

医学高等职业教育教辅丛书

病理学考试指南

主编 曹建新

BINGLIXUE KAOSHI ZHINAN

复旦大学出版社

《医学高等职业教育教辅丛书》

病理学考试指南

主 编 曹建新

编 者 (以姓氏笔画为序)

王观莲 傅珊珊 刘应时

杨德兴 张小丹 邵少魁

黄 伟 曹建新 梁 芬

黎志勋

復旦大學 出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学考试指南/主编曹建新. —上海:复旦大学出版社,
2004.2

ISBN 7-309-03849-5

I. 病… II. 曹… III. 病理学-医学院校-教学参考资料
IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 114987 号

病理学考试指南

主编 曹建新

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 邮编 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21-65109143(邮购)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

责任编辑 魏 岚

装帧设计 陈 萍

总 编 辑 高若海

出 品 人 贺圣遂

印 刷 江苏大丰市印刷二厂

开 本 850 × 1168 1/32

印 张 13

字 数 338 千

版 次 2004 年 2 月第一版 2004 年 2 月第一次印刷

印 数 1—5 000

书 号 ISBN 7-309-03849-5/R·825

定 价 23.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

前 言

为了帮助广大医学院校学生和临床医师系统复习《病理学》课程的内容,把握其中的重点、难点,我们编写了这本《病理学考试指南》。

健全考试办法,目的是使考试考核逐步做到标准化、科学化、客观化,保证人才质量。科学规范的考试方法是评定学习成绩、衡量专业能力的重要手段。考试形式和考题类型较多。国外近十几年来多采用多选题(multiple choice question, MCQ)考试方法。采用多选题考试的优点在于:①单位时间内考题数量多,从而保证了试题的广泛性,扩大了考试的知识面范围;②题意简明,要求明确,能考核对知识的记忆、理解及对数据的解释、评价及处理的能力,培养对问题的思考能力;③答案标准,便于主考部门客观公正地评阅试卷;④考题分析比较容易,好的考题可以输入题库,重复使用;⑤反馈及时明确,教师和自我测试者都能及时地得到详细而明确的考核结果;⑥考核结果可信度高,能客观地反映学习的成绩;⑦便于大规模考试的组织,可应用计算机进行阅卷和计分。本书编选了2001道多选题。

本书分上、下两篇:上篇为病理解剖学部分,编选了2190道试题;下篇为病理生理学部分,编选了1169道试题。题型除多选题外,还有传统题。与国家医学考试中心的执业医师、注册护士考试命题形式相同,分为名词解释、填空题、选择题(即多选题,含A型题,即单项最佳选择题;B型题,即配伍选择题;X型题,即多项

选择题)、简答题和论述题5种。每章末附有参考答案。命题原则力求试题规范化,概念清楚,答题要求明确,记忆、理解、应用及综合题兼收,在基本要求的基础上抓住重点和难点。命题内容除突出对基本理论、基本知识掌握情况的考核外,尤注重对理论知识应用和解决临床实际工作能力的考核。试题编选后,多次审题、校对,保证了试题的科学性和严谨性。

参加本书编写的有韶关学院医学院曹建新、黄伟老师,佛山职工医学院王观莲、刘应时老师,中山大学中山医学院黎志勋老师,广州卫生学校杨德兴、梁苏老师,肇庆卫生学校邵少慰老师,珠海市卫生学校傅珊珊老师,潮州卫生学校张小丹老师。本书的编写得到了编者所在学校及有关人员的大力支持和帮助,在此致以衷心的感谢。

由于编写时间仓促,缺点和错误在所难免,恳切期望读者批评指正。

曹建新

2003年8月

目 录

绪论	1
----	---

上篇 病理解剖学

第一章 细胞和组织的损伤与修复	11
第二章 局部血液循环障碍	35
第三章 炎症	61
第四章 肿瘤	90
第五章 心血管系统疾病	114
第六章 呼吸系统疾病	133
第七章 消化系统疾病	152
第八章 泌尿系统疾病	175
第九章 女性生殖系统疾病	193
第十章 内分泌系统疾病	209
第十一章 传染病及寄生虫病	222
第十二章 常见性传播疾病	250

下篇 病理生理学

第十三章 疾病概论	261
第十四章 水、电解质代谢紊乱	276
第十五章 水肿	286
第十六章 酸碱平衡紊乱	294
第十七章 缺氧	304
第十八章 弥散性血管内凝血	317

