

卫生职业教育配套教材

病理学基础

护 理 专 业 能 力 训 练

主编 马 越 副主编 徐 虹 孔令展

 人民卫生出版社

卫生职业教育配套教材

病理学基础

护理专业能力训练

主编 马 越 副主编 徐 虹 孔令展

编者 (以姓氏笔画为序)

丁 惠 马 越 于锡良 孔令展 王怡平
白春玲 庄 英 李桂荣 张景芬 徐连英
徐 虹 甄立杰 穆 实

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学基础/马越主编. —北京: 人民卫生出版社,
2006. 8

ISBN 7-117-07871-5

I. 病... II. 马... III. 病理学—专业学校—教材
IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 080344 号

病理学基础

主 编: 马 越

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 8.75

字 数: 207 千字

版 次: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07871-5/R·7872

定 价: 15.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)



编写说明

为深化卫生职业教育改革,强化护理专业能力训练,黑龙江省卫生职业教育研究室以《护理专业能力训练》为职教改革的重点课题,组织全省中等卫生职业学校进行专题研究。本课题以课程为基础,以护理专业能力为中心开展研究,并编写《护理专业能力训练》系列丛书,使《护理专业能力训练》能够与技能操作训练并用,以期形成集先进性、针对性、灵活性和可操作性为一体的能力训练体系和考核办法,提高护理专业的教育教学质量。

《护理专业能力训练》系列教材的特色为:

1. 以技能型紧缺人才护理专业培养培训指导方案及部颁教学大纲为依据,以卫生部规划教材为蓝本,突出能力本位,进一步梳理岗位技能树,着眼于强化理论与实践综合能力的训练,同时对教材内容进行了筛选,着重训练贴近岗位需要的应知应会的教学内容。按知识技能要点编写练习题,体现了系统性、科学性及实用性。

2. 训练习题、计算机题库、训练测评三位一体。所有训练习题全部录入计算机题库管理系统,教师可根据教学进程,按单元、期中、期末分别进行训练测评,体现了灵活性。

3. 力争与护士执业考试和中职升高职考试相结合,参考了历年执业护士考试和中职升高职考试复习内容和命题方式,并编制了模拟训练试卷,供教师和学生课堂教学和自学自测使用。

4. 能力训练方式与课堂教学、实践教学相结合,注重单元目标达成,在使用本套丛书的同时,可以不断开发新的教学及训练方法,丰富新的训练内容。

《护理专业能力训练》训练题技术指标:

题型有名词解释、选择题及简答题。其中理论试题占 70%,技能试题占 30%;开放性试题占 30%,封闭型试题占 70%,主要以客观性试题为主。选择题采用国家考试试题标准,试题类型包括 A_1 型、 A_2 型、 A_3 型、 B_1 型及 X 型,各题型的比例为 A_1 型占 60%、 A_2 型占 10%、 A_3 型占 10%、 B_1 型占 15%及 X 型占 5%。名词解释及简答题的数量根据章节内容的需要确定。覆盖面达到 100%。专业课完全覆盖三种题型,其他课程根据其特点适当选择上述题型,并增添新题型如填图题、填空题。为培养学生分析问题与解决问题的能力,增加了题例解析,解析题的内容与前面的试题不重复。训练题量每学时 10 道题,总题量达 12000 余道。

《护理专业能力训练》的结构:

本套丛书依据护理专业职业能力体系,即专业能力、方法能力和社会能力所构建的课程体系进行编写,选择其中的26门课程编写出13本教材(少于36学时的课程合编为1本),分别是《正常人体学基础》、《病原生物与免疫学基础》、《病理学基础》、《药理学基础》、《基础护理技术》、《内科护理学》、《外科护理学》、《妇产科护理学》、《儿科护理学》、综合(一)(医学遗传学基础 生物化学)、综合(二)(护理概论 人际沟通 护理礼仪)、综合(三)(护理心理学 护理伦理学 职业道德 护理法规)、综合(四)(五官科护理 急重症护理 康复护理 中医护理 老年护理 精神科护理 传染病护理 社区护理)。

本系列丛书编写者均为从事多年卫生职业教育、具有副高级及以上职称的一线教师,并会同部分临床护理专家共同编写。编写工作得到了黑龙江省卫生厅科教处、黑龙江省卫生学校、哈尔滨市卫生学校、黑龙江省第二卫生学校、黑龙江省医院护校、齐齐哈尔卫生学校、大庆石油管理局卫生学校、牡丹江卫生学校、黑龙江省林业卫生学校、鹤岗卫生学校、黑河卫生学校、伊春卫生学校及绥化卫生学校的大力支持,在此一并表示谢意。

