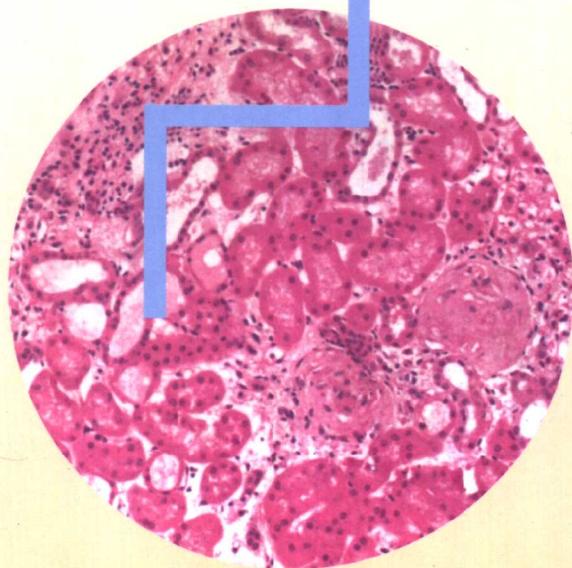


病理学考试指导

第2版

主编：陈 莉 孔庆充 冯振卿



第二军医大学出版社

病理学考试指导

(第2版)

主编 陈莉 孔庆充 冯振卿

副主编 柳红 冯一中 杨邦杰

编委 (以姓氏笔画为序)

干振康 于鸿 王秀珍

王桂兰 孔庆充 冯一中

冯振卿 江灿 刘宁波

刘盾 杨邦杰 陈莉

柳红 季菊玲 姜英

贾筱琴 崔涛 董亮

第二军医大学出版社

内 容 简 介

本书分章编写收集病理学总论(1~7章)及各论(8~18章)的各类试题,内容包括名词解释、填空、各型选择题、病例分析、问答题、中英文对照专业短文阅读及各高校模拟试卷,内容丰富、重点突出,每一章均附有参考答案与注释。本书主要供医学生及报考病理学及相关专业研究生复习病理学之用,也可为病理学教师教学、编写试题提供参考,同时也是临床各科医生参加职称晋升、国家执业医师资格考试的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

病理学考试指导/陈莉,孔庆充编. - 2 版. - 上海:第二军医大学出版社,2003.2
ISBN 7-81060-295-0

I . 病… II . ①陈… ②孔… III . 病理学 - 医学院校 - 试题 IV . R36 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 093488 号

病 理 学 考 试 指 导 (第 2 版)

主编:陈 莉 孔庆充 冯振卿

责任编辑:孙立杰

第二军医大学出版社出版发行

(上海市翔殷路 818 号 邮编:200433)

全国各地新华书店经销

徐州医学院印刷厂印刷

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:23.5 字数:594 千字

2003 年 2 月第 2 版 2003 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-295-0/R·213

定价:30.00 元

序

病理学涉及的范围比较广泛。近 20 年来,国外出版过有关病理学内容多选题的专辑或复习提纲。而在我国,近 10 年来,个别医学院校结合教学经验,也出版过病理学多选题的有关版本,为同学复习或毕业后参加有关考试提供了很大帮助。

当前科学技术,尤其是高新技术的发展极其迅速。科学的发展,不断更新和丰富了病理学的内容,但广大读者的复习时间却很有限。有感于这些新问题,陈莉等三位主编联合其他几所医学院校的教授和青年专家编写了这本《病理学考试指导》。

这本书主要根据众多医学院校所采用的由武忠弼教授主编的《病理学》第 4 版,并参考徐秉栋教授主编的《病理学》内容编写,分总论与各论共 18 章。在过去多选题的基础上不拘一格,通过名词解释、填充、多选题、问答题等形式,力图从多个方面强化说明病理学的一些相关问题。每一章的答案与注释部分有比较详细的解答,并注意到问题所涉及的深度和广度,便于在复习时加强理解和记忆。针对目前一些考题常常涉及的英文专业名词和外文翻译,每章还附有几段与本章内容相关的英汉对照阅读短文,既便于学习英文专业名词,也为如何运用这些词汇提供参考依据,很有新意。最后,还列出一些模拟试卷,供读者自我测评之用。

我认为,这本书汇集了多所医学院校有关的病理学教师的丰富实践经验,注意应用多种题型从几个方面测试读者对病理学主要内容的了解程度,并突出其重点所在,以深化对问题的理解。本书内容丰富、重点突出、思路清楚,对医学生、研究生和临床医师的病理学复习会有很大帮助,是一本很好的复习病理学的参考书。