第十九章 休克	327
第二十章 发热	340
第二十一章 呼吸衰竭	351
第二十二章 心力衰竭	364
第二十三章 肝性脑病	381
第二十四章 肾功能衰竭	395

绪 论

(一) 名词解释

1. 病理学
2. 病理解剖学
3. 病理生理学
4. 病理变化
5. 基本病理过程
6. 尸检
7. 活检
8. 细胞学检查
9. 动物实验

(二) 填空题

1. 病理学是研究疾病_____、
_____规律的一门科学。
2. 病理学的研究方法包括
_____, _____、_____和组
织培养与细胞培养等。
3. 病理学根据研究方法和重点
不同可分为 _____ 学和
_____学。
4. 病理学是一门重要的_____
学科,也是基础医学与临床
医学之间的_____。
5. 病理学常用观察方法有

_____, _____、_____和超
微结构观察等。

6. 病理学总论讲述疾病的
_____规律,是许多疾病所
共有的_____规律;各论讲
述各系统常见疾病的_____
规律。
7. 病理解剖学侧重从_____阐
述疾病的本质;病理生理学
侧重从_____和_____阐述
疾病的本质。
8. 病理学的任务是探讨疾病的
_____, _____、患病机体所
发生的各种病理变化及疾病的
的_____和结局。
9. 诊断病理学是通过_____检
查、_____检查及_____等,
对疾病进行诊断。
10. 疾病过程中,机体常发生各
种病理变化,包括_____,
_____和_____三个方面的
改变。
11. 在病理学发展史上,首创液
体病理学的专家是_____,
而首创了细胞病理学的是_____。

(三) 单项选择题

A 型题

1. 病理学是研究____规律的一门科学。
 - A. 医学基础
 - B. 疾病过程中机体功能、代谢改变
 - C. 疾病发生、发展规律
 - D. 疾病过程中机体形态改变
 - E. 病理与临床联系
2. 下列哪项不是病理学的研究方法?
 - A. 尸体解剖
 - B. 活体组织检查
 - C. 细胞学检查
 - D. 血液常规检查
 - E. 动物实验
3. 下列哪项不是活体组织检查?
 - A. 手术切除的乳腺
 - B. 纤维支气管镜取组织
 - C. 尸解切除的肠
 - D. 穿刺的肝组织
 - E. 纤维胃镜取胃粘膜
4. 首创流体病理学的专家是
 - A. 希波克拉底
 - B. 莫尔加尼
 - C. 魏尔啸
 - D. 华佗
 - E. 李时珍
5. 首创细胞病理学的专家是
 - A. 希波克拉底
 - B. 莫尔加尼
 - C. 魏尔啸
 - D. 华佗
 - E. 李时珍
6. 抽胸水检查癌细胞属于
 - A. 活检
 - B. 尸检
 - C. 组织培养
 - D. 细胞培养
 - E. 脱落细胞检查
7. 目前组织切片最常用的染色是
 - A. HE 染色
 - B. PAS
 - C. 苏丹Ⅲ 染色
 - D. 多巴反应
 - E. 免疫组化
8. 下列哪种方法不属于免疫组化?
 - A. 过碘酸反应
 - B. NFP
 - C. 角蛋白
 - D. 波形蛋白
 - E. GFAP
9. 苏丹Ⅲ 染色是细胞内哪种成分发生反应?

- A. 糖原
 - B. 蛋白质
 - C. 脂肪
 - D. 酶类
 - E. 核酸
10. FCM 用于测定细胞内哪种成分?
- A. RNA
 - B. DNA
 - C. 细胞膜
 - D. 细胞质
 - E. 细胞核

B 型题

- A. 活检
 - B. 尸检
 - C. 动物实验
 - D. 组织培养
 - E. 细胞培养
1. 胃癌手术检查
2. 钳取鼻咽组织检查
3. 死者肺组织检查
4. 培养基体外细胞培养
5. 动物身上复制人类某疾病的模型
- A. HE 染色
 - B. 苏丹Ⅲ 染色
 - C. PTAH 染色
 - D. DOPA 染色
 - E. FCM
6. 反应细胞内脂肪滴

