过妊娠周数, 宫腔内充满大小不等无回声区呈“蜂窝状”。超声提示 答案: A
- (154 ~ 155 题共用备选答案)
- A. 分叶状肿瘤
B. 导管乳头状瘤
C. 乳腺囊肿
D. 纤维瘤

E. 乳腺增生症

154. 最常见的乳腺良性肿瘤是 答案: D

155. 乳腺溢乳时首先应考虑的疾病
答案: B

(156 ~ 157 题共用备选答案)

- A. 光波
- B. 电磁波
- C. 机械波
- D. 纵波
- E. 横波

156. 超声波归属何种波 答案: C

157. 人体软组织中传播的波是 答案: D

(158 ~ 159 题共用备选答案)

- A. 黏液瘤
- B. 假性室壁瘤
- C. 左心室血栓
- D. 心肌点状坏死
- E. 左心房血栓

158. 层积状的团状回声形状不规则、不活动
答案: E

159. 边界清楚的活动性团块, 通常有蒂附着
于房间隔附近 答案: A

(160 ~ 161 题共用备选答案)

- A. E/A
- B. DT
- C. IRT
- D. S/D
- E. E/Ea

160. 与心导管所测肺毛细血管楔压呈线性相
关的超声参数是 答案: E

161. 区分左心室舒张充盈类型的主要参数不
包括 答案: E

(162 ~ 163 题共用备选答案)

- A. 细胞吞噬
- B. 循环通路
- C. 选择性摄取浓集

D. 合成代谢

E. 选择性排泄

162. ^{99m}Tc-DTPA 进行肾动态显像的原理是
答案: E

163. ^{99m}Tc-PMT 进行肝胆动态显像的原理是
答案: E

(164 ~ 165 题共用备选答案)

- A. 暂态平衡
- B. 长期平衡
- C. 不平衡
- D. 不衰变
- E. 高压可加速衰变

164. 当母核的半衰期是子核半衰期的 300 倍时,
可出现 答案: B

165. 当母核的半衰期是子核半衰期的 30 倍时,
可出现 答案: A

(166 ~ 167 题共用备选答案)

- A. PET 显像呈低灌注区而 SPECT 显像呈高灌注区
- B. PET 显像呈低灌注区而 SPECT 显像呈低灌注区
- C. PET 显像呈高灌注区, SPECT 显像也呈高灌注区
- D. PET 显像呈高灌注区, SPECT 显像也呈低灌注区
- E. PET 显像正常而 SPECT 显像呈低灌注区

166. 癫痫发作期 PET 显像和 SPECT 显像的图
像特点 答案: C

167. 癫痫发作间期 PET 显像和 SPECT 显像
的图像特点 答案: B

(168 ~ 169 题共用备选答案)

- A. 肺灌注显像某肺段出现一缺损区, 通气显像为正常
- B. 肺灌注显像某肺段出现一缺损区, 通气显像为缺损区
- C. 肺灌注显像正常, 通气显像为某肺

- 段出现一缺损区
- D. 肺灌注显像为非肺段分布的缺损区, 通气显像为正常
- E. 肺灌注显像为非肺段分布的缺损区, 通气显像为缺损区
168. 肺动脉栓塞的肺灌注通气显像的图像表现 答案: A
169. 多发性大动脉炎的肺灌注通气显像的图像表现 答案: A
- (170 ~ 171 题共用备选答案)
- A. 持续上升型
- B. 低水平延长型
- C. 阶梯下降型
- D. 一侧低水平递降型
- E. 抛物线型
170. 急性肾衰竭的肾图表现为 答案: A
171. 肾功能严重受损的肾图表现为 答案: D
- (172 ~ 173 题共用备选答案)
- A. 局部显像和全身显像
- B. 静态显像和动态显像
- C. 平面显像和断层显像
- D. 早期显像和晚期显像
- E. 阴性显像和阳性显像
172. 根据影像获取的状态, 可将放射性核素显像分为 答案: B
173. 根据显像剂对病变组织的亲和能力可将放射性核素显像分为 答案: E
- (174 ~ 175 题共用备选答案)
- A. β^+ 衰变
- B. β^- 衰变
- C. γ 衰变
- D. 电子俘获
- E. α 衰变
174. 核衰变后质量数减少 4, 原子序数减少 2 的衰变是 答案: E
175. 放出一个正电子的衰变是 答案: A

【X 型题】

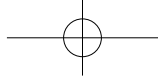
答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D 4 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 下列哪些参与眼眶下壁的构成 答案: BC
- A. 腭骨
- B. 筛骨
- C. 颧骨
- D. 蝶骨
- 答案: AC
177. 关于脑膜瘤的描述, 正确的有
- A. 肿瘤可发生于颅内任何部位, 大多数居脑内
- B. 其好发部位与蛛网膜颗粒的分布部位一致
- C. 肿瘤有包膜, 多为结节状或颗粒状
- D. 肿瘤生长快, 血供不丰富
178. 在诊断动脉瘤方面, 与常规血管造影比较, CT 的优点为
- A. 可显示瘤体大小
- B. 可显示瘤内附壁血栓及其钙化
- C. 可显示瘤壁钙化
- D. 可显示瘤腔外的情况
- 答案: ABCD
179. 急性出血坏死性胰腺炎主要 CT 征象为
- A. 胰腺体积常有明显增大, 且为弥漫性
- B. 胰腺密度改变与胰腺病理变化密切

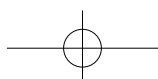
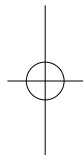
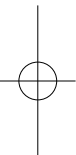
- 相关
C. 胰腺周围的脂肪间隙消失, 胰腺边界不清
D. 胰周脂肪坏死和胰周或胰腺外积液
答案: ABCD
180. 原发性蛛网膜囊肿好发于
A. 侧裂池
B. 大脑半球凸面
C. 鞍上池
D. 枕大池
答案: ABCD
181. 颈动脉三角常见病变
A. 血管性病变
B. 神经源性肿瘤
C. 颈动脉体瘤
D. 肿大淋巴结
答案: ABCD
182. 肝硬化可有以下 CT 表现
A. 右叶缩小, 尾叶增大
B. 肝裂增宽
C. 可伴不同程度脂肪变性
D. 门静脉增宽
答案: ABCD
183. 放射性肺炎的 CT 表现为
A. 长条片状高密度影
B. 病灶呈跨叶分布
C. 病灶密度不均
D. 病灶边缘平直
答案: ABCD
184. 椎缘骨的 CT 表现有哪些
A. 椎体前部半圆形或梭形骨质缺损
B. 位于椎体前 1/3, 边缘硬化
C. 缺损区 CT 值 70 ~ 90HU
D. 游离骨块位于缺损区后方
答案: ABC
185. 下列哪些疾病应与脑脓肿相鉴别
A. 星形细胞瘤
B. 脑转移癌
C. 放射性脑坏死
D. 脑手术后残腔
答案: ABCD
186. 以下哪些是恶性胃溃疡的 X 线征象
A. 巨大不规则溃疡, 呈半月形
B. 指压征、裂隙征
C. 溃疡位于胃轮廓之内
D. 溃疡周围环堤征
答案: ABCD
187. 以下哪些属于良性骨肿瘤 X 线表现
A. 生长缓慢
B. 骨膜反应
C. 骨皮质变薄、连续
D. 膨胀性生长
答案: ACD
188. 骨囊状膨胀性病变可见于下列哪些疾病
A. 非骨化性纤维瘤
B. 巨细胞瘤
C. 骨囊肿
D. 动脉瘤样骨囊肿
答案: ABCD
189. 腹部诊断肝转移瘤的主要依据是哪几项
A. 有原发肿瘤病史
B. 肝内有单发或多发病灶
C. 病灶呈牛眼征
D. 病灶有宽的晕环
答案: ABCD
190. 哪些部位属继发孔房间隔缺损
A. 缺损位于房间隔中部
B. 缺损靠近上腔静脉入口
C. 缺损紧邻下腔静脉入口
D. 缺损的部位在房间隔下部最低位处



