

21 世纪基础医学辅导教材

病理学学习与解题指南

(第三版)

主 编 吴焕明

副主编 刁路明

编 者 (以姓氏笔画为序)

刁路明 朱大和 杜兴贵

吴焕明 张兆祥 赵红刚

雷元卫

华中科技大学出版社

中国·武汉

内 容 提 要

全书分为病理学基本试题和病理学考试真题两部分。

第一部分以国内最新版五年制、八年制及七年制卫生部规划教材为蓝本,参考了历年硕士研究生入学考试“西医综合试题”中的病理学试题及国内十余所知名医学院校近年来各类病理学考试试题,按教材编排体系,共编写和收集了病理学基本试题2000余道,题型包括选择题、名词解释、简答题和论述题。试题覆盖教材中所有重点、难点及各类考试中常见的考点,条理清晰,内容系统全面。每章后附有参考答案,其中精心编制的名词解释、简答题和论述题答案紧扣得分要点,为考生如何组织答题内容、答题范围及深度提供了较好的示范。

第二部分,病理学考试真题共收集了近十余年国家硕士研究生入学考试“西医综合试题”中全部病理学试题及华中科技大学同济医学院硕士和博士研究生入学考试病理学(基础课)试题,以及部分五年制、七年制在校学生病理学期终考试试题,共约1000余道。每类试卷后均附有参考答案,为考生提供了大量考前训练和自测资料,并有助于了解、熟悉各类试卷的命题规律、特点和风格。

本书主要供五年制、七年制和八年制在校医学生参加各类病理学考试(包括硕士和博士研究生入学考试)复习备考之用,也可作为病理学教师教学辅导、考试命题及临床各科医师参加资格考试、晋升考试的参考读物。

第三版前言

本书问世5年多来,为学习病理学的学生及广大参加各类病理学考试的考生提供了有益的帮助。随着新的病理学教材的出版、教学内容的更新及研究生入学考试科目的改革,我们对第二版再次进行了修订,以满足读者的要求。

全书仍保持第二版基本框架和结构,在修订过程中,我们以国内最新版五年制、八年制和七年制卫生部规划教材为蓝本,收集、分析和研究了历年硕士研究生入学考试(西医综合试题)中的病理学试题,以及北京大学医学部(原北京医科大学)、上海复旦大学医学部(原上海医科大学)、华中科技大学同济医学院(原同济医科大学)等十余所国内知名医学院校多年考研各类(病理学)试题,将第一部分病理学基本试题中现已少用或不用的“填空题”和“判断题”两种题型删除;对原有的选择题、名词解释、简答题和论述题进行了部分修改,并对各类题型进行了适当的增加和补充,总题量略有增加。书中的第二部分病理学考试真题中,我们在原有考试真题的基础上,又增加和补充了近2~3年各类病理学考试中出现的新的试题,特别是增加了1995—2006年华东理工大学同济医学院招收博士研究生入学考试部分病理学(基础课)试题和参考答案,使本书的内容进一步得到充实,更方便考生了解不同类型试卷的命题风格、特点和规律,也为读者提供了大量自测和考前训练资料。值得强调的是本书的病理学基本试题部分是学好病理学的根本,也是在各类病理学考试中取得成功的保证。

限于能力和时间,书中错误和不足之处恳请读者批评指正。

吴焕明

2007年5月于华中科技大学同济医学院

再版前言

本书问世两年多来,承蒙广大读者垂爱,深表谢意。

全国规划教材《病理学》在不到3年的时间内已由第五版更新为第六版,不少医药院校已开始使用新一轮教材,作为病理学辅导教材,及时跟进修订是理所当然的事情。另外,为进一步完善本书的内容和功能,更好地满足读者的要求,尽快地修订、再版亦是十分必要的。

基于以上两点,我们将全书扩充为两个部分。第一部分为病理学基本试题,包含了第一版的全部内容,但对原有章节的部分试题做了必要的修改及删补。特别是根据《病理学》(人民卫生出版社)第六版新教材的内容,增加了“第十章 免疫性疾病”,补充了各类型题目70余道。新增的第二部分为病理学考试真题,包括:(1)1994—2004年全国考研“西医综合”所含病理学全部试题;(2)华中科技大学同济医学院1994—2004年硕士研究生入学考试病理学(基础科目)试题;(3)华中科技大学同济医学院五年制、七年制(部分)近五年病理学期终考试试题;(4)武汉大学医学院近五年本科病理学期终考试试题,并于每类考卷后附有参考答案。此部分旨在为读者提供较多的训练机会,并有助于熟悉不同类型考试试卷的命题特点、风格和规律。

