

· 高职高专医学专业辅导教材丛书 ·

供护理专业及其他医学相关专业使用

Binglixue Yingshi Zhinan

病理学

应试指南

◎ 主 编 张景义



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

高职高专医学专业辅导教材丛书

(供护理专业及其他医学相关专业使用)

病理学应试指南

BINGLIXUE YINGSHI ZHINAN

主 编 张景义

副主编 杨先梅

编 者 (以姓氏笔画为序)

白玉勤 孙玉玲 李锁严 杨先梅

张东昌 张景义 其木格 程 剑



人 民 军 医 出 版 社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

病理学应试指南/张景义主编. —北京:人民军医出版社,2006.4

(高职高专医学专业辅导教材丛书)

ISBN 7-5091-0209-X

I. 病… II. 张… III. 病理学—高等学校;技术学校—教学参考资料 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 005239 号

策划编辑:程晓红 文字编辑:赵燕 孙勤 责任审读:余满松

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmpp.com.cn

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:17 字数:407 千字

版、印次:2006 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:28.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书以教育部规定的教学大纲为依据,以卫生部高职高专医学规划教材为蓝本,由具有多年丰富教学经验的教师精心编写。全书分病理解剖学和病理生理学两篇,共 27 章,每章包括本章要求、复习要点、习题、参考答案和习题解析 5 部分。本书通过不同试题形式对需要掌握和熟悉的内容反复进行强化,并对某些重点、难点内容和易混淆的概念进行解析,提供解题思路,点拨思维方式和解题技巧。附有 2 套模拟试卷,供学生临考前实战模拟。本书可供高职高专护理专业及其他医学相关专业的在校生复习应试使用,也可作为临床护士参加执业护士资格考试的参考书,还可供高、中等医学院校教师备课、辅导、答疑和出题时使用。

责任编辑 程晓红 赵 燕 孙 勤

辅导教材丛书编委会名单

(以姓氏笔画为序)

马树平(山西省吕梁卫校)

田玉凤(三峡大学护理学院)

仝丽娟(赤峰学院医学院护理系)

冯 放(江苏省无锡卫校)

母文杰(山东省菏泽卫校)

朱启梅(山东省菏泽卫校)

任小红(中南大学护理学院)

孙 涛(山东省菏泽卫校)

阳爱云(中南大学护理学院)

李 峰(三峡大学护理学院)

李晓慧(大连大学医学院护理系)

吴之明(大连大学医学院护理系)

吴玉斌(三峡大学护理学院)

余 寅(江苏省无锡卫校)

张景义(赤峰学院医学院)

张静平(中南大学护理学院)

罗 阳(中南大学护理学院)

唐四元(中南大学护理学院)

黄儒普(山东省菏泽卫校)

韩美君(大连大学医学院)

瑞 云(赤峰学院医学院)

廖淑梅(中南大学护理学院)

前 言

目前,我国医学类高职高专教育发展迅猛,为现代化医疗卫生事业培养了大批人才。高职高专教育以培养高等技术应用型专门人才为根本任务,以满足社会需求为目标,要求学生“基础理论知识适度,技术应用能力强,知识面较宽和素质高”。目前各院校护理专业的在校生数量很大,课程科目多与学时有限的矛盾较为突出,在实际的教学活动中,教师、学生双方都非常需要一套实用的教学辅导材料,以提高教学效果,增强学习效率,提高考试成绩,同时培养学生的自学能力。本着此目的,我们组织了全国十余所医学院校的具有丰富一线教学经验的专家教授编写了这套《高职高专医学(护理)专业辅导教材丛书》。

本套丛书以教育部制定的教学大纲为依据,以卫生部高职高专医学规划教材为蓝本,针对专业特点和在校学生的学习特点,各分册均包括本章要求、复习要点、习题、参考答案、习题解析 5 个部分。**本章要求:**提出大纲细目、要点及要求;**复习要点:**按章节顺序精炼教材内容,突出重点,便于学生记忆;**习题:**以多种题型反复强化重点内容,包括历年执业护士考试所涉及的内容;**参考答案:**对所有习题均给出参考答案,对简答题和论述题只列出答案要点,答题时应以此为基础进一步解释和扩充;**习题解析:**通过对某些重点、难点内容和易混淆的概念进行解析,提供解题思路、点拨思维方式和解题技巧。