- 答案：ABC
191. 下列关于输卵管积水的声像图表现，不正确的是
- A. 常无明显症状，多数患者因不孕症检查发现，常伴有盆腔粘连
 - B. 一般为单侧性
 - C. 附件区囊性包块，呈腊肠样、弯曲长管状或盲袋状
 - D. 囊壁较厚，内部可见完全分隔
- 答案：BD
192. 超声检查中，下列哪些甲状腺疾病可以出现甲状腺与颈前肌界限不清
- A. 甲状腺腺瘤
 - B. 结节性甲状腺肿
 - C. 亚急性甲状腺炎
 - D. 甲状腺癌
- 答案：CD
193. 超声在人体中传播的速度
- A. 与人体中组织的弹性有关
 - B. 与人体中组织的密度有关
 - C. 与人体中组织的特性阻抗有关
 - D. 与超声波的频率有关
- 答案：ABC
194. 彩色多普勒如何区分动脉与静脉血流
- A. 动脉血流信号呈闪动显现
 - B. 静脉血流可持续出现
 - C. 舒张期动脉可无血流信号
 - D. 呼吸可影响静脉血流速度
- 答案：ABCD
195. 骨显像影响骨骼摄取放射性示踪剂的因素包括
- A. 局部血流灌注
 - B. 成骨活性
 - C. 软骨细胞数量
 - D. 骨细胞数量
- 答案：AB
196. 放射性核素或其标记化合物应用于示踪技术是基于
- A. 体内的生物学行为
 - B. 同位素有相同的化学性质
 - C. 放射性核素射线的可测性
 - D. 体内的生理行为
- 答案：BC
197. 介入或负荷显像的目的是
- A. 了解脏器或组织的储备功能
 - B. 了解脏器的血流
 - C. 鉴别病变的良、恶性
 - D. 提高诊断灵敏度
- 答案：AD
198. ^{18}F -FDG 脑显像示病灶局部葡萄糖代谢率增高可能是以下哪种情况
- A. 脑瘤复发
 - B. 瘢痕组织
 - C. 脑瘤残留
 - D. 脑部水肿
- 答案：AC
199. 进行心肌显像时，对于膈肌衰减所致的下后壁心肌稀疏缺损可用以下哪些方法鉴别
- A. 侧位显像
 - B. 俯卧位显像
 - C. 增加采集时间
 - D. 门控心肌显像
- 答案：BD
200. 放射性活度的单位是
- A. 伦琴
 - B. 居里 (Ci)
 - C. 库仑
 - D. 贝可 (Bq)
- 答案：BD



**同等学力人员申请临床医学
(外科学) 硕士专业学位
学科综合水平全国统一考试大纲**





外 科 学

I . 考试范围

外科学总论，普通外科，骨科，泌尿外科，胸心外科，麻醉科，小儿外科，耳鼻喉科。

II . 考试要求

要求考生系统掌握外科学的基本知识和基本理论，掌握外科常见病的基本分析和处理。

【能力要求】 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对外科学基本知识的掌握程度
2. 对外科学基本理论的掌握程度
3. 对外科常见病进行基本分析和处理的能力

III . 考试形式及试卷结构

一、答卷方式

闭卷、笔试。

二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）。

三、题型分数比例

选择题	A ₁ 型选择题	85 题	约 42.5%
	A ₂ 型选择题	40 题	约 20%
	B 型选择题	50 题	约 25%
	X 型选择题	25 题	约 12.5%

IV . 大纲内容

第一部分 本学科

第一章 外科总论

一、无菌术

1. 掌握消毒和灭菌的基本概念、常用方法，无菌操作的原则
2. 了解无菌操作的规章制度

二、外科患者体液代谢失调

1. 掌握体液代谢失调与酸碱平衡失调的基本概念、病理生理、临床表现、诊断及防治、临床处理的基本原则

2. 了解镁、磷异常和水中毒

三、输血

1. 掌握输血的适应证、注意事项、并发症的防治

2. 了解自体输血及血液制品

四、外科休克

1. 掌握休克的基本概念、病因、病理生理、临床表现、诊断要点及治疗原则
2. 了解休克的药物治疗

五、围术期处理

1. 掌握术前准备、术后处理的目的与内容及术后并发症的防治
2. 了解围术期的概念

六、外科患者的营养代谢

1. 掌握外科患者代谢改变，肠内、肠外营养的选择及并发症的防治。
2. 了解全胃肠外营养（TPN）的配制及成分组成。

七、外科感染

1. 掌握感染的概念、病理、临床表现、诊断及防治原则，全身性外科感染，浅部组织化脓性感染，破伤风及气性坏疽感染的临床表现、诊断与鉴别诊断要点及防治原则，外科应用抗菌药物的原则
2. 了解手部化脓性感染

八、创伤

1. 掌握创伤的概念和分类，烧伤的伤情判断和处理原则
2. 了解火器伤的处理原则

九、肿瘤

1. 掌握肿瘤的分类、病因、病理及分子事件、临床表现、诊断与防治
2. 了解化疗药物的分类，常见体表肿瘤的表现特点与诊治原则

十、移植

1. 掌握移植的概念和分类
2. 了解器官移植，排斥反应及其防治

第二章 普通外科

一、颈部疾病

1. 掌握甲状腺的解剖生理概要，甲状腺结节的诊断和处理原则，常见颈部肿块的诊断要点和治疗原则
2. 了解甲状腺功能亢进的外科治疗，甲状腺肿、甲状腺炎、甲状腺良性肿瘤、甲状腺恶性肿瘤的临床特点和诊治

二、乳房疾病

1. 掌握乳房的检查方法及乳房肿块的鉴别诊断，急性乳腺炎的病因、临床表现及防治原则，乳腺癌的病因、病理、临床表现、分期诊断和综合治疗原则
2. 了解乳腺增生症的临床特点、诊断和处理，乳房常见良性肿瘤的临床特点、诊断要点和处理

三、腹外疝

1. 掌握疝的基本概念和临床类型，腹股沟区解剖，腹外疝的临床表现、诊断、鉴别诊断要点
2. 了解腹外疝外科治疗的基本原则和方法

四、腹部损伤及急腹症

1. 掌握腹部损伤的分类、病因、临床表现和诊治原则, 常见内脏损伤的特征, 急腹症的鉴别诊断和临床分析

2. 了解常见内脏损伤的处理

五、胃、十二指肠疾病

1. 掌握胃十二指肠疾病的外科治疗适应证、各种手术方式及其治疗溃疡病的理论基础, 术后并发症的诊断与防治, 胃十二指肠溃疡病合并穿孔、出血、幽门梗阻的临床表现、诊断和治疗原则, 胃切除术后常见的并发症; 胃癌的病理分型、分期

2. 了解胃癌的诊治原则

六、肠疾病

1. 掌握肠梗阻的分类、病因、病理生理、诊断和治疗

2. 了解肠炎性疾病的病理、临床表现和诊治原则

七、阑尾炎

1. 掌握急性阑尾炎的病理生理、诊断、鉴别诊断、治疗, 特殊类型急性阑尾炎

2. 了解不同类型阑尾炎和术后并发症的防治

八、结、直肠与肛管疾病

1. 掌握结、直肠与肛管的解剖生理概要及检查方法; 结、直肠癌的病理分型、分期、临床表现特点、诊断方法和治疗原则

2. 了解肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛痿、痔、肠息肉、直肠脱垂、溃疡性结肠炎和慢性便秘的临床特点和诊治原则

九、肝疾病

1. 掌握肝的解剖生理概要, 肝癌的诊断方法和治疗原则。

2. 了解肝脓肿的诊断、鉴别诊断和治疗。

十、门静脉高压症

1. 掌握门静脉高压症的解剖概要、病因、病理生理、临床表现、诊断

2. 了解门静脉高压症治疗原则

十一、胆道疾病

1. 掌握胆道系统的应用解剖、生理功能, 常用的特殊检查诊断方法, 胆道感染、胆系结石的病因、病理、临床表现、诊断和治疗原则, 胆道系统恶性肿瘤的临床表现、诊断和治疗原则

2. 了解胆道蛔虫病, 医源性胆道损伤

十二、胰腺疾病

1. 掌握胰腺炎的临床表现、诊断及治疗原则, 壶腹周围癌及胰腺内分泌瘤的临床表现

2. 了解胰腺癌、壶腹周围癌及胰腺内分泌瘤的治疗原则

十三、外周血管疾病

1. 掌握原发性静脉瓣膜功能不全的诊断和治疗原则, 深静脉血栓形成的病因、临床表现、诊断和治疗原则

2. 了解动脉硬化性闭塞症与血栓性脉管炎的临床鉴别

第三章 骨科

一、骨折

1. 掌握骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位,骨折的临床表现、X线检查和早、晚期并发症。骨折的愈合过程,影响愈合的因素,临床愈合标准,以及延迟愈合、不愈合和畸形愈合。骨折的急救及治疗原则,骨折复位的标准。几种常见骨折(锁骨、肱骨外科颈、肱骨髁上、尺桡骨、桡骨下端、股骨颈、股骨转子间、髌骨、胫腓骨、踝部以及脊柱和骨盆)的病因、分类、发生机制、临床表现、并发症和治疗原则

2. 了解骨折各种治疗方法及其适应证,开放性骨折和开放性关节损伤的处理原则

二、脱位

1. 掌握关节脱位的定义和命名。肩、肘、桡骨头、髌和颞下颌关节脱位的发生机制、分类、临床表现、并发症、诊断和治疗原则。膝关节韧带损伤和半月板损伤的病因、发生机制、临床表现和治疗原则。关节镜的进展及使用