中国协和医科大学基础医学院
中国医学科学院基础医学研究所
2002 年 8 月

再版前言

病理学是基础医学与临床医学之间的桥梁学科,涉及的内容和知识面广,而且具有直观性与实践性。病理学为医学之本。我们组织江苏省内具有多年教学经验的教师,编写这本《病理学考试指导》,旨在帮助读者理解和掌握病理学的基本概念和知识,掌握各种常见病的病理形态特点,提高读者的应试能力,为学好临床医学打好基础。

本书试题主要根据武忠弼和杨光华主编的第四版、第五版全国高等医学院校教材《病理学》,同时参考由徐秉栋主编的《病理学》,在第一版使用的基础上进一步增删再版。根据本科病理学教学大纲和考研大纲来确定试题深度、广度与难度,同时注意从不同角度和运用不同题型来考查读者对教材内容的了解程度。因此,该书可作为本科医学生参加基础医学结业考试,以及报考医学研究生的指导用书,也可作为临床各科医师参加职称晋升、国家执业医师资格考试的参考用书和教师教学的辅导用书。

在本书编写、出版过程中,曾得到南通医学院、徐州医学院、南京医科大学有关领导的大力支持和出版社有关同志的帮助,谨向他们表示衷心的感谢。

由于我们的水平和经验有限,不当和谬误之处在所难免,敬请同道和读者多提宝贵意见与建议。

陈 莉
2002年10月

使用说明

本书共 18 章,各章包括名词解释、填空、选择题、病例分析、病理专业英文阅读和问答题,每章后均有参考答案与注解。其中选择题包括了 A、B、C、X 4 种类型及病例分析: A 型题即最佳选择题(*one best answer*),每题有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,选择其中最佳答案;B 型题为配伍题(*matching sets*),即 A、B、C、D、E 为备选答案,给每题选配一个最合适的答案,每个备选答案可以被选用 1 次或 1 次以上,也可以不被选用;C 型题在 A、B、C、D 4 个备选答案中,给每题选配 1 个合适的答案;X 型题由 1 个题干和 5 个备选答案组成,此类试题可以有数个正确答案,答案的数目与组合均无规律性,做此类试题时,应试者应选出所有正确答案,多选与少选均为错误。问答题的解答,以给予答题提纲为主,一般不作详细解答。书后配有各院校本科及研究生入学考试模拟试卷,旨在使读者能适应各院校考题,进行自我模拟考试,训练读者应试能力。

出题的深度、广度、难度根据本、专科病理学教学大纲和研究生入学考试大纲而定,适当加编了一些较难题(用“*”号表示),以拓宽读者的知识面,进一步加深理解病理学知识。

陈 莉
2002 年 10 月

目 录

第一章 细胞和组织的适应及损伤	(1)
答案与注释	(13)
第二章 损伤的修复	(26)
答案与注释	(33)
第三章 局部血液循环障碍	(40)
答案与注释	(49)
第四章 免疫病理	(55)
答案与注释	(66)
第五章 炎症	(76)
答案与注释	(88)
第六章 遗传与疾病	(97)
答案与注释	(108)
第七章 肿瘤	(116)
答案与注释	(129)
第八章 心血管系统疾病	(138)
答案与注释	(148)
第九章 呼吸系统疾病	(159)
答案与注释	(170)
第十章 消化系统疾病	(178)
答案与注释	(187)
第十一章 淋巴造血系统疾病	(193)
答案与注释	(201)

第十二章 泌尿系统疾病	(206)
答案与注释	(218)
第十三章 生殖系统和乳房疾病	(230)
答案与注释	(241)
第十四章 内分泌系统疾病	(252)
答案与注释	(261)
第十五章 神经系统疾病	(269)
答案与注释	(280)
第十六章 骨关节疾病	(292)
答案与注释	(299)
第十七章 传染病	(306)
答案与注释	(316)
第十八章 寄生虫病	(325)
答案与注释	(333)
模拟试题	(341)
本科生模拟试题	(341)
研究生入学考试模拟试题	(365)

