

病理学练习与题解

杨海光 等编



上海科学技术文献出版社

病理学练习与题

上海科学技术文献出版社

(沪)新登字301号

病理学练习与题解

杨海光 等编

★

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号)

全国新华书店经销

上海市印刷十二厂印刷

★

开本 787×1092 1/32 印张 6 字数 144,000

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

印数: 1—8,500

ISBN 7-80513-886-9/R·99

定价: 2.10元

《科技新书目》254-308

前 言

《病理学练习与题解》除病理解剖学和病理生理学共24章的练习外,还增加了性病、应激反应等新内容。全书由练习、病理讨论、题解组成。在附录中编入了常用病理学名词英汉对照、mmHg与kPa换算表、人体检验参考值新旧对照表,可供学生查阅参考。在编写过程中,参照了Broom氏提出的6级教育目标分类,选用了识记、理解、运用、综合的多种题型,并把不同题型按章节组成综合练习试卷,可配合学生在学习有关章节后进行自我水平测试,亦可由教师组织课堂练习讨论。本书内容丰富、实用,可供中等卫生学校、护士学校、职工卫生学校有关专业学生及自学者学习练习用,亦可供医专学生、成人高校医学专业学生学习参考。

本书由上海市卫生学校杨海光、上海市公共卫生学校王建中、上海市上海县卫生学校张业琨、上海市奉贤医学专科学校屠家玲等同志编写,编写中参考了廉玉淳主编的《病理学》(医士等专业统编教材)、王朝贤主编的《病理学》(护士等专业统编教材)、济宁医专主编的《病理学》等教材。上海职工医学院钟天乐副教授参加了全书的审定工作。在编写过程中还受到上海市卫生局医学教育处、上海职工医学院和上海市各中等卫生学校病理教师的鼓励和支持,在此表示深切的感谢。由于我们水平有限,必然有在缺点和谬误,殷切希望广大师生和读者批评指正。

编 者

11年2月

目 录

第一部分 习题与临床病理讨论

I. 习题	(3)
一、血液循环障碍	(3)
二、组织损伤与修复、代偿适应	(6)
三、炎症	(10)
四、肿瘤	(15)
五、循环系统疾病	(18)
六、呼吸系统疾病	(21)
七、消化系统疾病(含肝炎)	(25)
八、泌尿系统疾病	(28)
九、传染病和寄生虫病(含性病)	(31)
十、女性生殖系统疾病	(35)
十一、疾病概论	(37)
十二、水和电解质代谢障碍	(39)
十三、酸碱平衡紊乱	(43)
十四、水肿	(45)
十五、应激反应	(47)
十六、播散性血管内凝血	(49)
十七、休克	(51)
十八、缺氧	(53)
十九、黄疸	(57)
二十、发热	(59)

二十一、呼吸衰竭	(62)
二十二、心力衰竭	(64)
二十三、肝性脑病	(67)
二十四、肾功能衰竭	(70)
II. 临床病理(病例)讨论	(73)
第一例 心跳、气促、心脏杂音	(73)
第二例 心前剧痛、恶心、呼吸困难	(74)
第三例 发热、咳嗽、气急	(74)
第四例 乏力、腹胀、神志不清	(75)
第五例 呕吐、头痛、昏迷、出血性皮疹	(76)
第六例 浮肿、血压增高、多尿、夜尿	(77)
第七例 乳腺及同侧腋下肿块增大	(78)
第八例 脓尿、尿痛、阴囊肿大	(79)
第二部分 题解	
I. 练习题解	(83)
一、血液循环障碍	(83)
二、组织损伤与修复、代偿适应	(86)
三、炎症	(89)
四、肿瘤	(93)
五、循环系统疾病	(97)
六、呼吸系统疾病	(101)
七、消化系统疾病(含肝炎)	(104)
八、泌尿系统疾病	(108)
九、传染病和寄生虫病(含性病)	(112)
十、女性生殖系统疾病	(116)
十一、疾病概论	(119)
十二、水和电解质代谢障碍	(121)