2. 了解手的应用解剖,手外伤的原因、分类、检查、诊断、现场急救及治疗原则

三、断肢(指)再植

1. 掌握断肢(指)再植的定义、分类。离断肢体的保存及运送

2. 了解再植的适应证、手术原则和术后处理原则

四、周围神经损伤

1. 掌握周围神经损伤的病因、分类、临床表现、诊断和治疗原则。常见的上、下肢神经损伤的病因、易受损伤的部位、临床表现、诊断

2. 了解常见的上、下肢神经损伤的治疗原则和预后

五、运动系统慢性损伤

1. 掌握运动系统慢性损伤的病因、分类、临床特点和治疗原则

2. 了解常见的运动系统慢性损伤性疾病的发病机制、病理、临床表现、诊断和治疗原则

六、腰腿痛及颈肩痛

1. 掌握有关的解剖生理、病因、分类、发病机制、疼痛性质和压痛点。腰椎间盘突出症的定义、病因、病理及分型、临床表现、特殊检查、诊断、鉴别诊断。颈椎病的定义、病因、临床表现和分型、诊断、鉴别诊断

2. 了解腰椎间盘突出症及颈椎病的治疗原则

七、骨与关节化脓性感染

1. 掌握急性血源性化脓性骨髓炎和关节炎的病因、发病机制、病变发展过程、临床表现、临床检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。慢性骨髓炎的发病原因、临床特点、X线表现

2. 了解慢性骨髓炎的治疗原则

八、骨与关节结核

1. 掌握骨与关节结核的病因、发病机制、临床病理过程、临床表现、影像学检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。脊柱结核的病理特点、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。截瘫的发生和处理。髌关节和膝关节结核的病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗

2. 了解骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则

九、运动系统畸形

1. 掌握运动系统常见畸形的病因、病理、临床表现、诊断

2. 了解运动系统常见畸形的处理原则

十、骨肿瘤

1. 掌握骨肿瘤的分类、发病情况、诊断、外科分期和治疗概况。良性骨肿瘤和恶性骨肿瘤的鉴别诊断及治疗原则。常见的良、恶性骨肿瘤及肿瘤样病变的发病情况、临床表现、影像学特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后

2. 了解：骨肉瘤治疗的进展概况

第四章 泌尿、男性生殖系统外科疾病

一、泌尿、男性生殖系统外科检查和诊断

1. 掌握泌尿、男性生殖系统外科疾病的主要症状、常用检查方法
2. 了解各种影像学检查方法在泌尿、男性生殖系统外科疾病中的运用

二、泌尿系统损伤

1. 掌握肾损伤的病因、病理、临床表现、诊断和治疗原则
2. 了解尿道损伤的病因、病理、临床表现、诊断和治疗原则

三、泌尿、男性生殖系统感染

1. 掌握急性肾盂肾炎、急性膀胱炎的临床表现、诊断和治疗原则。前列腺炎的分型、临床表现、诊断和治疗原则
2. 了解肾结核的病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则

四、泌尿系统梗阻

1. 掌握良性前列腺增生的病因、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则。急性尿潴留的病因、诊断与治疗原则
2. 了解肾积水的病因、病理生理、诊断与治疗原则

五、泌尿系统结石

1. 掌握肾、输尿管、膀胱结石的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
2. 了解泌尿系统结石的流行病学、病因、病理生理改变及预防

六、泌尿、男性生殖系统肿瘤

1. 掌握肾肿瘤、膀胱肿瘤的病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则
2. 了解前列腺癌、睾丸肿瘤的病理、临床表现、诊断和治疗原则

第五章 胸心外科

一、胸部外科疾病

1. 掌握肋骨骨折的临床表现、并发症和处理原则。各类气胸、血胸的临床表现、诊断
2. 了解气胸、血胸的救治原则

二、创伤

1. 掌握创伤性窒息的临床表现、诊断和处理原则
2. 了解腐蚀性食管烧伤的病因、病理、临床表现与治疗原则

三、肿瘤

1. 掌握肺癌的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗方法。食管癌的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、防治原则。常见原发纵隔肿瘤的种类、临床表现、诊断
2. 了解常见原发纵隔肿瘤的治疗

第六章 麻醉

一、疼痛

1. 掌握疼痛的分类、评估、对生理的影响及治疗
2. 了解术后镇痛的药物与方法

二、重症监测

1. 掌握重症监测治疗与复苏。心、肺、脑复苏的概念，操作要领和治疗
2. 了解重症监测的内容、应用与治疗原则

三、麻醉用药

掌握麻醉前准备内容及麻醉前用药的选择

四、常用麻醉法

1. 掌握常用麻醉的方法、药物、操作要点、临床应用
2. 了解并发症的防治

第二部分 相关学科

一、内科（与外科手术相关的疾病，如高血压、糖尿病、肾功能不全、呼吸衰竭、冠状动脉粥样硬化性心脏病）

二、急诊科（心肺复苏，创伤分级，院前急救）

三、康复科、人文学科

V. 考试样卷及参考答案

第一部分 外科总论部分

【A₁型题】

答题说明（1 ~ 55 道题）：每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时，只许从中选择一个最合适的答案，并在答题纸上将相应字母涂黑。

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. 高压消毒后的物品，最短超过下列哪个时间不能使用 | C. 60 分钟 |
| A. 3 天 | D. 80 分钟 |
| B. 6 天 | E. 120 分钟 |
| C. 9 天 | 答案：C |
| D. 12 天 | |
| E. 15 天 | 3. 用 0.1% 新洁尔灭浸泡器械消毒，浸泡时间不能少于 |
| 答案：E | A. 15 分钟 |
| | B. 30 分钟 |
| 2. 煮沸消毒法，杀死带芽胞细菌最短需要 | C. 45 分钟 |
| A. 20 分钟 | D. 60 分钟 |
| B. 40 分钟 | E. 75 分钟 |



答案：B

4. 手臂消毒时，用肥皂水刷手后，应将手和前臂浸泡在 70% 乙醇溶液中，浸泡时间不得少于

A. 1 分钟
B. 3 分钟
C. 5 分钟
D. 7 分钟
E. 9 分钟

答案：C

5. 下列哪种物品不宜用高压蒸汽灭菌法

A. 手术剪
B. 导尿管
C. 瓶装溶液
D. 内镜
E. 玻璃注射器

答案：D

6. 细胞外液中的主要阳离子是

A. K^+
B. Na^+
C. Ca^{2+}
D. Mg^{2+}
E. H^+

答案：B

7. 人体日需要 NaCl 为

A. 1g
B. 3g
C. 5g
D. 7g
E. 9g

答案：B

8. 成年男性的体液量约为体重的

A. 30%
B. 40%
C. 50%

D. 60%

E. 70%

答案：D

9. 成年女性的体液量约为体重的

A. 35%
B. 45%
C. 55%
D. 65%
E. 75%

答案：C

10. 动脉血浆 pH 为

A. 7.1
B. 7.2
C. 7.3
D. 7.4
E. 7.5

答案：D

11. 可以术中施行自体输血的疾病是

A. 肝破裂
B. 脾破裂
C. 胰腺破裂
D. 空肠破裂
E. 膀胱破裂

答案：B

12. 右旋糖酐属于

A. 全血
B. 血细胞
C. 血浆
D. 血浆蛋白
E. 血浆代用品

答案：E

13. 冷沉淀属于

A. 全血
B. 血细胞
C. 血浆

- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案：C

14. 浓缩凝血因子属于

- A. 全血
- B. 血细胞
- C. 血浆
- D. 血浆蛋白
- E. 血浆代用品

答案：D

15. 休克时微循环收缩期的病理生理变化主要是

- A. 交感 - 肾上腺轴抑制
- B. 肾素 - 血管紧张素分泌增加
- C. 外周血管舒张
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案：B

16. 休克时微循环扩张期的病理生理变化主要是

- A. 直捷通道关闭
- B. 毛细血管后括约肌舒张
- C. 缓激肽释放减少
- D. 动静脉短路关闭
- E. 毛细血管前括约肌舒张

答案：E

17. 休克时炎症介质释放，主要是以下几种，除了

- A. 白介素
- B. 干扰素
- C. 甲状腺素
- D. 肿瘤坏死因子
- E. 集落刺激因子

答案：C

18. 休克时的特殊检测中，CVP 是

- A. 肺毛细血管楔压
- B. 心排出量
- C. 心脏指数
- D. 中心静脉压
- E. 肺动脉压

答案：D

19. DIC 的检测中，包括以下指标，除了

- A. 白细胞
- B. 血小板
- C. 凝血酶原时间
- D. 血浆纤维蛋白原
- E. 红细胞

答案：A

20. CAIS 是

- A. 多器官功能障碍综合征
- B. 多器官功能不全综合征
- C. 急性呼吸窘迫综合征
- D. 代偿性抗炎症反应综合征
- E. 贲门黏膜撕裂综合征

答案：D

21. 急性肾衰竭多尿期多出现在少尿后

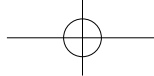
- A. 10 天
- B. 20 天
- C. 30 天
- D. 40 天
- E. 50 天