第一章 细胞和组织的适应及损伤

一、名词解释

- 1*.核浓缩(karyopyknosis)
- 2*.自噬(autophagy)
- 3*.遗传易感性(genetic predisposition)
- 4.髓鞘样结构(myelin figure)
- 5.残体(residual body)
- 6.脂褐素(lipofuscin)
- 7.肥大(hypertrophy)
- 8.增生(hyperplasia)
- 9.萎缩(atrophy)
- 10.组织转化(化生)(metaplasia)
- 11.变性(degeneration)
- 12.细胞水肿(cellular swelling)或称水样变性(hydropic degeneration)
- 13.气球样变性(ballooning degeneration)
- 14*.脂质小体(liposome)
- 15.虎斑心(tiger heart)
- 16*.心肌脂肪浸润(fatty infiltration of myocardium)
- 17.细动脉硬化症(arteriolosclerosis)
- 18.纤维素样变性(fibrinoid degeneration)
- 19.黏液水肿(myxedema)
- 20.坏死(necrosis)
- 21.嗜酸性坏死(acidophilic necrosis)
- 22.凝固性坏死(coagulative necrosis)
- 23.坏疽(gangrene)
- 24.干酪样坏死(caseous necrosis)
- 25.凋亡(apoptosis)
- 26.自溶(autolysis)
- 27.淀粉样变性(amyloid degeneration/amyloidosis)
- 28.机化(organization)
- 29.溃疡(ulcer)
- 30.空洞(cavity)
- 31.活检(biopsy)
- 32.适应(adaptation)
- 33.脂肪变(fatty change/fatty degeneration)
- 34.玻璃样变(hyaline degeneration)

35. 黏液样变性 (myxoid degeneration)
36. 病理性色素沉着 (pathologic pigmentation)
37. 病理性钙化 (pathologic calcification)
38. 细胞死亡 (cell death)
39. 液化性坏死 (liquefactive necrosis)
40. 糜烂 (erosion)
41. 窦道 (sinus)
42. 瘘管 (fistula)
43. 包裹 (encapsulation)

二、填空

1. 病理学总论所研究和阐述的是: ①_____、②_____、③_____、④_____ 和⑤_____ 等, 为各种不同疾病的共同病变, 属疾病发生的共同规律。
2. 病理学常用的研究方法分为两类。一类为人体病理学研究方法, 包括: ①_____ , 简称 ②_____ ; ③_____ , 简称 ④_____ ; ⑤_____ 。第二类为 ⑥_____ , 包括: ⑦_____ 、⑧_____ 。
3. 病理学常用的观察方法有: ①_____ 、②_____ 、③_____ 、④_____ 、⑤_____ , 近数十年建立的⑥_____ 、⑦_____ 等新技术将历来的定性研究发展到定量研究。
4. 18世纪, 意大利医学专家①_____ 创立了②_____ , 标志着病理形态学的开端; 19世纪中叶, 德国病理学家③_____ 创立了④_____ , 对病理学甚至整个医学科学的发展作出了划时代的贡献。我国秦汉时期出版的⑤_____ 、隋唐时期巢元方的⑥_____ 、南宋时期宋慈的⑦_____ 等世界名著对病理发展作出了很大的贡献。
5. 肥大分为①_____ 和②_____ ; 细胞肥大通常具有功能代偿意义, 多属于③_____ ; 由激素引发的肥大称为④_____ 。
6. 常见的生理性萎缩有: ①_____ 、②_____ 、③_____ 、④_____ 等。病理性萎缩按其发生原因可分为⑤_____ 、⑥_____ 、⑦_____ 和⑧_____ 。
7. 不同损伤因素可导致多种不同的物质在细胞和间质内异常沉积, 沉积物有: ①_____ 、②_____ 、③_____ 、④_____ 、⑤_____ 、⑥_____ 、⑦_____ 。
8. 细胞内变性有: ①_____ 、②_____ 。细胞外变性有: ③_____ 、④_____ 、⑤_____ 。既可以表现为细胞内又可以表现为细胞外的变性是⑥_____ 。本质为坏死的变性是⑦_____ 。
9. 脂肪变性大多见于①_____ 的器官, 如②_____ 、③_____ 、④_____ 等, 尤以⑤_____ 最为常见。
10. 脂肪变性时脂滴的主要成分为①_____ , 石蜡切片苏木精 - 伊红染色呈②_____ , 用苏丹Ⅲ染色呈③_____ , 镊酸染色呈④_____ 。
11. 正常机体只有①_____ 和②_____ 含有固态的钙盐, 除此以外的部位组织内有固态的钙盐沉积, 则称为③_____ , 主要有④_____ 和⑤_____ 2种, 沉积的钙