护理专业能力训练是卫生职业教育改革一项长期的研究课题,我们将不断进行探索,深入研究,真诚地希望更多的同仁为此提出宝贵意见并参与到该课题的研究中。

护理专业能力训练编写委员会

2006年3月31日

编写委员会

主 任 李忠信

副主任 李淑芬

顾 问 王淑玉

成 员 (以姓氏笔画为序)

王国君 王新丽 孙忠生 孙晓丹

孙 琳 关振华 刘崇峰 何旭辉

李 玲 吴 艳 林 杰 胡震宙

夏广军 高贤波 黄 伟 彭 波

潘 蔚 黎广强 颜祥志

秘 书 林 杰



目 录

第一章 绪论与疾病概论.....	1
一、要点提示.....	1
二、能力训练.....	1
第二章 细胞组织的适应、损伤与修复.....	5
一、要点提示.....	5
二、能力训练.....	6
三、题例解析	13
第三章 局部血液循环障碍	15
一、要点提示	15
二、能力训练	16
三、题例解析	23
第四章 炎症	25
一、要点提示	25
二、能力训练	26
三、题例解析	31
第五章 肿瘤	33
一、要点提示	33
二、能力训练	34
三、题例解析	40
第六章 水、电解质代谢紊乱	42
一、要点提示	42
二、能力训练	42
三、题例解析	47

第七章 发热	49
一、要点提示	49
二、能力训练	49
三、题例解析	53
第八章 缺氧	54
一、要点提示	54
二、能力训练	54
三、题例解析	57
第九章 休克	59
一、要点提示	59
二、能力训练	59
三、题例解析	63
第十章 呼吸系统疾病	66
一、要点提示	66
二、能力训练	67
三、题例解析	73
第十一章 心血管系统疾病	76
一、要点提示	76
二、能力训练	76
三、题例解析	84
第十二章 消化系统疾病	86
一、要点提示	86
二、能力训练	87
三、题例解析	95
第十三章 泌尿系统疾病	98
一、要点提示	98
二、能力训练	98
三、题例解析	104
第十四章 传染病	107
一、要点提示	107

二、能力训练.....	107
三、题例解析.....	113
模拟试题一.....	116
模拟试题二.....	124



第一章

绪论与疾病概论

一、要点提示

单 元	细 目	要 点	要 求
(一) 绪论与疾病概论	1. 绪论	(1) 病理学的任务 (2) 病理学的范围及在医学中的地位 (3) 病理学的主要研究方法 (4) 病理学的思维方法	掌握 理解 了解 了解
	2. 疾病概论	(1) 疾病的概念 (2) 疾病发生的原因 (3) 疾病发展过程中的共同规律 (4) 疾病的经过与结局	掌握 了解 理解 掌握

二、能力训练

(一) 选择题

【A₁ 型题】

- 病理学基础是：
 - 研究疾病的病因学和发生机制
 - 研究疾病的发生机制与病理变化
 - 研究疾病的形态结构和功能代谢改变
 - 研究疾病的病理变化和转归
 - 研究疾病的病因、发生机制、病理变化和转归
- 关于病理学基础在医学中的地位，最正确的是：

- A. 只是一种研究肿瘤诊断的学科
 - B. 和其它医学基础课一样, 研究生命活动的基础学科
 - C. 是沟通基础医学和临床医学的桥梁学科
 - D. 是研究疾病状态下的机体表现的功能实验学科
 - E. 只是研究疾病状态下的病理变化的形态学科
3. 关于疾病概念的叙述哪项是错误的:
- A. 指躯体患有疾病
 - B. 有些疾病的病因还不清楚
 - C. 患者不一定出现临床表现
 - D. 社会适应能力异常也属于疾病的范畴
 - E. 精神异常不属于疾病的范畴
4. 属于生物性致病因素引起的疾病是:
- A. 血友病
 - B. 足冻伤
 - C. 佝偻病
 - D. 大叶性肺炎
 - E. 荨麻疹
5. 下列哪项不属于病理学研究的主要范围:
- A. 发生、发展机制
 - B. 经过与转归
 - C. 病理变化(形态、功能、代谢)
 - D. 疾病的治疗和预防
 - E. 疾病的亚细胞水平变化
6. 关于健康的叙述下列哪项是正确的:
- A. 躯体没有病痛
 - B. 有良好的心理状态
 - C. 具有良好的社会适应能力
 - D. 躯体无病、健全的身心状态和社会适应能力
 - E. 躯体没有疾病
7. 由遗传性原因引起的疾病是:
- A. 小叶性肺炎
 - B. 皮肤烧伤
 - C. 过敏性休克
 - D. 血友病
 - E. 类风湿性关节炎
8. 关于不完全康复是指:
- A. 机体自稳调节恢复正常
 - B. 机体功能活动恢复正常
 - C. 机体的形态结构恢复正常
 - D. 机体的代谢活动恢复正常
 - E. 机体的功能、代谢活动得到代偿, 但留有后遗症