答案：A

22. 急性呼吸窘迫综合征的诊断中，PaO₂/F_iO₂ 最少要

- A. ≤ 10kPa
- B. ≤ 20kPa
- C. ≤ 30kPa
- D. ≤ 40kPa
- E. ≤ 50kPa

答案：D



23. 属于急性胃肠功能障碍临床表现的是

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 急性胆管炎
- D. 急性阑尾炎
- E. 急性憩室炎

答案: B

24. 属于限期性手术的疾病是

- A. 腹股沟疝
- B. 甲状腺腺瘤
- C. 乳腺癌
- D. 胆囊腺肌症
- E. 急性阑尾炎

答案: C

25. 术前戒烟一般需

- A. 10天
- B. 20天
- C. 30天
- D. 40天
- E. 50天

答案: A

26. 术前禁食一般需

- A. 5小时
- B. 10小时
- C. 15小时
- D. 20小时
- E. 25小时

答案: B

27. 术后头颈部伤口拆线一般需

- A. 1天
- B. 5天
- C. 9天
- D. 13天
- E. 17天

答案: B

28. 肥胖患者术后多取

- A. 仰卧位
- B. 侧卧位
- C. 俯卧位
- D. 半卧位
- E. 斜坡卧位

答案: B

29. 正常人体的蛋白质需要量是

- A. 1g/(kg·d)
- B. 2g/(kg·d)
- C. 3g/(kg·d)
- D. 4g/(kg·d)
- E. 5g/(kg·d)

答案: A

30. 创伤后下列激素分泌增加,除了

- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 胰岛素
- D. 胰高血糖素
- E. 抗利尿激素

答案: C

31. 下列疾病中属特异性感染的是

- A. 丹毒
- B. 疖
- C. 结核
- D. 扁桃体炎
- E. 急性阑尾炎

答案: C

32. 按病程分类,急性感染最少

- A. < 1周
- B. < 2周
- C. < 3周
- D. < 4周
- E. < 5周

答案: C

33. 按病程分, 慢性感染最少

- A. > 1 个月
- B. > 2 个月
- C. > 3 个月
- D. > 4 个月
- E. > 5 个月

答案: B

34. 甲沟及其周围组织感染是

- A. 疖
- B. 痈
- C. 甲沟炎
- D. 化脓性腱鞘炎
- E. 化脓性滑囊炎

答案: C

35. 掌深间隙感染致病菌多是

- A. 大肠埃希菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 溶血性链球菌
- D. 变形杆菌
- E. 铜绿假单胞菌

答案: B

36. 多发性骨折特有的并发症是

- A. 感染
- B. 休克
- C. 脂肪栓塞综合征
- D. 应激性溃疡
- E. 凝血功能障碍

答案: C

37. 组织塑形阶段主要表现为

- A. 血管反应
- B. 细胞反应
- C. 新生细胞出现
- D. 成纤维细胞增生
- E. 胶原纤维交联增加

答案: E

38. 烧伤面积估算中, 头颈部占成人体的

- A. 9%
- B. 18%
- C. 27%
- D. 36%
- E. 45%

答案: A

39. 磷烧伤的急救特点是

- A. 将伤处用清水清洗
- B. 将伤处用盐水清洗
- C. 将伤处用过氧化氢冲洗
- D. 将伤处浸入水中
- E. 将伤处用纱布覆盖

答案: D

40. 狂犬咬伤到发病一般潜伏期为

- A. 1 ~ 2 个月
- B. 3 ~ 4 个月
- C. 5 ~ 6 个月
- D. 7 ~ 8 个月
- E. 9 ~ 10 个月

答案: A

41. 观察伤人的犬, 若排除狂犬病, 一般动物需存活至少

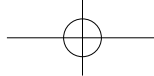
- A. 5 天
- B. 10 天
- C. 15 天
- D. 20 天
- E. 25 天

答案: B

42. 狂犬病的致病原为

- A. 细菌
- B. 真菌
- C. 病毒
- D. 蠕虫
- E. 毒素

答案: C



43. 从生物因素来讲, 与鼻咽癌有关的病毒是
- A. 单纯疱疹病毒
B. 乳头瘤病毒
C. C 型 RNA 病毒
D. EB 病毒
E. 乙型肝炎病毒
答案: D
44. 从化学因素来讲, 与食管癌有关的物质是
- A. 氨基偶氮类
B. 真菌毒素
C. 植物毒素
D. 烷化类
E. 亚硝酸胺类
答案: E
45. 一般来说, 癌前期阶段恶变为原位癌需
- A. 5 年
B. 10 年
C. 15 年
D. 20 年
E. 25 年
答案: B
46. 一般来说, 原位癌发展成浸润癌需
- A. 半年
B. 1 年
C. 2 年半
D. 5 年
E. 7 年
答案: A
47. 乳腺癌的肿瘤标志物是
- A. AFP
B. CA19-9
C. CEA
D. CA153
E. CA125
答案: D
48. 胰腺癌的肿瘤标志物是
- A. AFP
B. CA19-9
C. CEA
D. CA153
E. CA125
答案: B
49. 甲状旁腺髓样癌的肿瘤标志物是
- A. 甲状腺球蛋白
B. 甲状旁腺素
C. 泌乳素
D. 生长激素
E. 降钙素
答案: E
50. TNM 分期中, M 是
- A. 原发肿瘤
B. 淋巴结
C. 肿瘤部位
D. 远处转移
E. 局部复发
答案: D
51. 氟尿嘧啶是
- A. 抗代谢类药
B. 细胞毒素类药
C. 抗生素类药
D. 激素类药
E. 生物碱类药
答案: A
52. 器官移植中, 效果最好的是
- A. 肝
B. 心
C. 肺
D. 脑
E. 肾
答案: E

53. 临床上最常见的排斥反应是

- A. 暴发性排斥反应
- B. 超急性排斥反应
- C. 急性排斥反应
- D. 慢性排斥反应
- E. 超慢性排斥反应

答案: C

54. 囊性畸胎瘤是

- A. 皮脂囊肿
- B. 表皮样囊肿
- C. 皮样囊肿

D. 腱鞘囊肿

E. 滑液囊肿

答案: C

55. 诊断肿瘤最可靠的方法是

- A. B超
- B. CT
- C. PET-CT
- D. MRI
- E. 切取活检

答案: E

【A₂型题】

答题说明(56~80道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有A、B、C、D、E 5个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

56. 患者, 女, 23岁, 发现背部肿物3年。查: 肿物位于背部皮下, 直径3cm, 质软, 有分叶, 边界清楚, 活动。初步诊断为

- A. 神经纤维瘤
- B. 黑痣
- C. 乳头状瘤
- D. 血管瘤
- E. 脂肪瘤

答案: E

局部有直径4cm创面, 需要切除植皮, 所用皮片为刃厚皮片, 厚度为

- A. 2mm
- B. 4mm
- C. 6mm
- D. 8mm
- E. 10mm

答案: A

57. 患者, 女, 32岁, 发现颈部肿物2年。查: 肿物直径1cm, 质韧, 肿物中心有黑色点状物。初步诊断为

- A. 皮脂囊肿
- B. 表皮样囊肿
- C. 皮样囊肿
- D. 腱鞘囊肿
- E. 滑液囊肿

答案: A

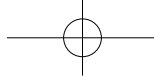
59. 患者, 男, 23岁, 因开水烧伤全身多处, 致整个躯干, 双上肢烫伤。烧伤面积估算为

- A. 18%
- B. 27%
- C. 36%
- D. 45%
- E. 54%

答案: D

58. 患者, 男, 32岁, 右大腿烧伤2个月,

60. 患者, 男, 33岁, 因开水烧伤全身多处, Ⅲ度烧伤面积22%, 应为



- A. 轻微烧伤
- B. 轻度烧伤
- C. 中度烧伤
- D. 重度烧伤
- E. 特重烧伤

答案: E

减去

- A. 90
- B. 100
- C. 110
- D. 120
- E. 130

答案: B

61. 患者, 男, 33岁, 外伤致右小腿出血严重, 需要用止血带止血。要求止血带必须定时放松的时间是

- A. 0.5小时
- B. 1小时
- C. 1.5小时
- D. 2小时
- E. 2.5小时

答案: B

65. 女, 23岁, 因减肥出现营养不良来院就诊。推荐给其的能量摄入量, 按正常人计算为

- A. 15kcal/(kg·d)
- B. 25kcal/(kg·d)
- C. 35kcal/(kg·d)
- D. 45kcal/(kg·d)
- E. 55kcal/(kg·d)