使用本书的读者不难发现,无论哪类病理学考试试卷,绝大部分试题内容与本书第一部分的基本试题相同或相近,且部分考点重复率极高。随时间推移,今后的考试试题更会如此。因此,若能熟练掌握本书第一部分的重点和基本内容,在各类病理学考试中取得理想成绩应该是不成问题的。这也是我对读者的衷心祝愿。

限于能力和时间,书中错误及不足之处恳请读者和同行批评指正。

吴焕明

2004年8月于华中科技大学同济医学院

前 言

病理学是一门联系基础医学和临床医学的重要桥梁学科,涉及的内容和知识面广泛,而重点又在于研究疾病状态下机体组织和器官的形态学变化,故对于尚未接触临床实践或病理教学标本、切片以及实物观察条件缺乏的学生来说,普遍认为病理学是难学或难以掌握的学科。此外,近年来参加病理学考试的考生日趋增多,部分考生虽花费了较多时间和精力备考,但考前仍心中无底,考后成绩亦不理想,不少考生迫切需要有一本指导应考的病理学参考书。鉴于以上两点,我们组织了多年从事病理学教学工作、具有丰富教学经验的教师编写了此书。

本书以卫生部颁布的五年制和三年制病理学教学大纲为基础,以面向21世纪课程教材(全国高等医药院校教材)《病理学》(第五版,杨光华主编)为主要依据,参考全国成人高等医学学历(专科)教育教材《病理学》(李玉林主编),以及医学研究生入学考试涉及科目(即西医综合、专业基础和病理学专业)对病理学的有关要求编写。因而,该书适用于成教(专科)、专升本、本科及研究生等各层次医学院学生及考生,也可作为病理学教师的教学辅导用书及临床各科医师参加国家医师资格考试及晋升考试的参考书。在编写过程中我们力求用有限的试题尽可能覆盖教材的基本内容,结合病理学课程的特点,注重突出基本概念、基本病理变化,以及各种常见疾病的病理形态特点,并使之融会贯通于各类考试题型(选择题、填空题、名词解释题、判断题、简答题和论述题)之中。当然,不同层次或类型的考生可根据所参加的考试试卷通常包括的题型及涉及范围有针对性地学习和掌握本书相关的部分,即有选择性地使用本书,也能达到理想效果。

限于能力与时间,书中不足之处恳请读者批评指正。

编 者

于华中科技大学同济医学院

2002年1月12日

使用说明

本书编写了目前国内各类病理学考试中常见的题型,包括选择题、填空题、名词解释、判断题、简答题和论述题。现将各类题型的答题要求及要领介绍如下。

一、选择题

选择题有A、B、C和X四种类型。

A型题 由一个题干和五个备选答案组成。答题时要求从五个备选答案中选出一个最佳答案,其余的答案可以是部分正确或不正确,是干扰答案,注意排除。题干可以是肯定的,也可以是否定的或提问式的。答题时应注意审题,特别应注意题干中的“不、不符合、不正确、不包括、错误的、除外”等否定词的出现。

B型题 在多个题目前列出五个共用的备选答案,答题时给每题从备选答案中选配一个最合适或最正确的答案。每个备选答案可选一次或几次,也可一次也不选。

C型题 根据两种现象可能出现的四种情况列出四个备选答案,后面的每个题目若只与A有关,则选择A;只与B有关,则选择B;如与A和B均有关,则选择C;与A和B都无关,则选择D。每个备选答案可选一次或多次,也可一次也不选。

X型题 由一个题干和五个备选答案组成。备选答案中有两个至五个正确答案,答题时应选出所有正确答案,多选或少选均为错误。答案的数目和组合均无规律性,该类型题难度较大。

二、名词解释

该类题型多为概念性试题。答题时要求简单、明了、完整、准确。注意审题,避免“张冠李戴”或内容表达不完整。

三、简答题

答题时只需将有关内容作简明扼要的回答,即回答要点并做

必要的解释;不必详述。

四、论述题

回答问题或论述时要求条理分明,分析正确,内容全面,举例恰当。答题前应先仔细审题,准确理解题意,避免答非所问,最好草拟简要提纲,组织好回答内容,避免杂乱无章及遗漏。