7. 组织切片最常用的染色
8. 测定细胞内 DNA
9. 显示细胞胞质内有横纹
10. 诊断黑色素瘤

(四) 多项选择题

1. 病理学的研究方法有
- A. 活体组织检查
 - B. 尸体解剖
 - C. 细胞学检查
 - D. 动物实验
 - E. 肝功能检查
2. 病理学采用观察方法有
- A. 大体观察
 - B. 组织和细胞学观察
 - C. 脱落细胞学观察
 - D. 免疫组织细胞化学观察
 - E. 特殊染色
3. 病理学的任务是研究
- A. 病因
 - B. 发病机制
 - C. 病理变化
 - D. 疾病的转归
 - E. 疾病的结局
4. 病理解剖学内容包括
- A. 炎症
 - B. 肿瘤
 - C. 血栓形成
 - D. 心力衰竭

E. 高血压病

5. 病理生理学内容包括

- A. 肝性脑病
- B. 缺氧
- C. 水肿
- D. 肺炎
- E. 冠心病

6. 属于活检的方法是

- A. 结肠癌手术
- B. 鼻咽取组织
- C. 胃镜取组织
- D. 宫颈涂片
- E. 肺癌切除

7. 诊断病理学的检查方法包括

- A. 细胞学检查
- B. 活体组织检查
- C. 动物实验
- D. 尸体剖验
- E. 抽血检验

8. 属于脱落细胞学检查方法的有

- A. 胃癌手术切除
- B. 阑尾炎手术切除
- C. 胸腔积液
- D. 宫颈涂片
- E. 尸体肺组织

9. 古代病理学家有

- A. 希波拉底
- B. 莫尔加尼
- C. 魏尔啸

D. 华佗

E. 李时珍

10. 病理大体标本肉眼观察的范围是

- A. 标本的大小
- B. 标本的形状
- C. 标本的色泽
- D. 表面及切面
- E. 病灶特性及硬度

(五) 简答题

1. 病理学的研究和学习方法有哪些?
2. 病理学常用观察方法有哪些?
3. 病理学的任务是什么?
4. 简述疾病过程中,局部与整体的关系。
5. 简述疾病过程中,机体的形态、功能与代谢变化的关系。

(六) 论述题

1. 学习病理学必须注意哪些方面的问题?
2. 病理学在医学中地位如何?
3. 尸体剖验有哪些作用?
4. 活体组织检查有什么临床意义?

(王观莲 曹建新)

参 考 答 案

(一) 名词解释

1. 病理学是研究疾病发生、发展规律的一门科学。
2. 病理解剖学侧重从形态变化阐述疾病的本质。
3. 病理生理学侧重从功能和代谢变化阐述疾病的本质。
4. 病理变化是指在疾病发生发展过程中,机体的功能代谢和形态结构的变化。
5. 基本病理过程主要是指病理学总论中研究和阐明的存在于各种具体疾病中的一些有共同性的病因、发病及病理变化的发生发展规律。
6. 尸体剖验简称尸检,是对死亡者的遗体进行病理剖验。
7. 根据临床需要,用钳取、局部切除、摘除等手术方法,从患者病变部位取组织进行病理检查,确立诊断,称活体组织检查,简称活检。
8. 细胞学检查是通过采集病变处脱落的细胞,涂片染色后进行观察。
9. 动物实验是指用人工的方法在动物身上做急、慢性实验,复制各种疾病模型和病理过程,研究疾病发生、发展过程,并为临床防治提供依据。

(二) 填空题

1. 发生 发展
2. 尸体解剖 活体组织检查 动物实验
3. 病理解剖 病理生理
4. 医学基础 重要桥梁课
5. 大体观察 组织学观察 脱落细胞观察
6. 共同 普遍 特殊
7. 形态变化 功能 代谢变化
8. 病因 发病机制 转归
9. 活体组织 脱落细胞 尸体剖验
10. 形态 功能 代谢
11. 希波克拉底 魏尔啸