答案: B

62. 患者, 男, 83岁, 左踝部红肿热痛2天来诊。查: 左踝部有一直径8cm红肿热痛区, 微隆起, 色鲜红, 边界清楚。初步诊断为

- A. 疔
- B. 痈
- C. 皮下急性蜂窝织炎
- D. 丹毒
- E. 浅部急性淋巴管炎

答案: D

66. 女, 23岁, 因厌食拒绝进食来院就诊。推荐给予肠外营养, 其中葡萄糖供给量为

- A. 1g/(kg·d)
- B. 3g/(kg·d)
- C. 5g/(kg·d)
- D. 7g/(kg·d)
- E. 9g/(kg·d)

答案: B

63. 患者, 男, 43岁, 右手拇指肿痛2天来诊。查: 右手拇指中、近节均匀肿胀, 压痛明显, 不能活动。初步诊断为

- A. 甲沟炎
- B. 化脓性滑囊炎
- C. 化脓性腱鞘炎
- D. 掌深间隙感染
- E. 疔

答案: C

67. 患者, 男, 43岁, 因胆囊结石行腹腔镜胆囊切除术。术后8小时尚未排尿。患者感下腹胀满, 叩诊下腹部为浊音。提示可能是

- A. 切口痛
- B. 切口裂开
- C. 尿潴留
- D. 尿道感染
- E. 肠梗阻

答案: C

64. 患者, 女, 43岁, 因肥胖来院就诊。如果测定其理想体重, 应该是身高(cm)

68. 患者, 男, 43岁, 因胆囊结石行腹腔镜

胆囊切除术。术后腹壁套管针处伤口愈合良好，记录伤口愈合情况应该是

- A. I / 甲
- B. I / 乙
- C. I / 丙
- D. II / 甲
- E. II / 乙

答案：D

69. 患者，男，53岁，因急性胆囊炎行开腹胆囊切除术。术后第3天发现伤口下1/3处有液体积聚，直径3cm。穿刺抽出为清亮液体。提示为

- A. 血肿
- B. 血清肿
- C. 血凝块
- D. 伤口感染
- E. 伤口裂开

答案：B

70. 患者，男，43岁，拟行腹腔镜胆囊切除术。禁止饮水的时间是术前

- A. 2小时
- B. 4小时
- C. 6小时
- D. 8小时
- E. 10小时

答案：B

71. 患者，男，43岁，因胰腺癌行胰十二指肠肠切除术，术后第2天突然出现尿量90ml/24h，属于

- A. 多尿
- B. 正常尿
- C. 少尿
- D. 无尿
- E. 尿崩

答案：D

72. 患者，男，53岁，因肠梗阻行保守治疗

3天，病情无缓解，反而出现腹部体征加重，疑诊为全身炎症反应综合征。以下是其特点，除了

- A. 体温39℃
- B. 心率98次/分
- C. 呼吸20次/分
- D. PaCO₂ < 30mmHg
- E. 未成熟白细胞16%

答案：C

73. 患者，男，53岁，因上消化道溃疡出血2天，伴出血性休克入院。此时通常出血量至少超过全身总血量的

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%
- E. 50%

答案：B

74. 患者，男，63岁，因上消化道溃疡出血2天，伴出血性休克入院。患者输血30分钟时出现畏寒、寒战和发热，体温39℃。考虑出现的输血并发症是

- A. 过敏反应
- B. 溶血反应
- C. 发热反应
- D. 细菌污染反应
- E. 循环超负荷

答案：C

75. 患者，女，33岁，因原发性甲亢行双侧甲状腺大部切除术。术后出现手足抽搐，口周发麻。提示出现了低钙血症。通常具有诊断价值的血钙至少低于

- A. 1mmol/L
- B. 2mmol/L
- C. 3mmol/L
- D. 4mmol/L
- E. 5mmol/L



答案: B

76. 患者, 女, 63 岁, 因全身多脏器功能不全住院。血液检查提示镁过多。此情况多出现在

- A. 心功能不全
- B. 肝功能不全
- C. 肺功能不全
- D. 脑功能不全
- E. 肾功能不全

答案: E

77. 某医学生。在手术室实习。根据术中的无菌原则, 下列正确的是

- A. 在手术人员背后传递手术刀
- B. 戴手套后碰触前臂
- C. 腹腔镜手术不需清点器械
- D. 参观手术一室 10 人
- E. 室内太热打开电扇

答案: B

78. 某医学生, 进行术前术野消毒, 消毒范围正确的是术野周围

- A. 5cm
- B. 15cm

C. 25cm

D. 35cm

E. 45cm

答案: B

79. 某医学生, 进行手术中, 手术医师急需血管钳止血, 但没有现存的无菌血管钳, 对血管钳紧急无菌处理的方式是

- A. 高压蒸汽灭菌
- B. 化学气体灭菌
- C. 电离辐射灭菌
- D. 火烧灭菌
- E. 煮沸灭菌

答案: D

80. 外科用胆道镜进行胆道探查取石, 用完清洗完成后, 进行药液浸泡灭菌。达到灭菌效果最少需要时间是

- A. 5 小时
- B. 10 小时
- C. 15 小时
- D. 20 小时
- E. 25 小时

答案: B

第二部分 外科学部分

【A₁型题】

答题说明 (81 ~ 110 道题): 每一道题下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。在答题时, 只许从中选择一个最合适的答案, 并在答题纸上将相应字母涂黑。

81. 鉴别甲状腺结节性质最有价值的检查方法是

- A. B 超
- B. CT
- C. 同位素扫描
- D. MRI
- E. 穿刺细胞学检查

答案: E

82. 乳腺癌侵犯乳房悬韧带 (Cooper 韧带) 引起相应的皮肤改变是

- A. 橘皮样变
- B. 乳头内陷
- C. 表面皮肤凹陷

- D. 局部水肿
- E. 铠甲状胸壁

答案: C

83. 血栓闭塞性脉管炎早期最主要的临床表现是

- A. 患肢萎缩
- B. 足部及小腿酸痛
- C. 间歇性跛行
- D. 持续性静息痛
- E. 肢端青紫

答案: C

84. 鉴别腹股沟斜疝与直疝最有价值的临床特点是

- A. 疝块的形状
- B. 疝块的位置
- C. 回纳疝块后压住深(内)环, 增加腹压是否脱出
- D. 是否容易嵌顿
- E. 发生年龄

答案: C

85. 胃十二指肠消化性溃疡穿孔最好发的部位是

- A. 十二指肠球部前壁
- B. 十二指肠球部后壁
- C. 胃小弯
- D. 胃大弯
- E. 胃底

答案: A

86. 诊断胆囊结石首选的辅助检查方法是

- A. B型超声(BUS)
- B. 内镜逆行胰胆管造影(ERCP)
- C. 经皮肝穿刺胆管造影(PTC)
- D. 腹部平扫CT
- E. 口服法胆囊造影

答案: A

87. 患者具有典型的 Charcot 三联征表现, 最可能的诊断是

- A. 胰头癌
- B. 肝癌
- C. 胆总管结石
- D. 黄疸型肝炎
- E. 细菌性肝脓肿

答案: C

88. 在腹外疝中最易引起嵌顿的是

- A. 腹股沟斜疝
- B. 腹股沟直疝
- C. 股疝
- D. 切口疝
- E. 白线疝

答案: C

89. 直肠癌根治术是否能保留肛门, 主要取决于

- A. 肿瘤的病理类型
- B. 肿瘤的大小
- C. 肿瘤距肛门缘的距离
- D. 肿瘤是否侵犯周围组织
- E. 乙状结肠的长度

答案: C

90. 幽门梗阻的典型症状是

- A. 阵发性腹痛
- B. 消瘦及上腹包块
- C. 呕吐宿食
- D. 食欲下降
- E. 腹胀伴肠型

答案: C

91. 临床上最常见的胰腺内分泌肿瘤是

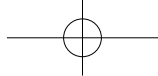
- A. 胃泌素瘤
- B. 胰岛素瘤
- C. 胰高血糖素瘤
- D. 生长抑素瘤