本套丛书具有以下特点。**全面:**本书覆盖教材 90% 以上的内容,可满足学生复习应考的需要。**系统:**内容按教材章节顺序编排,循序渐进,方便学生复习使用。**实用:**习题量大,并附有习题解析,有利于学生领悟解题思路,掌握应试技巧,提高考试成绩;尽可能地联系临床护理工作,提高学生综合分析问题和解决问题的能力;有些试题为历年执业护士考试的内容,故可作为学生毕业后参加全国执业护士资格考试的参考用书。

本套丛书虽经全体编者反复研究、讨论、修改,但由于参编人员水平和能力有限,加之编写时间仓促,如有不当之处,恳请广大师生和读者批评指正。

辅导教材丛书编委会

2006 年 1 月

目 录

绪论.....	(1)
一、本章要求	(1)
二、复习要点	(1)
三、习题	(2)
四、参考答案	(4)
五、习题解析	(5)

上篇 病理解剖学

第1章 细胞和组织的损伤与修复.....	(9)
一、本章要求	(9)
二、复习要点	(9)
三、习题.....	(13)
四、参考答案.....	(19)
五、习题解析.....	(21)
第2章 局部血液循环障碍	(24)
一、本章要求.....	(24)
二、复习要点.....	(24)
三、习题.....	(26)
四、参考答案.....	(32)
五、习题解析.....	(33)
第3章 炎症	(36)
一、本章要求.....	(36)
二、复习要点.....	(36)
三、习题.....	(39)
四、参考答案.....	(46)
五、习题解析.....	(48)
第4章 肿瘤	(50)
一、本章要求.....	(50)
二、复习要点.....	(50)
三、习题.....	(53)
四、参考答案.....	(60)
五、习题解析.....	(63)
第5章 心血管系统疾病	(66)

一、本章要求	(66)
二、复习要点	(66)
三、习题	(69)
四、参考答案	(74)
五、习题解析	(76)
第6章 呼吸系统疾病	(77)
一、本章要求	(77)
二、复习要点	(77)
三、习题	(80)
四、参考答案	(85)
五、习题解析	(87)
第7章 消化系统疾病	(88)
一、本章要求	(88)
二、复习要点	(88)
三、习题	(91)
四、参考答案	(99)
五、习题解析	(102)
第8章 泌尿系统疾病	(103)
一、本章要求	(103)
二、复习要点	(103)
三、习题	(106)
四、参考答案	(111)
五、习题解析	(114)
第9章 生殖系统疾病	(116)
一、本章要求	(116)
二、复习要点	(116)
三、习题	(119)
四、参考答案	(123)
五、习题解析	(124)
第10章 内分泌系统疾病	(126)
一、本章要求	(126)
二、复习要点	(126)
三、习题	(127)
四、参考答案	(129)
第11章 传染病	(131)
一、本章要求	(131)
二、复习要点	(131)
三、习题	(135)
四、参考答案	(142)

五、习题解析	(144)
第 12 章 性传播疾病	(145)
一、本章要求	(145)
二、复习要点	(145)
三、习题	(146)
四、参考答案	(148)

下篇 病理生理学

第 13 章 疾病概论	(153)
一、本章要求	(153)
二、复习要点	(153)
三、习题	(154)
四、参考答案	(156)
五、习题解析	(157)
第 14 章 水和电解质代谢紊乱	(158)
一、本章要求	(158)
二、复习要点	(158)
三、习题	(160)
四、参考答案	(162)
五、习题解析	(163)
第 15 章 水肿	(165)
一、本章要求	(165)
二、复习要点	(165)
三、习题	(166)
四、参考答案	(169)
五、习题解析	(170)
第 16 章 酸碱平衡紊乱	(171)
一、本章要求	(171)
二、复习要点	(171)
三、习题	(174)
四、参考答案	(177)
五、习题解析	(178)
第 17 章 发热	(180)
一、本章要求	(180)
二、复习要点	(180)
三、习题	(181)
四、参考答案	(183)
五、习题解析	(184)