【X型题】

9. 病理学的研究方法有:
- A. 尸体解剖
 - B. 活体组织检查
 - C. 细胞学检查
 - D. 动物实验
 - E. 组织培养和细胞培养
10. 属于生物性因素的病因有:
- A. 细菌
 - B. 病毒
 - C. 衣原体
 - D. 螺旋体
 - E. 蠕虫

11. 以下哪几项是判断脑死亡的主要依据:

- A. 脑神经反射消失
- B. 对外界的刺激反应丧失
- C. 不会说话
- D. 自主呼吸停止
- E. 脑电波消失

12. 疾病的全过程可分为:

- A. 潜伏期
- B. 前驱期
- C. 症状前期
- D. 症状明显期
- E. 转归期

13. 传统上死亡可分为哪几期:

- A. 临死期
- B. 濒死期
- C. 临床死亡期
- D. 生物学死亡期
- E. 死亡后期

(二) 名词解释

14. 病理学基础 15. 脑死亡 16. 健康 17. 病因学 18. 疾病 19. 发病学 20. 死亡

(三) 简答题

21. 判断脑死亡的诊断主要依据是什么?

22. 简述疾病发生的原因。

23. 简述疾病发生发展的阶段。

24. 简述传统关于死亡的分期。

25. 简述康复。

(四) 参考答案

1. E 2. C 3. E 4. D 5. D 6. D 7. D

8. E 9. ABCDE 10. ABCDE 11. ABDE 12. ABDE 13. BCD

14. 病理学基础: 是研究疾病的病因、发病机制、病理变化和转归的一门医学基础学科。

15. 脑死亡: 全脑功能的永久性丧失。

16. 健康: 不仅是没有疾病和病痛, 而且是一种身体上、心理上和社会上的完好状态。

17. 病因: 是指能够引起某一疾病的不可缺少的特异性因素。

18. 疾病: 是机体在一定的条件下受病因损害后, 因机体自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程。

19. 发病学: 是研究疾病的发生发展过程中的一般规律和共同机制。

20. 死亡: 是生命活动的终止。

21. (1)自主呼吸停止; (2)不可逆性深昏迷或对外界刺激完全失去反应; (3)脑干神经反射消失; (4)瞳孔散大、固定; (5)脑电波消失, 呈平直线; (6)脑血管造影证明脑血液循环完全停止。

22. (1)生物性因素；(2)物理性因素；(3)化学性因素；(4)营养性因素；(5)遗传性因素；(6)先天性因素；(7)免疫性因素；(8)精神、心理、社会因素。

23. 分为四个阶段：(1)潜伏期；(2)前驱期；(3)症状明显期；(4)转归期。

24. (1)濒死期；(2)临床死亡期；(3)生物学死亡期。

25. 康复可表现为：(1)完全康复：指功能、代谢和形态结构完全恢复正常，机体的自稳调节恢复正常；(2)不完全康复：指损伤性变化得到控制，功能、代谢得到代偿，主要症状消失，但可遗留后遗症。



第二章

细胞组织的适应、损伤与修复

一、要点提示

单 元	细 目	要 点	要 求
(二) 细胞组织的适应、损伤与修复	1. 适应	(1) 萎缩、肥大、增生、化生的概念 (2) 萎缩的原因、分类、形态特点和结局 (3) 肥大、增生、化生病理变化的临床意义	掌握 理解 了解
	2. 组织的损伤	(1) 变性的概念和主要原因 (2) 常见的各种变性(细胞水肿、脂肪变性、透明变性)的机制及病变特点 (3) 变性的结局和影响 (4) 坏死的概念 (5) 坏死的原因 (6) 坏死的基本病变、类型 (7) 坏死的结局及影响	掌握 理解 了解 掌握 了解 掌握 理解
	3. 组织的修复	(1) 修复、再生的概念及再生的类型 (2) 各种组织的再生能力 (3) 肉芽组织的概念、形态结构特点及其功能 (4) 创伤愈合的概念、基本过程及结局 (5) 影响修复的因素	掌握 了解 掌握 了解 理解