- E. 血管活性肠肽 (VIP) 瘤
答案: B
92. 先天性胆管扩张症的分型中, 单纯肝内胆管扩张的类型是
A. I 型
B. II 型
C. III 型
D. IV 型
E. V 型
答案: E
93. 上消化道出血最常见的病因是
A. 胃十二指肠溃疡
B. 门静脉高压症
C. 应激性溃疡
D. 肿瘤出血
E. 胆道出血
答案: A
94. 关于软骨, 叙述正确的是
A. 分为透明软骨、弹性软骨和纤维软骨
B. 透明软骨的基质主要是黏多糖和蛋白质
C. 弹性软骨含有大量弹力纤维
D. 纤维软骨含有大量胶原纤维
E. 以上都对
答案: E
95. 下肢间歇性跛行最常见为神经源性, 但也可能为血管源性, 初步的鉴别方法为
A. 腰椎 MRI
B. 腰椎 CT
C. 下肢血管造影
D. 检查下肢血管搏动
E. 脊髓造影
答案: D
96. 成人脊柱结核的正、侧位 X 线片显示常为
A. 椎体骨破坏, 椎间隙正常
B. 椎体骨明显压缩, 呈所谓扁平椎体
C. 椎体压缩楔形变, 驼背畸形
D. 椎体破坏、增生, 椎间隙变窄
E. 椎体破坏, 椎间隙明显狭窄
答案: E
97. 下肢的痉挛性瘫痪可能因为
A. 多发性神经根炎
B. 腰骶神经丛损伤
C. 马尾神经损伤
D. 脊髓圆锥损伤
E. 以上都不是
答案: E
98. 下列哪项描述是错误的
A. 肘关节脱位容易发生骨化性肌炎
B. 股骨颈骨折可能发生缺血性坏死
C. 股骨转子间骨折容易发生髓内翻
D. 肱骨干骨折容易合并血管损伤
E. 腕舟骨骨折容易发生骨不连
答案: D
99. 下列哪项与类风湿关节炎相符
A. 病理改变起始于关节滑膜
B. 病理改变起始于关节软骨
C. 二者同时发生病理改变
D. 病理改变起始于韧带损伤
E. 以上都不是
答案: A
100. In following description, which one is not correct
A. TNM is about tumor typing
B. BMP is a kind of factor for osteoinduction
C. Bone Remodeling is normal activity of bone tissue
D. O' Donghue tri-syndrome is a kind of knee injury
E. BMP is a kind of factor for osteocon-

- duction
答案：E
101. 肾结核早期最常见的症状为
A. 严重的全程肉眼血尿
B. 尿频等膀胱刺激症状
C. 腰部肿块
D. 全身泌尿系统结核中毒症状
E. 肾绞痛
答案：B
102. 关于肾细胞癌的治疗，以下哪一项不正确
A. 局限性肾癌的首选治疗是根治性肾切除术
B. 孤立肾肾癌可考虑做保留肾单位的肾部分切除术
C. 肾上极肿瘤已累及肾上腺时，需切除同侧肾上腺
D. 晚期肾细胞癌的主要治疗是化学治疗
E. 干扰素- α 、白细胞介素等免疫治疗可用于治疗晚期肾癌
答案：D
103. 骑跨伤最容易导致的损伤是
A. 膀胱损伤
B. 输尿管损伤
C. 肾损伤
D. 尿道膜部损伤
E. 尿道球部损伤
答案：E
104. 尿路上皮肿瘤浸润至膀胱壁肌层，不超过肌层的一半，其临床分期为
A. Tis
B. Ta
C. T1
D. T2a
E. T2b

- 答案：D
105. 前列腺癌根治术后随访，最常用的检查是
A. 直肠指检
B. 血清 PSA
C. 经直肠 B 超
D. 全身骨扫描
E. 盆腔 MRI
答案：B
106. 最常见的后纵隔肿瘤是
A. 畸胎瘤
B. 错构瘤
C. 神经源性肿瘤
D. 淋巴瘤
E. 胸腺瘤
答案：C
107. 中期食管癌的典型症状是
A. 胸骨后不适感
B. 进行性吞咽困难
C. 饮水呛咳
D. 声音嘶哑
E. 呕血
答案：B
108. 肺癌的标准手术方式是
A. 全肺切除加纵隔淋巴结清扫
B. 楔形切除
C. 肺叶切除加纵隔淋巴结清扫
D. 肺段切除
E. 胸膜固定
答案：C
109. 急性心脏压塞的重要病理生理是
A. 失血性休克
B. 急性循环衰竭
C. 急性呼吸衰竭
D. 心肌损害



- E. 急性肾衰竭
答案: B
110. 患者被刀刺伤后就诊, 诊断心脏损伤, 应选择下列哪项急救措施
- A. 输血补液
B. 心包穿刺术
C. 紧急手术探查
D. 胸腔闭式引流术
E. 胸腔穿刺术
答案: C

【A₂型题】

答题说明(111 ~ 125 道题): 每一道考题是以一个病例或一种复杂情况出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题纸上将相应题号的相应字母涂黑, 以示正确答案。

111. 患者, 男, 34 岁, 因急性阑尾炎穿孔伴局限性腹膜炎, 行阑尾切除术后 5 天, 仍有腹痛、腹胀, 体温 38℃ 以上, 大便 3 ~ 5 次/天, 有下坠感。血 WBC $18 \times 10^9/L$ 。目前首先考虑为
- A. 切口感染
B. 并发肠炎或细菌性痢疾
C. 并发膈下脓肿
D. 盆腔脓肿
E. 化脓性门静脉炎
答案: D
112. 患者, 男, 60 岁, 因胃溃疡合并多次大出血, 行胃大部切除术。该患者术后 5 天出现黑便, 最可能的原因是
- A. 小弯侧关闭止血不确切
B. 吻合口活动性出血
C. 吻合口部分黏膜坏死脱落
D. 应激性溃疡
E. 溃疡复发导致出血
答案: C
113. 患者, 男, 56 岁, 阵发性腹痛 6 天, 伴恶心、腹胀 2 天入院, 无发热。体检: 腹膨隆, 可见肠型, 肠鸣音亢进, 有气过水声。腹部平片见腹中部扩张小肠呈“阶梯状”液平, 结肠内少量积气。可能的诊断是
- A. 麻痹性肠梗阻
B. 低位小肠梗阻
C. 高位小肠梗阻
D. 坏死性小肠炎
E. 乙状结肠扭转
答案: B
114. 患者, 男, 56 岁, 3 个月前饮酒后剧烈腹痛, 持续加重, 向腰背部放散, 血淀粉酶 512 U, 经胃肠减压、补液等治疗后腹痛缓解。近 1 周来常觉上腹不适, 食欲减退。查体: 巩膜轻度黄染, 食欲减退上腹部偏右似可及包块, 稍有压痛。B 超示胆总管 0.9cm, 胰头前方 8cm × 9cm 大小的低密度区, 胰体尾部稍饱满。诊断考虑
- A. 水肿型胰腺炎
B. 坏死型胰腺炎
C. 慢性胰腺炎
D. 胰腺假性囊肿
E. 壶腹部周围癌
答案: D
115. 患者, 男, 60 岁, 反复右上腹痛 10 年, 复发伴寒战、高热伴黄疸 7 天。T 40.2℃, P 120 次/分, 血压 70/50mmHg, 右上腹压痛、反跳痛伴肌紧张。最适合的处理是

- A. B 超检查后再行 PTC
- B. 先保守治疗 2 天, 无效时手术
- C. 立即手术
- D. 待病情平稳后再行 ERCP
- E. 明确诊断后内科综合治疗

答案: C

116. 患儿, 女, 8 岁, 右臂疼痛 2 个月, 体温 38℃ 左右, 白细胞总数偏高, 红细胞沉降率 32mm/h。X 线显示右肱骨干皮质骨虫蛀样破坏及葱皮样改变。最可能的诊断为

- A. 急性化脓性骨髓炎
- B. 慢性化脓性骨髓炎
- C. 骨干结核
- D. 骨骨肉瘤
- E. 骨网织细胞瘤

答案: D

117. 患者, 女, 66 岁, 滑倒后腰背痛, 急诊入院。四肢运动及感觉正常, 腰部活动受限, 腰背叩击痛。脊柱正侧位 X 线片显示 T₁₂ 及 L₁ 椎体楔形变, 其余脊柱未见破坏病变, 骨密度低, L_{4~5} 及 L₅ ~ S₁ 椎间关节骨质增生。最可能的诊断为

- A. 绝经后骨质疏松症, L₁ ~ T₁₂ 压缩骨折
- B. 腰椎肿瘤
- C. 腰背软组织损伤
- D. 腰椎间盘突出症
- E. 强直性脊柱炎

答案: A

118. 患者, 女, 50 岁, 无明显诱因逐渐出现右膝关节肿胀及疼痛 3 天。查体: 右膝关节肿胀明显, 局部皮肤温度升高, 浮髌征 (+), 膝关节屈伸活动略受限, 左膝关节除髌骨下缘轻度压痛外, 未见其他异常, 余四肢关节正常。血白细胞