第 18 章 缺氧	(185)
一、本章要求	(185)
二、复习要点	(185)
三、习题	(187)
四、参考答案	(190)
五、习题解析	(191)
第 19 章 休克	(193)
一、本章要求	(193)
二、复习要点	(193)
三、习题	(195)
四、参考答案	(198)
五、习题解析	(200)
第 20 章 弥散性血管内凝血	(202)
一、本章要求	(202)
二、复习要点	(202)
三、习题	(203)
四、参考答案	(205)
五、习题解析	(207)
第 21 章 呼吸衰竭	(208)
一、本章要求	(208)
二、复习要点	(208)
三、习题	(210)
四、参考答案	(213)
五、习题解析	(214)
第 22 章 心力衰竭	(216)
一、本章要求	(216)
二、复习要点	(216)
三、习题	(218)
四、参考答案	(221)
五、习题解析	(222)
第 23 章 肝性脑病	(224)
一、本章要求	(224)
二、复习要点	(224)
三、习题	(225)
四、参考答案	(228)
五、习题解析	(229)
第 24 章 肾衰竭	(231)
一、本章要求	(231)
二、复习要点	(231)

三、习题	(233)
四、参考答案	(235)
五、习题解析	(236)
第 25 章 应激	(238)
一、本章要求	(238)
二、复习要点	(238)
三、习题	(240)
四、参考答案	(241)
五、习题解析	(242)
第 26 章 缺血-再灌注损伤	(243)
一、本章要求	(243)
二、复习要点	(243)
三、习题	(245)
四、参考答案	(246)
五、习题解析	(247)
第 27 章 多器官功能障碍和衰竭	(248)
一、本章要求	(248)
二、复习要点	(248)
三、习题	(250)
四、参考答案	(251)
五、习题解析	(252)
附录 模拟试卷	(253)

绪 论

一、本章要求

【掌握】

病理学的研究方法、任务及内容。

【熟悉】

病理学的发展史及在医学中的地位。

【了解】

病理学的学习指导思想。

二、复习要点

(一)病理学及其任务

病理学(pathology)是研究疾病发生、发展规律的一门科学。任务就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,从而揭示疾病的本质,阐明疾病的发生、发展规律。

(二)病理学内容

病理学包括病理解剖学及病理生理学两部分。病理解剖学部分,侧重从形态变化阐明疾病的本质;病理生理学部分,侧重从功能和代谢变化阐明疾病的本质。

(三)病理学在医学中的地位

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,起到承上启下的作用。病理医生也是临床医生最好的咨询者和协作者,国外称病理医生为医生的医生(doctor's doctor)。病理学在临床医学中占有十分重要的地位。

(四)病理学的研究方法

1. 活体组织检查 根据临床需要,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。

2. 尸体剖验 简称尸检,是对死者的遗体进行系统病理剖检,结合临床病史做出全面的疾病诊断。对查明死亡原因、验证诊断和治疗是否正确、总结经验教训、提高医疗水平及解决医疗纠纷等起着十分重要的作用。