本书每章或每类试卷后均附有参考答案,可作为学习和备考过程中熟悉题型及答题的参考和借鉴。

目 录

第一部分 病理学基本试题

第一章	细胞、组织的适应和损伤	(1)
第二章	损伤的修复	(22)
第三章	局部血液循环障碍	(29)
第四章	炎症	(41)
第五章	肿瘤	(57)
第六章	心血管系统疾病	(86)
第七章	呼吸系统疾病	(107)
第八章	消化系统疾病	(142)
第九章	淋巴造血系统疾病	(168)
第十章	免疫性疾病	(180)
第十一章	泌尿系统疾病	(193)
第十二章	生殖系统和乳腺疾病	(212)
第十三章	内分泌系统疾病	(228)
第十四章	神经系统疾病	(243)
第十五章	传染病	(258)
第十六章	寄生虫病	(280)

第二部分 病理学考试真题

1994—2006 年全国硕士研究生入学考试

 西医综合科目——病理学试题及参考答案

1994—2006 年华东理工大学同济医学院招收硕士研究生

 入学考试病理学(基础课)试题及参考答案

1995—2006 年华东理工大学同济医学院招收博士研究生

入学考试部分病理学(基础课)试题及参考答案·····	(382)
华中科技大学同济医学院五年制、七年制部分	
病理学期终考试试题及参考答案·····	(401)
武汉大学医学院本科病理学期终考试试题	
及参考答案·····	(450)

第一部分 病理学基本试题

第一章 细胞、组织的适应和损伤

主要内容和复习要求

1. 掌握萎缩、肥大、增生和化生的概念；变性的概念、各种变性的发生机制及病变特点；坏死的概念及基本病变、各类型坏死的病变特点；凋亡的概念、形态学特征，凋亡与坏死的区别。
2. 熟悉细胞、组织损伤的机制；坏死的结局；凋亡发生的机制及生物学意义。
3. 了解细胞老化的机制，细胞、组织损伤的原因。

一、选择题

【A型题】

1. 关于萎缩，下列哪一项是正确的？
 - A. 凡比正常器官、组织和细胞小者均为萎缩
 - B. 血供中断可引起萎缩
 - C. 实质减少的同时，间质也常减少
 - D. 间质不减少，常继发增生
 - E. 细胞内自噬小体减少
2. 关于萎缩，下列哪一项是错误的？
 - A. 缺血或营养不良均可引起萎缩
 - B. 四氯化碳中毒可引起肝脏萎缩
 - C. 慢性肝淤血可致肝萎缩、硬化

- D. 萎缩细胞内细胞器减少、自噬体增多
E. 持续性萎缩可导致细胞死亡
3. 下列哪一项不是萎缩的原因?
A. 蛋白质摄入不足或消耗过多
B. 肾盂积水
C. 感染和中毒
D. 慢性肝淤血
E. 垂体功能低下
4. 患慢性消耗性疾病时,最早发生萎缩的组织是
A. 骨骼肌
B. 心肌
C. 脑组织
D. 脂肪组织
E. 纤维组织
5. 关于肥大,下列哪一项是错误的?
A. 细胞、组织和器官的体积增大
B. 肥大的组织、细胞具有代偿功能
C. 组织的肥大常与增生并存
D. 实质细胞肥大,间质萎缩
E. 乳腺发育属生理性,也为内分泌性肥大
6. 老年性前列腺肥大属于
A. 功能性肥大
B. 代偿性肥大
C. 代谢性肥大
D. 内分泌性肥大
E. 生理性肥大
7. 关于增生,下列哪一项是错误的?
A. 实质细胞的数目增多,伴体积增大
B. 与炎症、激素和生长因子的作用有关
C. 过度增生的细胞有可能演变为肿瘤性增生
D. 增生可导致组织、器官体积增大
E. 增生的细胞不受机体调控,病因去除后仍继续增生
8. 一种分化成熟的细胞受刺激后转化为另一种分化成熟细胞的过程称为
A. 间变
B. 化生
C. 增生
D. 再生
E. 机化