(三) 单项选择题

A 型题

1. C 2. D 3. C 4. A 5. C 6. E 7. A 8. A 9. C 10. B

B 型题

1. A 2. A 3. B 4. E 5. C 6. B 7. A 8. E 9. C 10. D

(四) 多项选择题

1. ABCD 2. ABCDE 3. ABCDE 4. ABCE 5. ABC
6. ABCE 7. ABD 8. CD 9. ABC 10. ABCDE

(五) 简答题

1. 病理学的研究和学习方法有: ① 活体组织检查; ② 尸体剖验; ③ 动物实验; ④ 组织培养与细胞培养。

2. 病理学常用观察方法有: ① 大体观察; ② 组织学观察; ③ 脱落细胞学观察; ④ 超微结构观察; ⑤ 组织细胞化学及免疫组织细胞化学观察。

3. 病理学的任务是运用各种方法研究疾病的全过程, 即探讨疾病的病因、发病机制、患病机体所发生的各种病理变化及疾病的转归和结局。

4. 人体是一个完整的统一体。全身各个系统和各器官是互相联系、密切相关的, 所以在疾病过程中, 机体局部的病变常常影响全身, 而全身的改变, 也影响局部的变化。

5. 疾病过程中, 机体常常发生各种病理变化, 包括形态、功能与代谢三方面的改变。代谢改变是功能和形态改变的基础, 功能改变往往又可导致形态改变, 形态改变必然影响功能和代谢改变。

(六) 论述题

1. 学习病理学必须注意以下问题: ① 用“动”的观点认识疾病, 任何疾病及病理变化, 在发生和发展过程中的各个阶段, 都有不同的表现。在病理大体标本和组织切片上所见到的病理变化, 只是疾病的某一阶段, 并非全貌。因此, 在观察疾病病理变化时, 必须了解疾病的发生、发展规律。② 局部与整体的关系, 人体是一个完整的统一体。全身各个系统和各器官是互相联系、密切相关的, 所以局部的病变常常影响全身, 而全身的改变, 也影响局部的变化。③ 形态、功能与代谢的关系, 疾病过程中, 机体常常发生各种病理

变化,包括形态、功能与代谢三方面的改变。代谢改变是功能和形态改变的基础,功能改变往往又是可导致形态改变,形态改变必然影响功能和代谢改变。

2. 病理学是一门重要的医学基础学科,也是沟通基础医学与临床医学之间的重要桥梁课。学习病理学必须首先掌握解剖学、组织学、生理学、生物化学、寄生虫学、微生物学等基础医学。同时,学习临床医学课如内科、外科、妇产科、儿科等,又必须有病理学基础。因此,病理学在医学基础课与临床医学各学科之间起到承上启下的作用。除此之外,病理学的重要性还表现在诊断病理学方面,通过活体组织检查、脱落细胞学检查及尸体剖验等,对疾病进行诊断。在医学诊断中,尽管有各种辅助诊断,但最具有权威性也是最能为临床提出准确诊断的是病理诊断学,因为它更具有直观性和客观性,临床工作中医疗纠纷案例也常通过病理诊断才能得出较正确的结论,所以病理诊断也是最后的宣判性诊断,因此,病理学在医学中占有重要的地位。

3. 尸体剖验的作用有:① 查出病因和病变,分析各种病变的主次和相互关系,确定诊断,查明死因。协助临床总结在诊断和治疗过程中的经验和教训,不断提高医疗质量、诊治水平并解决医疗纠纷。② 及时发现和确诊某些传染病、地方病、流行病,为防疫部门采取防治措施提供依据。③ 积累严重危害人民健康和生命疾病的人体病理材料,为深入研究这些疾病和制定防治方案作出贡献。④ 广泛收集各种疾病的病理标本,为发展病理教学使用。

4. 活体组织检查的意义有:① 由于组织新鲜,能基本保持病变的真相,有利于及时、准确地对患者作出疾病诊断,并为指导治疗、估计预后提供依据;② 需要时还可以在手术中作冷冻切片快速诊断,可在 20 分钟内确定病变性质,发出诊断报告,协助临床选择治疗方案;③ 在疾病观察或治疗过程中定期活检可了解病变发展情况或判断疗效;④ 新鲜组织还可利用一些新的研究方法,如免疫组织化学、电镜观察和组织培养等对疾病进行更深入的研究。因此,活检是目前研究和诊断疾病广为采用的方法,特别是对良性和恶性肿瘤的诊断具有十分重要的意义。