3. 动物实验 根据研究者的需要,在动物身体上复制某些疾病的模型,进行研究。

4. 组织培养与细胞培养 将人体或动物体某种组织或细胞分离出来,在体外进行培养。

5. 病理学常用观察方法

(1)大体观察:对所检标本的大小、形状、色泽、重量、表面积、切面、病灶特征及硬度等进行细致的观察和检测。

(2)组织病理学观察:将病变组织制成切片,用显微镜观察其微细病变。

(3)细胞学观察:采集病变部位脱落的细胞,制成细胞学涂片,进行显微镜检查。

(4)超微结构观察:运用电子显微镜对组织、细胞的内部和表面超微结构进行更细微的观察,即从亚细胞(细胞器)和大分子水平上了解细胞的病变。

(5)组织和细胞化学观察:运用特异性结合的化学试剂进行特殊染色,帮助诊断疾病。

(6)免疫组织化学:运用抗原-抗体特异性结合的原理建立起来的一种组织化学技术,把形态变化与分子水平的功能代谢结合起来,目前已广泛运用于肿瘤病理诊断与鉴别诊断。

(五)病理学的发展简史

古希腊名医希波克拉底(Hippocrates)首创了体液病理学,18世纪中叶,意大利医学家莫尔加尼(Morgagni)创立了器官病理学(organ pathology),标志着病理形态学的开端,19世纪中叶,德国病理学家魏尔啸(Virchow)首创了细胞病理学,至今他的学说还影响着现代医学的理论和实践。

我国大约在周秦时期就有《黄帝内经》问世,其中有疾病的发生和死后解剖等记载,隋唐时代巢元方著《诸病源候论》,对疾病的病因和症候有较详细的记载,南宋著名法医家宋慈的《洗冤集录》是最早的一部法医学著作,对病理学和解剖学的发展有重大贡献。

三、习 题

(一)选择题

【单项选择题】

* 1. 病理学是()

- A. 研究疾病发生、发展规律的科学
- B. 研究疾病病理变化的科学
- C. 研究疾病病因及发病机制的科学
- D. 研究疾病经过和转归的科学
- E. 研究疾病防治的科学

* 2. 临床病理工作中常用的检查方法是

- ()
- A. 电子显微镜检查
- B. 活体组织检查

C. 尸体解剖检查

D. 免疫组织化学检查

E. 动物实验

3. 着重从形态的角度阐明疾病发生、发展规律的科学称为()

- A. 病理生理学
- B. 病理生物学
- C. 病理解剖学
- D. 免疫病理学
- E. 分子病理学

4. 尸体解剖在理论和实践中具有重要意义,除了()

- A. 明确疾病诊断
- B. 探讨死亡原因并为法医鉴定案件提供死亡依据

注:序号前加*者为解析题

- C. 发现新疾病
- D. 对肿瘤做出诊断并判断预后
- E. 积累科学研究资料

5. 下述哪一项不属于细胞学检查范围()

- A. 子宫颈刮取物
- B. 胸腔积液涂片
- C. 胃纤维内镜刷片
- D. 内镜钳取物
- E. 肿物抽出液涂片

6. 下列哪项不是活体组织检查()

- A. 手术切除的乳腺组织
- B. 穿刺的肝组织
- C. 切除的淋巴结
- D. 尸解切除的脑组织
- E. 纤维胃镜取胃黏膜

7. 下列哪项不是病理学研究的方法()

- A. 动物实验
- B. 活体组织检查
- C. 血常规检查
- D. 尸体解剖
- E. 细胞学检查

8. 首创细胞病理学的专家是()

- A. 希波克拉底
- B. 莫尔加尼
- C. 华佗
- D. 魏尔啸
- E. 李时珍

9. 苏丹Ⅲ染色观察()

- A. 肌肉
- B. 核酸
- C. 脂肪
- D. 蛋白质
- E. 糖原

* 10. 目前组织切片最常用的染色是()

- A. H-E
- B. PAS
- C. 免疫组化
- D. 多巴反应
- E. 磷钨酸

【多项选择题】

11. 病理尸体解剖的重要意义是()

- A. 明确疾病的诊断
- B. 探讨死亡的原因
- C. 积累科学资料
- D. 为法医案件中死亡原因鉴定提供依据
- E. 发现传染病、地方病

12. 病理解剖学的研究方法有()

- A. 动物实验
- B. 细胞培养
- C. 尸体解剖
- D. 活体组织检查
- E. 血气分析

13. 活体组织检查包括()