9 × 10⁹/L, 血沉 15mm/h。X 线片示右膝关节边缘骨质增生, 关节面密度增高, 内侧间隙变窄。穿刺抽取关节液检查示细胞计数为 150。该患者最合理的临床诊断是

- A. 骨性关节炎 (或骨性关节病, 退行性关节炎)
- B. 类风湿关节炎
- C. 化脓性关节炎
- D. 关节结核
- E. 风湿热

答案: A

119. 患者, 男, 26 岁, 1 天前搬家具时扭伤腰部。腰背部剧痛并沿右下肢后外侧放射至右足跖趾。患者伤后不能平卧, 咳嗽时疼痛症状加剧, 并伴有右足背麻木, 二便功能正常。检查: 腰背肌痉挛, 腰前屈动作受限, 右下肢直腿抬高受限, 膝腱与跟腱反射正常, 肌力正常, 足背与小腿外侧痛觉过敏。该患者最可能的临床诊断是

- A. 急性腰扭伤
- B. 腰椎间盘突出症
- C. 腰椎小关节滑膜嵌顿
- D. 腰椎横突骨折
- E. 臀中肌综合征

答案: B

120. 患者, 男, 58 岁, 因无痛全程肉眼血尿 2 天就诊。尿常规示潜血阳性。镜检可见红细胞满视野, 白细胞未见。泌尿系 B 超可见膀胱右侧壁占位性病变, 直径约 3cm。对于明确诊断最有意义的检查是

- A. 泌尿系增强 CT
- B. 膀胱镜检查, 肿物活检
- C. 尿找肿瘤细胞
- D. 泌尿系磁共振成像
- E. 经直肠 B 超检查



答案：B

121. 患者，女，37岁。左肾绞痛3天，经解痉药应用好转。排泄性尿路造影，双肾显示好，左肾有轻度积水，左输尿管上段可见结石1.0cm × 0.8cm。该患者结石的首选治疗应是
- A. 体外冲击波碎石
B. 肾镜取石
C. 输尿管镜取石
D. 药物排石治疗
E. 输尿管切开取石

答案：A

122. 患者，男，71岁，因急性尿潴留1天就诊。查体一般情况良好，耻骨上区叩诊浊音。经直肠B超示前列腺增生明显，未见明显结节。腹部B超示膀胱过度充盈状态，合并双肾输尿管轻度积水。血Cr 217μmol/L。既往前列腺增生病史5年，未规律服药。2周前血t-PSA 2.37ng/ml，F/T 0.26，无其他既往病史。首选处理方式应为
- A. 急诊行前列腺切除术
B. 膀胱穿刺抽尿
C. 膀胱造瘘，长期留置造瘘管
D. 前列腺穿刺活检
E. 留置导尿，待肾功能改善后，行前列腺切除术

答案：A

123. 中年女性，车祸伤1小时入院。神志淡

漠，血压85/57mmHg，心率118次/分，血氧饱和度95%。查体气管左移，右侧胸部叩诊浊音，呼吸音消失。首选处理措施是

- A. 胸部CT
B. 开胸探查
C. 胸腔穿刺
D. 开放静脉通路，快速输液
E. 胸腔B超

答案：D

124. 青年男性，突发胸痛2小时入院。无外伤史，端坐位不能平卧。查体气管左移，右胸叩诊鼓音，呼吸音消失。首选措施是

- A. 吸氧
B. 胸腔穿刺
C. 心电图
D. 胸部CT
E. 胸腔B超

答案：B

125. 患者，男，46岁，风湿性心脏病二尖瓣置换术后，心功能Ⅲ级，10天前气促、水肿等症状加重，心率120次/分，心律完全不规则。首选的治疗措施

- A. 毛花苷丙
B. 呋塞米
C. 直流电复律
D. 扩血管药物
E. 美托洛尔

答案：A

【B型题】

答题说明(126~175道题)：A、B、C、D、E是备选答案，126~175题是考题。答题时注意：如果这道题只与答案A有关，则请在答题纸上将A涂黑；如果这道题只与答案B有关，则请在答题纸上将B涂黑；余类推。每一答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

(126 ~ 128 题共用备选答案)

- A. Reynolds 五联征
 - B. Charcot 三联征
 - C. Mirizzi 综合征
 - D. Whipple 三联征
 - E. Mallory-Weiss 综合征
126. 急性重症胆管炎 答案: A
127. 胆囊管结石嵌顿并发黄疸 答案: C
128. 胰岛细胞瘤 答案: D

(129 ~ 131 题共用备选答案)

- A. Perthes 试验
 - B. Trendelenburg 试验 I
 - C. Trendelenburg 试验 II
 - D. Roving 试验
 - E. Psoas 试验
129. 检查交通静脉瓣膜功能 答案: C
130. 检查大隐静脉瓣膜功能 答案: B
131. 检查股深静脉是否通畅 答案: A

(132 ~ 133 题共用备选答案)

- A. 甲亢手术喉上神经内支损伤
 - B. 甲亢手术喉上神经外支损伤
 - C. 甲亢手术一侧喉返神经损伤
 - D. 甲亢手术双侧喉返神经损伤
 - E. 甲亢手术喉上神经内、外支损伤
- 下列表现的损伤原因是
132. 进食流质出现呛咳 答案: A
133. 发声低沉, 不能发出高音 答案: B

(134 ~ 137 题共用备选答案)

- A. 左侧卧位
 - B. 膝胸位
 - C. 截石位
 - D. 蹲位
 - E. 弯腰前俯位
134. 最适用于肛管直肠手术的体位为 答案: C
135. 适用于体弱患者行直肠肛管检查的体位为 答案: A

136. 检查肛管直肠最常用的体位为 答案: B

137. 肛门视诊最常用的体位为 答案: E

(138 ~ 139 题共用备选答案)

- A. 易复性疝
 - B. 难复性疝
 - C. 可复性疝
 - D. 嵌顿性疝
 - E. 绞窄性疝
138. 疝囊内容物不能回纳, 肠壁有动静脉血循环障碍的是 答案: E
139. 疝囊内容物不能完全回纳, 肠壁无动静脉血液循环障碍的是 答案: B

(140 ~ 142 题共用备选答案)

- A. 间歇性跛行
 - B. “5P”征
 - C. (指)趾端发黑、干性坏疽、溃疡形成
 - D. 搏动性肿块和杂音
 - E. 股青肿
140. Buerger 病坏疽期表现为 答案: C
141. 急性深静脉血栓形成表现为 答案: E
142. 急性动脉栓塞表现为 答案: B

(143 ~ 145 题共用备选答案)

- A. 隆起型结肠癌
 - B. 浸润型结肠癌
 - C. 溃疡型结肠癌
 - D. 结肠息肉癌变
 - E. 家族性肠息肉病
143. 好发生于右半结肠的是 答案: A
144. 易向肠壁深层生长并向周围浸润的是 答案: C
145. 多发生在左侧结肠的是 答案: B

(146 ~ 147 题共用备选答案)

- A. Littre 疝
- B. Richter 疝



- C. Maydl 疝
D. 逆行性嵌顿疝
E. 滑疝
146. 嵌顿内容物为小肠憩室的是 答案: A
147. 肠管壁疝是 答案: B
- (148 ~ 150 题共用备选答案)
- A. I 级
B. II 级
C. III 级
D. IV 级
E. V 级
148. 某肌抗重力及中度阻力时有完全运动幅度, 其肌力为 答案: D
149. 某肌有轻度肌收缩, 但不产生关节运动, 其肌力为 答案: B
150. 某肌不能抗阻力但抗重力时有完全运动幅度, 其肌力为 答案: C
- (151 ~ 154 题共用备选答案)
- A. L₂ ~ L₄
B. L₅ ~ S₁
C. C₅ ~ C₆
D. C₆ ~ C₇
E. C₇ ~ T₁
151. 肱二头肌腱反射减弱神经损害定位在 答案: C
152. 肱三头肌腱反射减弱神经损害定位在 答案: D
153. 膝腱反射消失神经损害定位在 答案: A
154. 踝反射消失神经损害定位在 答案: B
- (155 ~ 157 题共用备选答案)
- A. 骨盆松质骨出血致腹膜后血肿
B. 髂内外血管破裂
C. 尿道损伤
D. 直肠损伤
E. 骶神经损伤
155. 骨盆骨折最危险的合并症是 答案: B
156. 双侧耻骨支骨折或耻骨联合分离最易合并 答案: C
157. 易致厌氧菌感染的合并症是 答案: D
- (158 ~ 160 题共用备选答案)
- A. L₄ 神经根
B. L₅ 神经根
C. S₁ 神经根
D. 马尾神经
E. 股神经
158. L₄₋₅ 后外侧椎间盘突出累及答案: B
159. L₄₋₅ 中央型椎间盘突出累及答案: D
160. L₄₋₅ 极外侧椎间盘突出累及答案: A
- (161 ~ 164 题共用备选答案)
- A. 真性尿失禁
B. 压力性尿失禁
C. 充溢性尿失禁
D. 急迫性尿失禁
E. 容量性尿失禁
- 以下情况, 最可能属于哪种类型尿失禁
161. 患者, 女, 35 岁, 尿频 1 天, 排尿时尿道灼烧感明显, 伴轻度肉眼血尿, 有尿意时不能等待, 伴少量尿液不自主从尿道流出 答案: D
162. 患者, 女, 65 岁, 有 3 次自然分娩史。半年来, 于咳嗽、大笑或下楼梯时, 时常出现尿液不自主流出, 无明显排尿不适 答案: B
163. 患者, 男, 68 岁, 前列腺增生症病史。6 个月前行经尿道前列腺电切术, 术后出现尿液不受控制, 尿液不自主从尿道流出, 无膀胱充盈感 答案: A
164. 患者, 男, 75 岁, 5 年来尿急、尿频, 尿流中断, 伴尿不尽感, 未诊治。排尿困难 1 天, 排尿不出、下腹部憋胀 6 小时, 尿液有不自主从尿道流出, 查体耻骨上区叩诊浊音 答案: C
- (165 ~ 168 题共用备选答案)
- A. 药物治疗