十三、酸碱平衡紊乱	(124)
十四、水肿	(126)
十五、应激反应	(127)
十六、播散性血管内凝血	(129)
十七、休克	(131)
十八、缺氧	(133)
十九、黄疸	(136)
二十、发热	(139)
二十一、呼吸衰竭	(141)
二十二、心力衰竭	(144)
二十三、肝性脑病	(147)
二十四、肾功能衰竭	(149)
II. 临床病理(病例)题解	(153)
第一例	(153)
第二例	(154)
第三例	(154)
第四例	(154)
第五例	(155)
第六例	(156)
第七例	(157)
第八例	(157)
附录	
一、常用病理学名词英汉对照	(148)
二、mmHg 与 kPa 换算表	(171)
三、人体检验参考值新旧单位对照表	(173)

第 一 部 分

习题与临床病理讨论

I. 习 题

一、血液循环障碍

(一)名词解释

1. 淤血——
2. 槟榔肝——
3. 血栓形成——
4. 栓塞——
5. 梗死——
6. 再通——

(二)填空题

1. 淤血的基本病理变化是(1)_____, (2)_____, (3)_____; 淤血器官体积_____, 皮肤粘膜等表浅部位呈_____色, 称为_____。

2. 血栓形成的条件是: (1)_____, (2)_____, (3)_____, 所以在手术中要尽量_____。

3. 血栓的结局有(1)_____, (2)_____, (3)_____。血栓形成后对人体有利的一面具有_____作用, 防止_____扩散, 血栓对机体的主要危害是_____。

4. 梗死形成的条件是(1)_____, (2)_____; 根据梗死区内含血量不同可分为(1)_____, (2)_____两种类型。

(三)多选题(A型题)

1. 下述动脉性充血对机体的影响哪项是错误的？

- A. 增强局部功能
- B. 增强局部抵抗力
- C. 对机体有害无利
- D. 可引起血管的破裂
- E. 促进组织修复

2. “槟榔肝”的形成是由于：

- A. 肝淤血和肝细胞脂肪变性
- B. 肝淤血和肝细胞萎缩
- C. 肝淤血和肝细胞坏死
- D. 肝脂肪变和结缔组织增生
- E. 肝出血和结缔组织增生

3. 肺淤血常见于：

- A. 肺源性心脏病
- B. 右心功能不全
- C. 左心功能不全
- D. 多种肺疾患
- E. 以上均可

4. 在血栓形成过程中，起最重要作用的是：

- A. 纤维蛋白
- B. 红细胞
- C. 白细胞
- D. 血小板
- E. 凝血酶

5. 长期器官淤血，最后可引起：

- A. 淤血性水肿
- B. 淤血性出血

C. 栓塞

D. 梗死

E. 器官硬变

6. 股静脉内血栓脱落可引起:

A. 下肢坏疽

B. 肺静脉栓塞

C. 肺动脉栓塞

D. 脑动脉栓塞

E. 门静脉栓塞

7. 最常见的栓塞类型是:

A. 血栓栓塞

B. 空气栓塞

C. 脂肪栓塞

D. 羊水栓塞

E. 细菌栓塞

8. 下述关于梗死的记述中, 哪项是错误的?

A. 双重血液循环的器官不易发生梗死

B. 全身血液循环状态对梗死的形成无影响

C. 动脉痉挛促进梗死的形成

D. 有效的侧支循环的建立可防止梗死的发生

E. 梗死多由动脉阻塞引起

9. 下述肠梗死的病理特点, 哪项是错误的?

A. 在淤血的基础上发生

B. 梗死呈暗红色

C. 梗死与周围组织分界清楚

D. 病变肠管肿胀

E. 易破裂引起腹膜炎

10. 循环血液中的凝血块, 随血流运行, 至相应大小的血管, 引起管腔阻塞的过程称:

- A. 血栓
- B. 血栓形成
- C. 血栓栓塞
- D. 梗塞
- E. 梗死形成

(四) 思考题

1. 左心附壁血栓脱落后朝哪个方向运行? 可造成什么后果?
2. 肠出血性梗死属于哪一种类型梗死? 根据大体标本叙述肉眼的改变。

二、组织损伤与修复、代偿适应

(一) 名词解释

1. 萎缩——
2. 变性——
3. 坏死——
4. 机化——
5. 肉芽组织——
6. 化生——

(二) 填充题

1. 常见的组织细胞变性有____、____、____, 细胞坏死在细胞核方面的基本病变有____、____、____。
2. 坏死的类型可分为:____、____、____。