- 盐主要是⑥_____，其次是⑦_____。
12. 钙化对机体的影响视具体情况而异，结核病灶的钙化①_____，血管壁的钙化②_____。
13. 损伤因子性质不同，导致细胞死亡的途径也不同：X线①_____，四氯化碳②_____，缺血③_____，维生素A中毒④_____。
14. 坏死细胞形态学改变取决于2个因素：①_____、②_____。细胞坏死时核的改变为③_____、④_____、⑤_____，胞质改变为⑥_____，间质改变为⑦_____。
15. 细胞损伤时核仁有不同的改变：在细胞合成活性较低时为①_____，细胞活性升高的所谓“工作核”所具有的核仁为②_____，细胞合成活性旺盛时（炎症和肿瘤）核仁为③_____，细胞再生时核仁为④_____，应用抗生素或细胞抑制剂时核仁为⑤_____。
16. 脂肪坏死是①_____坏死的一种特殊类型，主要有②_____和③_____2种。前者常见于④_____，镜下脂肪细胞呈⑤_____，可形成⑥_____；后者常见的部位是⑦_____，镜下可见⑧_____细胞、⑨_____细胞及炎症反应。
17. 坏死的结局有：①_____、②_____、③_____、④_____。
18. 一侧肾脏切除后，另一侧肾脏体积增大属于①_____肥大；而妊娠期子宫平滑肌肥大属于②_____肥大。
- 19*. 组织和细胞坏死对机体的影响主要有：①_____、②_____、③_____、④_____、⑤_____、⑥_____、⑦_____。
20. 广泛的组织坏死后，结缔组织增生机化可引起器官硬化，如：①_____、②_____、③_____。
21. 不同细胞含有不同种类、不同性质的中间丝：上皮细胞中为①_____，间叶细胞中为②_____，神经细胞为③_____，肌细胞为④_____，神经胶质细胞为⑤_____；这些中间丝在细胞转化为肿瘤时其化学和抗原特异性⑥_____。
22. 细胞损伤的发生机制有：①_____、②_____、③_____、④_____、⑤_____和⑥_____。
23. 细胞遭受损伤，出现损伤性病变包括①_____和②_____。
24. 诱发肝细胞发生脂肪变的因素有：①_____、②_____、③_____。
25. 病理性色素沉着的色素主要包括：①_____、②_____、③_____、④_____。
26. 细胞死亡包括：①_____和②_____。
27. 坏死的类型分为：①_____、②_____、③_____。
28. 坏死对机体的影响，与下列因素有关：①_____、②_____、③_____、④_____。
29. 细胞内玻璃样变：蓄积于细胞内的异常蛋白质形成均质、红染的近圆形小体，通常位于细胞质内，常见的有浆细胞胞质中的①_____和乙醇性肝病时肝细胞胞质中的②_____。
30. 细动脉壁玻璃样变，常见于①_____和②_____患者，弥漫性累及③_____。

④_____、⑤_____和⑥_____等处的小动脉。

31. 液化性坏死包括含凝固蛋白少和脂质多的脑和脊髓发生的①_____以及由化脓、脂肪坏死和由细胞水肿发展而来的②_____；脂肪坏死包括③_____和④_____两大类。

三、选择题

(一) A型题(1~25)

9.下列器官肥大时不伴细胞增生的是：

- A.乳腺
- B.甲状腺
- C.心脏
- D.肝脏
- E.肾脏

10.营养不良性萎缩多累及全身各种器官和组织,通常首先见于：

- A.骨骼肌
- B.脑
- C.肝脏
- D.脂肪组织
- E.心肌

11.在萎缩的肌细胞内可见：

- A.含铁血黄素
- B.脂褐素
- C.黑色素
- D.胆色素
- E.纤维素

12.支气管黏膜上皮扁平(鳞状)上皮组织转化属哪种改变?