- B. 观察等待, 定期随访
C. 经尿道前列腺切除术
D. 前列腺根治性切除术
E. 前列腺穿刺活检

良性前列腺增生患者, 根据以下情况, 请选择适用的诊治方法

165. 症状较轻, 不影响生活睡眠 答案: B
166. 尿急、尿频, 尿流中断, 已出现 2 次尿潴留 答案: C
167. 直肠指检触及前列腺质硬结节 答案: E
168. 合并膀胱结石 答案: C

(169 ~ 172 题共用备选答案)

- A. 大量胸腔积液
B. 骨关节病
C. 声音嘶哑
D. Horner 综合征
E. 肺不张
169. 哪一项是肺癌的肺外非转移表现

答案: B

170. 肺癌患者出现胸膜转移时可有哪种表现

答案: A

171. 气管镜检查见右肺上叶支气管开口完全堵塞, 最可能出现哪种表现 答案: E

172. 星状神经节受累可以出现哪种表现

答案: D

(173 ~ 175 题共用备选答案)

- A. 声音嘶哑
B. 回旋支
C. 肺不张
D. 前降支
E. 右冠状动脉
173. 纵隔第 5 组淋巴结肿大可导致 答案: A

174. 肺癌术后患者如出现咳痰无力, 可导致 答案: C

175. 负责左心室前壁的主要血液供应的是 答案: D

【X 型题】

答题说明 (176 ~ 200 题): 下列 A、B、C、D、E 5 个选项中, 至少有一个选项是正确的。请你根据题意, 有几个正确选项, 便在答题纸上将相应字母涂黑, 多选或少选均不得分。

176. 有关胰腺癌的说法正确的是
- A. 胰腺癌恶性程度非常高, 5 年生存率低
B. 胰腺癌的早期诊断困难, 手术切除率不高
C. 吉西他滨是晚期胰腺癌的一线治疗药物
D. 波动性黄疸是胰头癌的常见表现之一
- 答案: ABC

177. 肝硬化、门静脉高压症伴有食管胃底静脉破裂急性大出血时, 可选择的治疗措施包括
- A. 输血

- B. 静脉应用血管加压素
C. 静脉应用生长激素
D. 三腔管压迫止血
- 答案: ABD

178. 胆囊息肉样病变应行手术切除胆囊以防癌的迹象包括

- A. 息肉直径 > 10 mm
B. 多发息肉
C. 息肉基底宽广
D. 息肉合并结石

答案: ACD

179. 关于急性乳腺炎, 正确的是

- A. 乳头内陷易伴发



- B. 多发生于经产妇
C. 致病菌主要为溶血性链球菌
D. 治疗一般需要停止哺乳
答案: A
180. 下列哪一种腹膜炎属于继发性腹膜炎
A. 急性坏疽性阑尾炎引起的腹膜炎
B. 胃溃疡穿孔引起的腹膜炎
C. 脾破裂引起的腹膜炎
D. 肝硬化腹水引起的腹膜炎
答案: ABC
181. 结节性甲状腺肿手术适应证包括
A. 巨大甲状腺肿影响美观
B. 合并甲亢
C. 双侧多发结节
D. 怀疑癌变
答案: ABD
182. 关于脾损伤正确的叙述为
A. 是最常见的腹部闭合性损伤
B. 临床所见脾破裂, 多数为被膜下破裂
C. 延迟性脾破裂多发生于术后 2 周
D. 脾裂伤局限、表浅、无休克表现的可行非手术治疗
答案: ACD
183. 胃癌的扩散和转移包括
A. 直接浸润
B. 淋巴转移
C. 血行转移
D. 腹膜种植
答案: ABCD
184. 考虑绞窄性肠梗阻可能的是
A. 有腹膜炎表现
B. 早期出现休克
C. 肛门排出物为血性
D. 腹部 X 线检查见气液平
- 答案: ABC
185. 直肠癌的手术方式包括
A. 局部切除术
B. Dixon 手术
C. Hartmann 手术
D. Miles 手术
答案: ABCD
186. 脊髓拴系
A. 症状起因短粗的终丝和低位的脊髓圆锥
B. 女性多于男性
C. 典型表现是下肢无力、疼痛和膀胱功能障碍
D. CTM (CT+ 脊髓造影) 和 MRI 都不是确诊手段
答案: ABC
187. 关于特发性脊柱侧弯非手术治疗正确的是
A. 侧弯小于 25°
B. 椎旁肌刺激
C. 矫形支具
D. 每隔 1 年临床随访 1 次
答案: ABC
188. 软骨的生长方式
A. 软骨膜下细胞增生分裂
B. 软骨内生长, 即软骨细胞自身分裂
C. 成纤维细胞分化成软骨
D. 骨膜生发
答案: AB
189. 直接或间接参与骨代谢的内分泌激素
A. 性激素
B. 肾上腺皮质激素
C. 甲状旁腺激素
D. 胰岛素

答案：ABCD

190. Lumbosacral plexus lesions caused by

- A. tumors and aneurysms
- B. radiation
- C. trauma
- D. infection

答案：ABCD

191. 如果影像学资料发现 C4 ~ 5 椎间隙退行性改变，相应部位椎间盘后突，脊髓受压。患者有明显的颈肩臂疼痛向右拇指放射。检查：压头试验 (+)，臂丛牵拉试验 (+)，Hoffmann 征 (+)。根据目前资料，诊断为颈椎病，其分型包括

- A. 神经根型
- B. 脊髓型
- C. 交感型
- D. 椎动脉型

答案：AB

192. 肾血管平滑肌脂肪瘤在影像学上的典型表现为

- A. B 超示强回声
- B. B 超示低回声
- C. CT 值为负
- D. CT 值为正

答案：AC

193. 前列腺增生的药物治疗主要包括

- A. α 受体激动药
- B. α 受体阻滞药
- C. β 受体阻滞药
- D. M 受体阻滞药

答案：B

194. 肾闭合性损伤，在哪些情况下必须行手术治疗

- A. 患者就诊时处于休克状态

- B. 怀疑有腹腔脏器损伤
- C. 血红蛋白及红细胞比容持续减低
- D. 肉眼血尿持续不减，逐渐加重

答案：BCD

195. 根治性膀胱切除术的手术指征包括

- A. T2 ~ T4a, N0 ~ x, M0 浸润性膀胱癌
- B. 高危非肌层浸润性膀胱癌 T1G3 肿瘤
- C. 卡介苗 (BCG) 治疗无效的广泛膀胱原位癌
- D. 反复复发的非肌层浸润性膀胱癌，单靠经尿道电切术 (TUR) 或腔内手术无法控制

答案：ABCD

196. 单纯肋骨骨折的治疗原则包括

- A. 止痛
- B. 祛痰
- C. 胸带固定
- D. 闭式引流

答案：ABC

197. 哪些因素与肺癌的发生有关

- A. 吸烟
- B. 大气污染
- C. 缺乏运动
- D. 遗传

答案：ABD

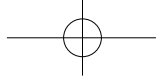
198. 早期食管癌的症状包括

- A. 背痛
- B. 声音嘶哑
- C. 吞咽时异物感
- D. 胸骨后不适

答案：CD

199. 肺腺癌的治疗手段包括

- A. 手术



- B. 化疗
- C. 放疗
- D. 靶向治疗

答案：ABCD

200. 有关法洛四联症的病理生理改变正确的是

- A. 出现红细胞增多症
- B. 左心室内压大于右心室内压
- C. 肺循环血流减少
- D. 心室间血流右向左分流

答案：ACD