9. 下列哪一项不属于化生?
- A. 慢性萎缩性胃炎时,胃黏膜内出现肠上皮
 - B. 慢性支气管炎时,气管黏膜出现鳞状上皮
 - C. 食管黏膜内出现灶状胃黏膜组织
 - D. 慢性宫颈炎时出现糜烂腺
 - E. 骨化性肌炎时出现骨组织
10. 下列哪一项不属于细胞和组织的适应性反应?
- A. 肥大
 - B. 增生
 - C. 萎缩
 - D. 化生
 - E. 变性
11. 许多致病因素引起细胞损伤的一个非常重要的基本环节是
- A. 缺氧
 - B. 中毒
 - C. 感染
 - D. 物理作用
 - E. 化学作用
12. 下列损伤细胞的机制中,哪一项与缺氧无关?
- A. 线粒体氧化磷酸化受到抑制,ATP 生成减少
 - B. 氧自由基等氧类物质减少,膜磷脂丢失
 - C. 细胞膜钠-钾泵功能低下
 - D. 糖酵解过程活化
 - E. 活性氧类物质的强氧化作用
13. 细胞水肿的发生主要是由于
- A. 线粒体受损,ATP 生成减少
 - B. 内质网受损,核蛋白体减少
 - C. 高尔基体受损,肌丝增多
 - D. 中心体受损,自噬泡增多
 - E. 细胞内钾多、钠少
14. 关于细胞水肿,下列哪一项不正确?
- A. 细胞膜受损,钠-钾泵功能障碍
 - B. 胞浆疏松透明
 - C. 细胞肿大变圆
 - D. 细胞核增大,染色质边集

- E. 严重水肿时溶酶体膜破裂
15. 关于肝脂肪变性的原因,下列哪一项不正确?
- A. 缺氧、载脂蛋白减少,甘油三酯蓄积于肝细胞内
 - B. 饮酒促进甘油三酯合成
 - C. 高脂饮食使血中脂肪酸增多
 - D. 肝炎病毒干扰脂肪酸的氧化过程
 - E. 饥饿时,脂库中动员大量脂肪,肝内甘油三酯蓄积过多
16. 关于脂肪变性的改变,下列哪一项是错误的?
- A. 慢性肝淤血时,脂肪变性主要位于肝小叶中央
 - B. 磷中毒时脂肪变性主要位于肝小叶周边
 - C. 脂肪肝的脂肪变性在小叶内弥漫分布
 - D. 严重贫血所致心肌脂肪变性呈虎皮斑纹
 - E. 白喉外毒素所致心肌脂肪变性呈红、黄相间
17. 脂肪变性时,脂滴位于细胞的
- A. 线粒体
 - B. 内质网
 - C. 溶酶体
 - D. 高尔基器
 - E. 胞浆基质
18. 关于玻璃样变性,下列哪一项是错误的?
- A. 可发生于结缔组织
 - B. 可发生于血管壁
 - C. 可发生于浆细胞
 - D. 可发生于肝细胞
 - E. 可发生于远曲肾小管上皮
19. 关于结缔组织玻璃样变性,下列哪一项是错误的?
- A. 常见于瘢痕组织
 - B. 见于纤维化的肾小球
 - C. 见于动脉粥样硬化的粥样
 - D. 见于肉芽组织的表面
 - E. 见于纤维索性心包炎
20. 下列哪一项不是细胞内玻璃样变性的玻璃样物质?
- A. 脂蛋白
 - B. Russell 小体
 - C. Mallory 小体
 - D. Negri 小体
 - E. 糖蛋白