第一章 细胞和组织的损伤与修复

(一) 名词解释

1. 适应
2. 增生
3. 肥大
4. 化生
5. 萎缩
6. 废用性萎缩
7. 神经性萎缩
8. 压迫性萎缩
9. 变性
10. 细胞水肿
11. 脂肪变性
12. 玻璃样变性
13. 坏死
14. 坏疽
15. 凝固性坏死
16. 液化性坏死
17. 溃疡
18. 空洞
19. 再生
20. 修复
21. 不完全再生
22. 完全再生
23. 病理性再生
24. 生理性再生

25. 肉芽组织
26. 不良肉芽组织
27. 机化
28. 瘢痕组织
29. 瘢痕疙瘩
30. 创伤愈合
31. 一期愈合
32. 二期愈合

(二) 填空题

1. 适应改变发生后,在形态结构上可出现____、____、____等变化。
2. 组织、细胞____称为肥大。器官、组织内____称为增生。
3. 化生常由于____的改变或某些____刺激引起。
4. 在化生的原因消除后,化生的上皮可____,化生的结缔组织____。
5. 当原因去除后,萎缩可逐渐____。如病变继续加重,萎缩的细胞则逐渐____。
6. 玻璃样变性的类型有____、____和____。

7. 由于细胞代谢障碍而引起的细胞或细胞间质出现某些_____或正常物质的量_____的一类形态变化称为变性。
8. 血管壁玻璃样变性主要发生于_____病的_____动脉。
9. 坏死可分为_____、_____和_____三种。
10. 萎缩有_____和_____两类。
11. 变性的细胞、组织功能往往_____。当病因消除,可_____;若病变继续加重,则可发展为_____。
12. 细胞水肿常发生于_____、_____、_____等实质器官的细胞。
13. 细胞水肿时,体积_____,包膜_____,颜色_____混浊无光泽。
14. 萎缩的器官肉眼见其体积缩小、颜色_____、质地变_____、轮廓_____。
15. 缺损的组织不能由结构和功能完全相同的组织来修补,而主要是由_____代替,最后成形_____,这种再生方式称为_____。
16. 肉芽组织是由_____、_____和_____构成的一种幼稚结缔组织。
17. 瘢痕组织的纤维可发生_____变性,过度的瘢痕形成,可呈突出于表面的_____,过大的瘢痕形成收缩,可导致_____。
18. 影响再生修复的全身因素有_____,_____和_____。
19. 影响再生修复的局部因素有_____,_____,_____。
20. 二期愈合的创口,组织缺损大、创缘_____,无法满意对合,或合并有_____,愈合后瘢痕_____。
21. 一期愈合的创口,组织_____,创缘整齐,接合严密,无_____,愈合后瘢痕_____。
22. 创伤愈合分为_____,_____和_____三类。
23. 干性坏疽多发于_____,湿性坏疽多发于_____的内脏器官。
24. 青少年再生能力_____,修复_____.严重的蛋白质缺乏,可使组织再生_____。
25. 坏死的细胞核变化表现为

- ____、____、____。
26. 细胞和组织损伤后,由其周围存活的细胞增殖,以实现修复的过程,称为____,可分为____和____。
27. 细胞、组织损伤后,机体对缺损部分在结构和功能上进行恢复的过程称____。
28. ____的器官、组织或细胞体积缩小,称为____。
29. 组织坏死后合并腐败菌的感染,称为____,可分为____、____和____三种类型。
30. 肉芽组织的主要功能有____、____血凝块坏死组织和其他异物、填补缺损,参与____。
31. 依坏疽的形态特点,将坏疽分为____、____、____。
32. 病理性萎缩按其发生原因可分为____、____、____、____、____。
33. 萎缩的器官实质细胞____和____,间质____组织和____组织则往往增生。

34. 坏死的结局有____、____、____。
35. 病理性再生根据再生组织的性质和再生能力不同可分为____和____。

(三) 单项选择题

A 型题

1. 以下哪个不是坏死的结局?
- A. 溶解吸收
 - B. 分离排出
 - C. 包裹、钙化
 - D. 机化
 - E. 再通
2. 血管壁玻璃样变一般发生于
- A. 大动脉
 - B. 小动脉
 - C. 小静脉
 - D. 细动脉
 - E. 毛细血管
3. 细胞水肿的主要发生机制是细胞
- A. 细胞核受损
 - B. 溶酶体受损
 - C. 核糖体受损
 - D. 线粒体受损
 - E. 高尔基体受损
4. 肺结核病干酪样坏死液化,经支气管咳出后可形成