二、能力训练

(一) 选择题

【A₁型题】

1. 下列哪项不属于病理性肥大:
A. 原发性高血压病人左心室心肌肥大
B. 一侧肾切除后对侧肾脏体积增大
C. 男性尿道阻塞时膀胱壁平滑肌细胞肥大
D. 女性妊娠期子宫平滑肌细胞体积增大
E. 晚期肾小球肾炎时残存肾单位肥大
2. 下列哪项属于失用性萎缩:
A. 神经损伤后肌肉萎缩
B. 恶性肿瘤的病人全身消瘦
C. 骨折固定后相应肌肉的萎缩
D. 肿瘤压迫邻近组织萎缩
E. 脑垂体病变引起的性腺萎缩
3. 细胞发生轻度损伤后早期病变是:
A. 细胞水肿
B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性
D. 纤维素样变性
E. 粘液样变性
4. 细胞水肿进一步发展为:
A. 细胞浆疏松、膨大如气球、胞质透明
B. 细胞质中布满淡红色的细颗粒样物质
C. 细胞体积缩小、胞质浓染呈红色
D. 细胞体积缩小、细胞核浓缩
E. 细胞体积增大、细胞核正常
5. 原发性高血压和糖尿病的病人血管壁玻璃样变性常发生于:
A. 大动脉
B. 中动脉
C. 小动脉
D. 细动脉
E. 主动脉、肋间动脉
6. 关于肉芽组织的功能下列哪项除外:
A. 肉芽组织变为瘢痕组织
B. 抗感染
C. 机化凝血块
D. 机化坏死组织
E. 填补伤口
7. 细胞坏死, 在组织学上的主要标志是:
A. 细胞浆的变化
B. 细胞膜的变化
C. 细胞核的变化
D. 细胞间质的变化
E. 细胞核仁的变化
8. 结核病的干酪样坏死是属于:

- A. 液化性坏死 B. 凝固性坏死
C. 纤维素样坏死 D. 败血性梗死
E. 嗜酸性坏死
9. 下列哪种组织再生能力最强:
A. 骨膜细胞 B. 表皮细胞
C. 心肌细胞 D. 神经细胞
E. 平滑肌细胞
10. 下列哪种组织的细胞缺乏再生能力:
A. 神经细胞 B. 肝细胞
C. 平滑肌细胞 D. 纤维结缔组织细胞
E. 血管内皮细胞
11. 凋亡是指:
A. 机体内单个细胞或小团细胞死亡, 并引发炎症反应
B. 机体内大片细胞死亡
C. 机体内单个细胞或小团细胞的死亡, 质膜不破裂
D. 机体内大片细胞死亡, 形成碎片状坏死
E. 机体内大片细胞死亡, 并连接成带状
12. 下列哪种器官梗死后常发生液化性坏死:
A. 心 B. 肾 C. 脑 D. 肝 E. 脾
13. 坏疽与其它坏死的最根本区别是:
A. 病变较大 B. 发生部位
C. 动脉阻塞程度 D. 静脉回流情况
E. 腐败菌感染
14. 坏死组织不会出现下列哪种变化:
A. 软化 B. 液化 C. 机化 D. 钙化 E. 分化
15. 下列哪种组织不可能被机化:
A. 坏死组织 B. 血栓
C. 金属异物 D. 血肿
E. 炎性渗出物
16. 关于细胞水肿发生的机制叙述正确的是:
A. 线粒体受损 B. 内质网受损
C. 高尔基复合体受损 D. 溶酶体受损
E. 核糖体受损
17. 下列哪种器官不易发生坏疽:
A. 阑尾 B. 肺 C. 脑 D. 肠 E. 子宫
18. 下列哪种器官可出现干性坏疽:
A. 足、手 B. 肺 C. 肠 D. 脾 E. 肝
19. 下列哪项不符合坏死的结局:
A. 溶解吸收 B. 脱落排除