- A. 宫颈涂片
- B. 纤维胃镜取胃黏膜
- C. 尸体解剖
- D. 动物实验
- E. 切取的乳腺组织

14. 病理学包括()

- A. 病理解剖学
- B. 病理生理学
- C. 生理学
- D. 解剖学
- E. 药理学

15. 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

(二)填空题

1. 病理学是沟通_____与_____之间的桥梁学科。

2. 病理学常用观察方法包括_____, _____、_____, _____组织和细胞化学等方法。

3. 病理学可以通过_____、_____、_____、组织培育与细胞培育等方法研究。
4. 病理解剖学着重从_____变化阐明疾病的本质,病理生理学侧重从_____和_____的变化阐明疾病的本质。

(三)名词解释

1. 病理学
- * 2. 免疫组织化学

3. 活体组织检查

(四)简答题

1. 病理学的任务是什么?
2. 尸体剖验的作用有哪些?
3. 简述病理学的形态与功能、代谢的关系。

(五)论述题

病理学的观察方法有哪些?

四、参 考 答 案

(一)选择题

- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| 1. A | 2. B | 3. C |
| 4. D | 5. D | 6. D |
| 7. C | 8. D | 9. C |
| 10. A | | |
| 11. ABCDE | 12. ABCD | 13. ABE |
| 14. AB | 15. ABCDE | |

(二)填空题

1. 基础医学 临床医学
2. 大体观察 组织病理学观察 细胞学观察 超微结构观察
3. 活体组织检查 尸体剖验 动物实验
4. 形态 功能 代谢

(三)名词解释

1. 病理学 是研究疾病发生、发展规律的科学。
2. 免疫组织化学 运用抗原-抗体特异性结合的原理建立起来的一种组织化学技术。
3. 活体组织检查 根据临床需要,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。

(四)简答题

1. 就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,从而揭示疾病的本质,阐明疾病的发生、发展规律。

2. 探讨死亡的原因;①明确疾病的诊断;②积累科学资料;③为法医案件中死亡原因鉴定提供依据;④发现传染病、地方病。
3. 三者的关系是疾病的不同表现形式,形态主要是病理解剖学研究的内容,功能、代谢主要是病理生理学研究的内容。形态改变必然影响功能、代谢的改变,代谢改变是功能和形态改变的基础,功能改变常常又可导致形态改变。

(五)论述题

- (1)大体观察 对所检标本的大小、形状、色泽、重量、表面积、切面、病灶特征及硬度等进行细致的观察和检测。
- (2)组织病理学观察 将病变组织制成切片,用显微镜观察其微细病变。
- (3)细胞学观察 采集病变部位脱落的细胞,制成细胞学涂片,进行显微镜检查。
- (4)超微结构观察 运用电子显微镜对组织、细胞的内部和表面超微结构进行更细微的观察,即从亚细胞(细胞器)和大分子水平上了解细胞的病变。
- (5)组织和细胞化学观察 运用特异性结合的

化学试剂进行特殊染色,帮助诊断疾病。

(6)免疫组织化学 是运用抗原-抗体特异性

结合的原理建立起来的一种组织化学技术。

五、习题解析

(一)选择题

题 1 病理学是研究疾病的发生、发展、转归的科学,包括发病机制、病理变化、经过及转归,选 A。

题 2 临床病理主要是确诊疾病,就是从患者病变部位取组织进行病理检查,此方法就是活体组织检查,包括应用电子显微镜、免疫组化等技术。尸体解剖和动物实验主要是查明死因、科学研究,不是临床的主要任务,选 B。

题 10 H-E 染色就是苏木精-伊红染色,是

目前国际上通用的病理常规染色技术,选 A。

(二)名词解释

题 2 免疫组织化学技术是目前病理学上应用较多的技术,其最大优点是能将形态改变与功能和代谢变化结合起来,一方面保持了传统形态学对组织和细胞的观察客观、仔细的优点;另一方面克服传统免疫学反应只能定性和定量,而不能定位的缺点。

(张景义)