21. 下列哪一项不属于玻璃样变性?
- A. 高血压病的细动脉硬化
 - B. 眼结膜间质中的蛋白质和黏多糖沉积
 - C. 胶原纤维间多量糖蛋白沉积
 - D. 慢性肝炎的肝细胞胞浆内充满不透明嗜酸性细颗粒物质
 - E. 透明变性的结缔组织
22. 关于血管壁的玻璃样变性,下列哪一项是错误的?
- A. 常见于缓进型高血压病的细动脉
 - B. 常见于恶性高血压病的细动脉
 - C. 细动脉内膜下的血浆蛋白沉积属于玻璃样变性
 - D. 玻璃样变性的细动脉壁增厚、变硬、变脆
 - E. 玻璃样变性的细动脉常见于脑、脾、肾和视网膜
23. 关于淀粉样变性,下列哪一项是错误的?
- A. 淀粉样变性物质被刚果红染成红色
 - B. 淀粉样变性是细胞外间质内有淀粉沉积
 - C. 淀粉样变性物质遇碘液后呈棕褐色
 - D. 局部淀粉样变性常见于皮肤和眼结膜
 - E. 淀粉样变性HE染色切片中呈粉红色或淡红色
24. 关于病理性色素沉着,下列哪一项是错误的?
- A. 病理性色素沉着包括含铁血黄素、脂褐素和黑色素
 - B. 脂褐素是自噬溶酶体内未被消化的细胞器
 - C. 脂褐素常出现在正常人肝、心肌等的细胞内
 - D. 局部性黑色素增多,见于色素痣或黑色素瘤
 - E. 含铁血黄素是红细胞溶解后所结合的铁蛋白微粒
25. 关于心肌脂肪变性,下列哪一项是错误的?
- A. 心肌脂肪浸润又称心肌脂肪变性
 - B. 严重贫血导致心肌脂肪变性称虎斑心
 - C. 白喉外毒素引起心肌脂肪变性呈弥漫分布
 - D. 心肌纤维内脂滴空泡呈串珠状排列

- E. 心肌脂肪变性通常对心脏功能的影响不明显
26. 关于细胞死亡,下列哪一项是错误的?
- A. 是指机体死亡后,细胞出现的自溶改变
 - B. 是活体内局部细胞的死亡
 - C. 损伤因子去除后,也不能恢复
 - D. 死亡细胞的质膜崩解、结构自溶
 - E. 死亡细胞周围有中性粒细胞浸润
27. 坏死的主要形态学标志是
- A. 细胞核增大,染色深
 - B. 核浓缩、核破裂和核溶解
 - C. 细胞体积增大,胞浆红染
 - D. 细胞器结构消失
 - E. 核内假包涵体形成
28. 下列与坏死有关的生化改变哪一项是错误的?
- A. 肝细胞坏死时,血液中谷丙转氨酶升高
 - B. 心肌梗死时,血液中肌酸激酶、谷草转氨酶升高
 - C. 胰腺坏死时,血液中淀粉酶升高
 - D. 结缔组织细胞坏死时,血液中溶酶体酶升高
 - E. 脂肪坏死时,局部胰脂酶增多
29. 组织坏死与死后自溶的主要区别是
- A. 细胞核结构是否存在
 - B. 细胞膜是否破裂
 - C. 坏死细胞周围有无炎症反应
 - D. 胞质内氧化酶是否丧失
 - E. 胞质内细胞器是否丧失
30. 关于干酪样坏死,下列哪一项不正确?
- A. 好发于心、肝、脾、肾
 - B. 坏死细胞的蛋白质发生凝固
 - C. 坏死细胞还保持其轮廓残影

- D. 细胞核凝固,胞质不凝固
E. 干酪样坏死是彻底的凝固性坏死
31. 关于干酪样坏死,下列哪一项不正确?
A. 是结核病的一种特征性病变
B. 原有结构彻底消失
C. 坏死灶中不见核碎屑
D. 肉眼观呈黄白色,奶酪状
E. 坏死细胞蛋白质溶解液化
32. 关于液化性坏死,下列哪一项是错误的?
A. 坏死组织酶性崩解而变为液态
B. 常发生于脑和脊髓
C. 往往是含蛋白多、脂质少的组织
D. 脓肿中的脓液为液化物
E. 细胞水肿发展而来的溶解性坏死也属于液化性坏死
33. 下列哪一项属于液化性坏死?
A. 心肌梗死
B. 肠梗死
C. 淋巴结干酪样坏死
D. 脚坏疽
E. 乙型脑炎的软化灶
34. 关于纤维素样坏死,下列哪一项是错误的?
A. 常发生于结缔组织和血管壁
B. 多发生于肌肉组织和神经组织
C. 可能是肿胀、崩解的胶原纤维
D. 坏死物质可能是沉积的免疫球蛋白
E. 可能由纤维蛋白原转变而来
35. 关于干性坏疽,下列哪一项是错误的?
A. 继发于肢体末端体表组织的坏死
B. 合并腐败菌感染较轻
C. 动脉被阻塞,静脉回流通畅
D. 常伴有全身中毒症状