- C. 机化
 - E. 包裹、钙化
 - D. 病因去除后细胞恢复正常结构
20. 脂肪变性时细胞质内出现:
- A. 脂肪细胞
 - B. 脂肪滴或脂肪滴过多
 - C. 糖原
 - D. 蛋白质
 - E. 线粒体
21. 观察图 2-1 应判断为:
- A. 肝细胞水肿
 - B. 肾小管上皮细胞水肿
 - C. 脾中央小动脉玻璃样变性
 - D. 肝细胞脂肪变性
 - E. 结缔组织玻璃样变性

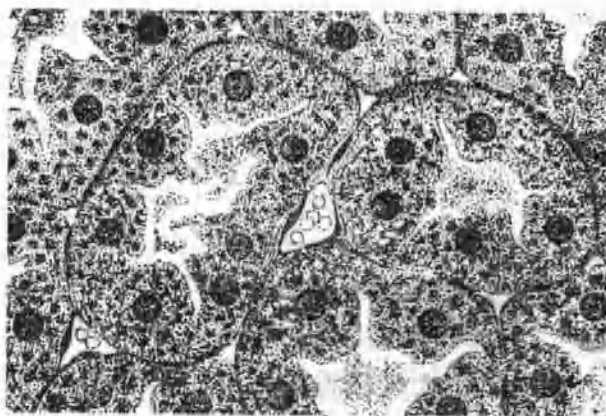


图 2-1

22. 观察图 2-2 应判断为:

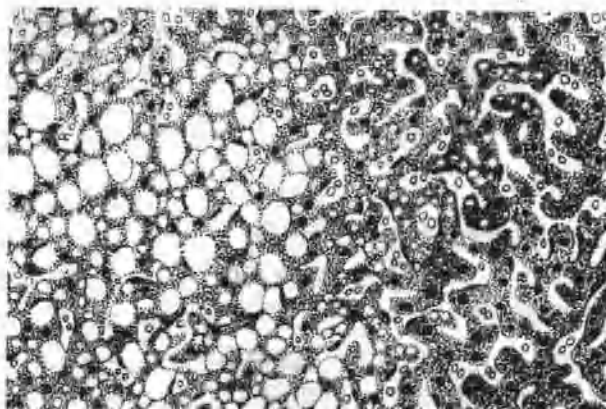


图 2-2

- A. 肾小管上皮细胞水肿
- B. 肝细胞脂肪变性
- C. 肾小管上皮细胞内的玻璃样变性

- D. 脾中央小动脉玻璃样变性
E. 肾小管上皮细胞脂肪变性
23. 下列哪项不是皮肤创伤愈合的过程：
A. 缺损部位出现凝血块、伤口收缩
B. 吞噬细胞清除坏死组织
C. 底部及周边生长肉芽组织
D. 上皮细胞覆盖、形成瘢痕
E. 局部组织细胞过度增生
24. 瘢痕组织对机体的不利影响哪项除外：
A. 瘢痕收缩，导致管状器官狭窄
B. 瘢痕性粘连
C. 器官内广泛损伤引起纤维化及玻璃样变导致硬化
D. 形成瘢痕疙瘩
E. 填补和连接相当牢固
25. 下列哪项不符合一期愈合的条件：
A. 组织缺损小
B. 创缘整齐
C. 对合严密
D. 伤口内有异物
E. 伤口无感染
26. 下列哪项符合一期愈合的条件：
A. 组织缺损小、创缘整齐、无感染
B. 组织缺损大、创缘不整齐
C. 有感染
D. 有异物
E. 愈合后疤痕大，愈合时间长

【A₂型题】

27. 患者，男，54岁。被医院诊断为食管癌，患病近一年半，现全身消瘦，如组织器官发生萎缩，最先发生的是：

- A. 脂肪组织 B. 肌肉 C. 肝 D. 肾 E. 心

28. 患者，女，40岁。患有左下肢血栓闭塞性脉管炎多年，最近足底部和第五小脚趾组织颜色变黑，你认为最可能发生的是：

- A. 足干性坏疽 B. 足湿性坏疽
C. 足部坏死 D. 足气性坏疽
E. 足部梗死

29. 患者，女，20岁。上山采蘑菇时被毒蛇咬伤右手背，其同伴用绳结扎患肘关节上方，中午患肢肿胀蔓延至同侧肩部，前臂出现紫色瘀斑及血泡，有的连成一片，次日，患者全身中毒症状严重，到医院治疗后，全身中毒症状减轻，但右前臂肿胀不退、知觉消失、呈深蓝色、湿润、手背溃烂、有臭味，你应诊断为：

- A. 右前臂干性坏疽 B. 右前臂湿性坏疽