坏死组织本身的结局有：_____。

3. 肥大是指组织器官体积的_____, 也是指组织器官的主质细胞_____或同时伴有细胞_____。

(三) 多选题(A型题)

1. 脊髓灰质炎引起下肢肌肉萎缩属于:
 - A. 废用性萎缩
 - B. 压迫性萎缩
 - C. 营养不良性萎缩
 - D. 神经性萎缩
 - E. 老年性萎缩
2. 混浊肿胀器官镜下病变特点是:
 - A. 细胞肿大, 胞浆内有大量空泡形成
 - B. 细胞肿大, 胞浆内有大量粉红色颗粒
 - C. 细胞肿大, 胞浆内有灰白色颗粒
 - D. 细胞肿大, 胞浆内有灰黄色颗粒
 - E. 细胞肿大, 胞浆内有大小不等圆形无结构红染物质
3. 下列哪一类变性是最常见和细胞变性最轻:
 - A. 脂肪变性
 - B. 混浊肿胀
 - C. 结缔组织玻璃样变
 - D. 血管壁玻璃样变
 - E. 纤维素样变
4. 血管壁的玻璃样变主要发生于:
 - A. 大动脉

- B. 中动脉
 - C. 小动脉
 - D. 细动脉
 - E. 各类动脉均可发生
5. 坏死与坏疽的主要区别于:
- A. 动脉阻塞的程度
 - B. 静脉回流的好坏
 - C. 有无腐败菌感染
 - D. 发生部位
 - E. 病变深度
6. 干酪样坏死属于:
- A. 凝固性坏死
 - B. 液化性坏死
 - C. 干性坏疽
 - D. 湿性坏疽
 - E. 气性坏疽
7. 下列哪个器官不可能发生坏疽?
- A. 阑尾
 - B. 肺
 - C. 脑
 - D. 肠
 - E. 子宫
8. 下列哪项坏死的结局是不可能的?
- A. 溶解吸收
 - B. 脱落排出
 - C. 机化
 - D. 病因消除细胞可恢复正常

D. 包绕, 钙化

9. 再生能力较强的组织有:

A. 上皮组织

B. 心肌

C. 软骨

D. 神经细胞

E. 软骨

10. 除下列哪一项外, 均为一期愈合的特点:

A. 组织破坏极少

B. 无或极少细菌感染

C. 过多的疤痕组织

D. 创缘整齐, 对合紧密

E. 适量的肉芽组织

11. 下列哪种情况不属于化生:

A. 纤毛柱状上皮变为复层鳞状上皮

B. 纤维组织变为骨组织

C. 胃粘膜上皮变肠上皮

D. 肉芽组织变为胶原纤维

E. 软骨变为骨组织

12. 肉芽组织主要构成成分是:

A. 结缔组织, 炎症细胞

B. 新生毛细血管和纤维细胞

C. 新生毛细血管和胶原纤维

D. 成纤维细胞和毛细血管

E. 新生毛细血管和纤维母细胞

(四) 思考题

1. 试比较各型坏疽的特点:

	干性坏疽	湿性坏疽	气性坏疽
发病条件			
病理变化			
对机体影响			

2. 怎样促使创伤二期愈合向一期愈合转化?

三、炎 症

(一)名词解释

1. 假膜——
2. 卡他性炎——
3. 蜂窝组织炎——
4. 脓肿——
5. 炎性肉芽肿——

(二)填空题

1. 炎症的本质主要是_____, 其基本病变有_____, _____和_____三个过程。
2. 炎细胞浸润是指_____的现象, 在急性炎症早期及化脓性炎症时一般以_____的浸润为主, 而慢性炎症渗出的细胞主要是_____细胞和_____细胞。
3. 渗出过程的基本环节为_____和_____。
4. 炎症的转归有_____, _____和_____三种, 沿血路扩散可形成_____, _____和_____。

(三)多选题(A型题)

1. 下述炎症改变中, 最有防御意义的是: