

主编
范钦和

SANJI
三基

YILIAOJIGOUYIWURENYUAN
SANJIXUNLIANXITJI

医疗机构医务人员
训练习题集

病理科

东南大学出版社

医疗机构医务人员三基训练习题集

病 理 科

东南大学出版社

· 南 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

医疗机构医务人员三基训练习题集. 第1辑. 病理科/范钦和主编. —南京: 东南大学出版社, 2006. 8

ISBN 7-5641-0482-1

I. 医... II. 范... III. ①医药卫生人员—技术培训—习题②病理学—医药卫生人员—技术培训—习题
IV. R192-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 086911 号

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人: 宋增民

江苏省新华书店经销 扬州鑫华印刷有限公司印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 总印张: 38.5 总字数: 959 千字

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

总定价: 90.00 元(共 9 本)

(东大版图书若有质量问题, 请与读者服务部联系。电话: 025-83792328)

医疗机构医务人员三基训练习题集

编委会

主任委员 唐维新

副主任委员 郑必先 李少冬 卢晓玲

委员 (以姓氏汉语拼音为序)

蔡忠新	曹金海	陈鼎荣	陈险峰
程崇高	丁义涛	范钦和	方佩英
洪志诚	胡勤刚	胡万进	胡娅莉
胡兹嘉	黄峻	黄志纯	蒋忠
李照金	励建安	刘乃丰	刘沈林
刘歆农	刘彦群	陆凤翔	陆少林
潘淮宁	孙邦贵	谭钊安	唐金海
童明庆	王德杭	王虹	温端改
眭元庚	徐鑫荣	易学明	俞军
袁南荣	张金宏	张钟灵	赵淮跃
赵伟	周伟		

秘书 俞荣华 夏林浩

医疗机构医务人员三基训练习题集

病 理 科

编 写 人 员

主 编 范钦和

编 委 (按姓氏笔画为序)

丁永玲 范钦和 樊克武 何 杰

赖仁胜 孟凡青 石群立 陶小钰

王 聪 吴建农 印洪林 张丽华

张 平 张 彤 周晓军 朱海清

秘 书 王 聪

前 言

《医疗机构医务人员三基训练指南——病理科》一书是在江苏省卫生厅的领导下,由全省有关病理专家共同完成的一本书。本书是为了使年轻的病理医师更好地完成三基训练,成为一名合格的诊断病理医师。《医疗机构医务人员三基训练习题集——病理科》是与该书相配套的习题,作为读者学习和复习的参考。

病理科是临床学科的一门重要分支,担负着临床病理诊断的重要角色,常常是疾病的最后的精确诊断,特别是区分肿瘤与非肿瘤,肿瘤的良性、恶性、中间型、潜在恶性及恶性肿瘤的早期诊断具有不可替代的作用。

病理专业知识面广量大,一名合格的病理医师需要较长期和规范的训练,才能较好担当起诊断病理的角色。在北美和英联邦国家,病理医师和其他临床医师一样,从医学院毕业后要在教学医院经过5年的住院医师训练才能颁发行医执照,走上独立工作的岗位,所以西方的住院医师是一种训练过程,而不是固定的工作岗位。当他们开始找正式工作岗位时,已经是教学医院的主治医师的水平了。而我国医学院校毕业生则是先找到工作岗位,从住院医师开始,一边工作,一边训练。但由于不同等级医院的训练条件差别很大,三级以上医院的训练条件好,而基层医院的训练条件很有限,即使有外出进修机会,往往也只有一年的时间。“三基训练指南”和“习题集”是按照统一的要求,力图使各级病理住院医师经过训练后都基本能达到一个统一的标准,更好地担当起诊断病理医师的角色。

本习题面广量大,某些题目难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

范钦和

2006 年 5 月

目 录

第一章	细胞、组织的适应与损伤	(1)
第二章	基本病变	(6)
第三章	免疫反应	(15)
第四章	传染性疾病	(23)
第五章	寄生虫病	(31)
第六章	肿瘤病理诊断基础	(36)
第七章	皮肤疾病	(44)
第八章	淋巴造血系统疾病	(49)
第九章	软组织肿瘤	(52)
第十章	脾脏疾病	(71)
第十一章	骨髓疾病	(73)
第十二章	口腔黏膜疾病	(75)
第十三章	涎腺疾病	(78)
第十四章	牙齿、颌骨疾病	(81)
第十五章	食管、胃、小肠疾病	(84)
第十六章	阑尾疾病	(88)
第十七章	大肠疾病	(91)
第十八章	肛管和肛门疾病	(94)
第十九章	肝脏、胆囊和肝外胆管疾病	(96)
第二十章	胰腺疾病	(99)
第二十一章	腹膜、网膜、肠系膜和腹膜后疾病	(103)
第二十二章	鼻与鼻窦疾病	(104)
第二十三章	咽喉疾病	(105)
第二十四章	胸部疾病	(106)

第二十五章	肾脏疾病·····	(113)
第二十六章	输尿管、膀胱和尿道疾病·····	(118)
第二十七章	男性生殖系统疾病·····	(120)
第二十八章	女性生殖系统疾病·····	(123)
第二十九章	附件及胎盘疾病·····	(130)
第三十章	乳腺疾病·····	(134)
第三十一章	甲状腺疾病·····	(138)
第三十二章	甲状旁腺疾病·····	(145)
第三十三章	肾上腺疾病·····	(149)
第三十四章	垂体和神经内分泌细胞肿瘤·····	(151)
第三十五章	中枢神经系统疾病·····	(153)
第三十六章	周围神经系统疾病·····	(158)
第三十七章	骨和软骨疾病·····	(159)
第三十八章	关节和滑膜疾病·····	(164)
第三十九章	眼疾病·····	(167)
第四十章	耳疾病·····	(169)
第四十一章	快速病理和细胞学诊断·····	(171)
第四十二章	尸体解剖检查·····	(173)

第一章 细胞、组织的适应与损伤

一、名词解释

1. 化生
2. 转移性钙化
3. 程序性细胞死亡
4. 干酪样坏死
5. 机化

二、选择题

1. 全身性营养不良时,最早发生萎缩的器官或组织是: ()
A. fatty tissue B. skeletal muscle
C. brain D. myocardium
E. liver
2. 细胞缺氧时最早出现的变化是: ()
A. 内质网扩张 B. 线粒体肿大
C. 微绒毛变形 D. 糖原减少
E. 多聚核蛋白体解聚
3. 细胞坏死的主要形态标志是: ()
A. 核碎裂 B. 胞浆嗜酸性变
C. 线粒体肿胀 D. 自噬泡增多
E. 胞质嗜酸性增强
4. 不伴有细胞增生(hyperplasia)的肥大器官常是: ()
A. 乳腺 B. 心脏 C. 肾 D. 扁桃体
E. 前列腺
5. 下列属于化生现象的是: ()
A. 肾盂黏膜粗糙增厚 B. 宫颈口出现息肉

- C. 皮肤创口长出瘢痕 D. 神经元死亡后出现胶质结节
E. 支气管黏膜出现鳞状上皮
6. 易发生干性坏疽的器官是：()
A. 肺 B. 阑尾
C. 膀胱 D. 四肢
E. 子宫
7. 细胞坏死过程中,核变小,染色质浓聚,被称为：()
A. 核内包涵体 B. 核分裂像
C. 核溶解联系 D. 核固缩
E. 核碎裂
8. 坏死组织经腐败菌作用后,常可发生：()
A. 凝固 B. 坏疽
C. 梗死 D. 脂肪坏死
E. 血栓
9. 下列选项中属不可逆性的病变是：()
A. 水样变性 B. 线粒体肿胀
C. 脂肪变性 D. 内质网扩张
E. 核碎裂
10. 下列选项中与组织发生自溶的相关因素是：()
A. 对自身组织形成抗体 B. 细菌感染
C. 内源性酶释放 D. 毒素作用
E. 缺氧

三、问答题

1. 细胞凋亡和坏死的本质区别是什么?
2. 何谓压迫性萎缩?举例说明其演变过程及机制。
3. 简述细胞损伤的原因。
4. 细胞损伤时细胞核可以出现哪些变化?
5. 什么是坏疽?分哪几种类型?

参 考 答 案

名词解释

1. 化生:一种分化成熟的细胞因受刺激因素的作用转化为另一种分化成熟细胞的过程称为化生。

2. 转移性钙化:是全身性钙、磷代谢障碍致血钙和(或)血磷升高,使钙盐在未受损的组织上沉积所致,转移性钙化可使钙化的组织、细胞功能丧失。多见于甲状腺功能亢进、骨肿瘤等。

3. 程序性细胞死亡:又称为细胞凋亡(apoptosis)。程序性细胞死亡是指为维持内环境稳定,由基因控制的细胞自主的有序性的死亡,它涉及一系列基因的激活、表达以及调控等作用,因而是具有生理性和选择性的。

4. 干酪样坏死:彻底的凝固性坏死,因肉眼观坏死呈白色或微黄,细腻,形似奶酪,因而得名。

5. 机化:坏死物不能完全溶解吸收或分离排出,则由新生的肉芽组织吸收,取代坏死物的过程称为机化。

选择题

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

问答题

1. 细胞凋亡和坏死的本质区别:细胞凋亡是生理状态下的细胞死亡,而细胞坏死是细胞受到严重损伤时的病理性死亡。两者不同表现在发生机制、形态学和生物化学等方面。

2. 压迫性萎缩是指器官组织受到长期压迫,体积变小。

以肾盂积水引起肾实质萎缩为例。肾盂积水时,肾实质受到压迫,会使肾实质细胞功能降低,血液及营养物质供应不足,久而

久之,肾实质细胞的细胞器减少甚至消失,细胞体积缩小,从而,整个肾实质的体积缩小,功能下降。

3. 细胞损伤的原因包括以下几类:

(1) 缺氧:氧是细胞维持生命活动和功能的不可缺少的要素。缺氧破坏细胞的有氧呼吸,损害线粒体的氧化磷酸化过程,使ATP的产生减少甚至停止,从而引起一系列的改变。

(2) 物理因子:包括机械性、高温、低温、电流、射线等刺激因子。

(3) 化学因子:许多化学物质能与细胞或组织发生化学反应,从而引起细胞的功能障碍或破坏。

(4) 生物因子:可引起细胞损伤的生物因子有多种,细菌、病毒、真菌、原虫、寄生虫等,通过不同的途径导致细胞或组织损伤。

(5) 免疫反应:机体免疫系统在一定条件下,可产生针对异体蛋白质及其他抗原而发生的变态反应,以及针对自身组织的自身免疫反应,结果均能造成机体和组织的损伤。

4. 细胞损伤时核的改变有:

(1) 核大小的改变:核的增大可见于细胞受损时,最常见为细胞水肿。当细胞功能下降或细胞受损时,核的体积则变小,染色质变致密,如器官萎缩时,与此同时核仁也缩小。

(2) 核形的改变:核的多形性和深染特别多见于恶性肿瘤细胞,称之为核的异形性。核形可为肾形、梭形、印戒形等。

(3) 核结构的改变:染色质边集、核浓缩、核碎裂、核溶解等核的结构改变为核和细胞不可复性损伤的标志,提示活体内细胞死亡(坏死)。

(4) 核内包含物:在某些细胞损伤时可见核内出现各种不同的包含物。

(5) 核仁的改变:核仁的大小和(或)数目的多少常反映细胞的功能活性状态,大和(或)多的核仁是细胞功能活性高的表现,反之则细胞功能活性低。

5. 坏疽为组织坏死后又发生了继发性改变的结果。当大块

组织坏死后,由于发生了不同程度的腐败菌感染和其他因素的影响而呈现黑色、污绿色等特殊形态改变,即成为坏疽,坏疽可分为以下 3 种类型:干性坏疽、湿性坏疽、气性坏疽。

第二章 基本病变

一、名词解释

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 瘢痕组织 | 10. 梗死和坏死 |
| 2. 槟榔肝 | 11. 水肿和水样变性 |
| 3. 肉芽组织与肉芽肿 | 12. 纤维素性炎 |
| 4. 机化 | 13. 脓肿 |
| 5. 血栓形成和栓塞 | 14. 溃疡 |
| 6. 血栓和栓子 | 15. 蜂窝织炎 |
| 7. 混合血栓和附壁血栓 | 16. 渗出物与漏出物 |
| 8. 静脉血栓和凝血块 | 17. 窦道与瘘管 |
| 9. 机化和再通 | 18. 毒血症与败血症 |

二、单项选择题

1. 下列有关肉芽组织的叙述,正确的是: ()
- A. 肉芽组织是含有肉芽肿的组织
- B. 肉芽组织是肌肉再生的嫩芽
- C. 肉芽组织中不可能有炎症细胞
- D. 肉芽组织是幼嫩的结缔组织
2. 下列关于慢性肺淤血的叙述,错误的是: ()
- A. 肺泡壁毛细血管扩张
- B. 常可见心衰细胞
- C. 肺泡腔中可见大量中性白细胞渗出
- D. 肺呈棕褐色
3. 下列选项中,错误的是: ()

- A. 机化乃是肉芽组织来取代坏死组织或异物的过程
- B. 单核细胞的溶酶体如果功能发生异常则不能很好地将异物排除或机化
- C. 包裹从本质上说,也是一种机化的过程
- D. 机体对外界侵入体内的异物,总是以机化的方式处理
4. 下列器官发生梗死时,呈液化性坏死的是: ()
- A. 肺 B. 心脏 C. 脑 D. 肾脏
5. 下列关于干酪样坏死的叙述,错误的是: ()
- A. 坏死呈淡黄色,油腻感 B. 镜下坏死物呈红色细颗粒状
- C. 容易溶解吸收而消散 D. 容易钙化
6. 化脓性炎症组织中浸润的细胞主要是: ()
- A. 淋巴细胞 B. 中性白细胞
- C. 嗜酸性白细胞 D. 巨噬细胞
7. 只有一个开口的病理性盲管是: ()
- A. 窦道 B. 瘘管 C. 溃疡 D. 空洞
8. 急性炎症时,最先出现的现象是: ()
- A. 血管扩张 B. 血流缓慢
- C. 白细胞附壁 D. 白细胞游出
9. 下列细胞中,不是炎症时主动游出血管的是: ()
- A. 中性白细胞 B. 淋巴细胞
- C. 单核细胞 D. 红细胞
10. 构成结核结节的细胞主要是: ()
- A. 浆细胞 B. 淋巴细胞
- C. 类上皮细胞 D. 成纤维细胞
11. 引起皮下蜂窝织炎的细菌最常见的为: ()
- A. 大肠杆菌 B. 金黄色葡萄球菌
- C. 溶血性链球菌 D. 肺炎球菌
12. 下列各种情况中,不属于化生的是: ()
- A. 老人胃黏膜内出现肠腺上皮

- B. 食道黏膜内出现岛屿状胃黏膜岛
- C. 骨化性肌炎时大量纤维母细胞增生,并有数量不一的骨组织出现
- D. 慢性膀胱炎时,部分移行上皮变为鳞状上皮
13. 下列脏器中,易发生出血性梗死的是: ()
- A. 肺 B. 肾 C. 心 D. 脑
14. 沙门杆菌感染的炎症反应中最多见的细胞是: ()
- A. 嗜酸性白细胞 B. 肥大细胞
- C. 淋巴细胞 D. 单核细胞
15. 急性炎症反应中出血的机制是: ()
- A. 纤维蛋白溶解 B. 血管壁的损害
- C. 血管通透性增高 D. 白细胞释放溶菌酶
16. 下列选项中,不是结核结节表现的是: ()
- A. 类上皮细胞增生
- B. 常伴有干酪样坏死
- C. 结节中可见大量中性白细胞浸润
- D. 可见朗罕细胞形成
17. 下列各项急性炎症反应,按病变反应出现的顺序,排第三位的是: ()
- A. 血管扩张 B. 局部血流缓慢
- C. 白细胞游出 D. 白细胞附壁
18. 多核巨细胞不见于: ()
- A. 伤寒 B. 结核
- C. 霍奇金病 D. 异物芽肿
19. 下列关于健康的肉芽组织的叙述,错误的是: ()
- A. 肉芽组织中淤血常较重,水肿明显
- B. 皮肤创伤表面的肉芽组织表面呈颗粒状
- C. 肉芽组织中神经纤维再生较迟,所以对痛觉不敏感
- D. 肉芽组织生长是快的