- A.分化不良
- B.异型增生
- C.不完全再生
- D.癌前病变
- E.适应性改变

13.肠上皮组织转化的概念是：

- A.原来无上皮的部位出现肠上皮
- B.肠上皮转变为其他上皮
- C.肠上皮转变为胃黏膜上皮
- D.胃黏膜上皮转变为肠上皮
- E.呼吸道上皮转变为肠上皮

14.细胞水肿与脂肪变性最易发生在：

- A.肺、脾、肾
- B.心、肝、肾
- C.肺、脾、心
- D.心、肝、脾
- E.肝、肾、脾

15.发生脂肪变性的细胞,电镜下可见脂滴形成于：

- A.内质网
- B.高尔基体
- C.胞质基质
- D.自噬泡
- E.线粒体

16.“虎斑心”是指：

- A.心肌发生水样变性
- B.心肌脂肪浸润
- C.心肌细胞中脂滴明显增多
- D.心肌脂褐素沉着
- E.心肌含铁血黄素沉着

17.下列不属于结缔组织玻璃样变的是：

- A.纤维瘢痕
- B.瘢痕疙瘩
- C.动脉粥样硬化斑块
- D.结节性动脉周围炎
- E.脾周围炎包膜增厚

18.下列哪种变性实质上为组织坏死?

- A.细胞水样变性
- B.玻璃样变性
- C.纤维素样变性
- D.黏液变性
- E.淀粉样变性

19. 肺出血时,肺泡腔内出现细胞质中含有铁反应阳性的棕色颗粒的巨噬细胞,称:
A. 尘细胞 B. 含有含铁血黄素的巨噬细胞
C. 心衰细胞 D. 含有胆色素的巨噬细胞
E. 以上都不是

20. 下列哪一项不引起营养不良性钙化?
A. 肾结核坏死灶 B. 急性坏死性胰腺炎
C. 甲状腺功能亢进 D. 血吸虫病
E. 下肢静脉血栓

21. 细胞坏死主要表现在:
A. 细胞膜 B. 细胞质
C. 细胞器 D. 细胞核
E. 细胞连接

22. 关于坏死的说法,正确的是:
A. 细胞核改变总是首先发生核浓缩 B. 胞质内嗜酸性物质增多、红染
C. 组织、细胞轮廓立即消失 D. 损伤不能再恢复
E. 组织坏死后1h,光镜下就能见到其形态改变

23. 下述哪项与液化性坏死无关?
A. 脑组织坏死 B. 化脓菌感染
C. 乳房的外伤性脂肪坏死 D. 急性胰腺炎引起的脂肪坏死
E. 肾梗死

24. 关于干性坏疽下列正确的是:
A. 实质器官凝固性坏死后细菌感染 B. 肢体坏死伴腐败菌感染
C. 肺组织坏死伴不同程度腐败菌感染 D. 四肢末端凝固性坏死伴水分蒸发变干
E. 肢体动脉闭塞,静脉回流受阻

25. 急性肠扭转最可能引起:
A. 凝固性坏死 B. 湿性坏疽
C. 气性坏疽 D. 液化性坏死
E. 以上都不是

(二) B型题(26~56)

- A. 壳状核仁 B. 海绵状核仁
C. 高颗粒性核 D. 低颗粒性核仁
E. 分离性核仁

26. 见于应用细胞抑制剂后的细胞
27. 常见于炎症和肿瘤细胞
28. 常见于再生细胞中

A. 粗面内质网 B. 滑面内质网
C. 溶酶体 D. 线粒体
E. 细胞骨架

29. 髓鞘样结构

30. 胞质内“副核”

31. 残存小体

32. Mallory 小体

33. 肾近曲小管上皮细胞玻璃样小滴变
A. 代偿性肥大 B. 内分泌性肥大
C. 过再生性增生 D. 萎缩
E. 再生性增生

34. 高血压左心室增大

35. 长期肾盂积水的肾实质

36. 肠黏膜炎性息肉

37. 溶血性贫血时的骨髓
A. 细胞水样变性 B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性 D. 纤维素样变性
E. 淀粉样变性

38. 纤维瘢痕组织

39. 急性风湿病的间质及小血管壁

40. 肝细胞气球样变

41. 原发性高血压的脾中央动脉

42. 严重贫血者的肾小管
A. 凝固性坏死 B. 干酪样坏死
C. 液化性坏死 D. 脂肪坏死
E. 固缩坏死

43. 结核病

44. 急性坏死性胰腺炎

45. 肾贫血性梗死

46. 脑梗死

47. 肝阿米巴病
A. 溶解吸收 B. 分离排出
C. 机化 D. 包裹钙化
E. 组织再生

48. 肺结核空洞的形成

49. 肺结核球

50. 大叶性肺炎愈复

51. 肺肉质变
A. 刚果红染色 B. 苏丹Ⅲ染色
C. 阿尔辛蓝染色 D. 普鲁士蓝染色
E. Dopa 染色

52. 对脂肪特异性染色

53. 对淀粉样物质特异性染色
54. 对黑色素特异性染色
55. 对类黏液特异性染色
56. 对含铁血黄素特异性染色

(三) C型题(57~66)

- | | |
|---------|---------|
| A. 增生 | B. 组织转化 |
| C. 两者均有 | D. 两者均无 |
57. 慢性胃炎
58. 慢性宫颈炎
59. 地方性甲状腺肿
60. 运动员骨骼肌反复外伤
-
- | | |
|------------|------------|
| A. 见于急性风湿病 | B. 免疫球蛋白增多 |
| C. 两者均有 | D. 两者均无 |
61. 纤维素样变性
62. 黏液样变性
63. 淀粉样变性
-
- | | |
|------------|---------|
| A. 局灶性胞质坏死 | B. 固缩坏死 |
| C. 两者均有 | D. 两者均无 |
64. 大多为细胞的生理性死亡
65. 形成 Councilman 小体
66. 可发生在单个细胞

(四) X型题(67~80)

67. 病理学的任务和在医学中的地位:
- A. 侧重从形态学角度研究疾病
 - B. 研究疾病的病因学、发病学
 - C. 研究形态改变与功能变化及其与临床表现的关系
 - D. 是诊断学基础学科
 - E. 是基础医学与临床医学之间的桥梁
68. 下列各项标志细胞损伤不可逆的为:
- A. 细胞表面结构变形
 - B. 核浓缩
 - C. 核碎裂
 - D. 核溶解
 - E. 核内髓鞘样结构
69. 下列各项属于过再生增生的是:
- A. 溶血性贫血时骨髓增生
 - B. 慢性胃炎时上皮腺样增生
 - C. 慢性肝炎时肝细胞增生
 - D. 宫颈糜烂时上皮增生
 - E. 缺碘时甲状腺增生
70. 萎缩肌肉的组织学特点有:

- A. 光镜下视野中肌细胞核增多 B. 电镜下线粒体减少
C. 电镜下溶酶体增多 D. 电镜下肌原纤维增多
E. 电镜下自噬泡增多
71. 关于萎缩,下列各项中正确的是:
A. 凡是比正常小的器官均为萎缩
C. 早期萎缩在病因消退后能复原
E. 萎缩的细胞体积缩小但不会消失
B. 萎缩器官的功能降低
D. 萎缩的组织间质不减少,有时反而增生
72. 下列各种情况哪些属于组织转化?
A. 扁平上皮组织转化可发生在慢性口腔溃疡的口腔黏膜
B. 扁平上皮组织转化可发生在胰腺的分泌管
C. 肌组织内可形成腺组织
D. 肌组织内可形成骨组织
E. 肾盂结石可引起黏膜扁平上皮组织转化
73. 轻度细胞水肿时光镜下可见胞质内有许多细小红染颗粒,电镜下为:
A. 扩张的内质网 B. 肿胀的线粒体
C. 增大的溶酶体 D. 纤维素样物质
E. 淀粉样物质
74. 关于脂肪变性下列各项正确的是:
A. 饥饿状态可导致肝细胞脂肪变性
B. 高脂饮食可导致肝脂肪变性
C. 过量饮酒可导致肝脂肪变性
D. 白喉外毒素既可引起肝又可引起心肌的脂肪变性
E. 肝淤血时,小叶周边区首先发生脂肪变性
75. 下列各项属于细胞内玻璃样变的是:
A. 肾近曲小管上皮细胞内吸收的蛋白质 B. Negri 小体
C. Rusell 小体 D. Mallory 小体
E. Councilman 小体
76. 成人发生阻塞性黄疸时,胆红素可见于:
A. 肝细胞 B. 小胆管
C. 肾小管上皮细胞 D. 豆状核
E. 脊髓
77. 下列关于黑色素的描述正确的是:
A. 存在于正常人皮肤、毛发、虹膜及脉络膜等处
B. 黑色素细胞多巴反应阳性
C. 噬黑色素细胞多巴反应阳性
D. 肾上腺功能亢进时,全身皮肤黑色素增多
E. 肾上腺功能低下时,全身皮肤黑色素增多
78. 转移性钙化常累及:
A. 肺 B. 胃
C. 肠 D. 胆囊