

主编○北京大学 李林

全国高等医学教材配套辅导

病理学

习题集

 科学技术文献出版社



B I N G L I X U E X I T I J I

全国高等医学教材配套辅导

病理学习题集

主 编 者	北京大学医学部		李 林	
	肖时宾	吕 燕	张 宇	曾宪军
	杨召勇	赵继飞	胡东华	徐川云
	王晓东	呈越超	吴爱玲	唐 涛
	王子清	于济川	李学达	周勇刚
	李彤彤	徐 睿	谢 玲	沈 维
	王自立	王 岩	李 钰	孙加宝
	张药红	王浩然	王楠楠	李亭玉
	马 宗	于冰冰	胡海燕	欧阳国金
	周琳琳	潘永亮	刘怀辉	刘 宏
	范 伟	张 盟	赵 曼	陈小溪
	徐宗平	单光耀	单永常	赵 雪
	霍华燕	赫佳雪	张 露	官 平
	孙付汉	郑凡虹	刘 茜	汪 鹤
	闻 英	刘 伦	张世新	王婷婷

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

病理学习题集/李林主编. -北京:科学技术文献出版社,2007.1

ISBN 978-7-5023-5547-0

I. 病… II. 李… III. 病理学-医学院校-习题 IV. R36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 158330 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市海淀区西郊板井农林科学院农科大厦 A 座 8 层/100089

图书编务部电话 (010)51501739

图书发行部电话 (010)51501720,(010)68514035(传真)

邮 购 部 电 话 (010)51501729

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 科 文

责 任 编 辑 袁其兴

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×1092 16 开

字 数 574 千

印 张 17.5

印 数 1~6000 册

定 价 25.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前 言

病理学是一门研究疾病发生、发展规律的医学科学。作为医学生在初期的理论学习和随后的临床实践衔接过程中的一门重要桥梁课程,病理学解释了疾病进展过程中机体可能发生的各种形态结构的异常,以及与所发生的临床症状体征的联系。因此,病理学是每一名日后成为合格临床医生的医学生所必须掌握的。

本书以教学大纲为基础,以人民卫生出版社第六版教材为依据,同时参考了医学研究生入学考试对基础学科的有关要求,并结合已有的医学题库,重新整理分类,将知识要点归纳、习题练习模拟以及研究生入学考试真题汇编进行了最有效的结合,以期给广大的医学生在平时的课程学习以及研究生入学考试的准备过程中提供最大的帮助。

本书为全国高等医药院校必修课教材《病理学》配套辅导用书。本书的主要特点为:

一、考试要求和要点:以大括号或图表的形式总结本章的考试要求和要点。中间穿插了一些个别的记忆小贴士。主要是对一些记忆方法的灵活使用及便于识记的方法归类总结。

二、考试重点和难点:罗列了本章的考试重点和难点精要。

三、知识点增改处。对人卫六版教材和五版教材的对比。对新增知识点作了注释。

四、复习题。与本章配套的习题,该题目比较经典新颖,反应最新考试动态。

由于编者水平所限,不足之处欢迎广大读者批评指正。

目 录

第一章 细胞和组织的适应与损伤

一、考试要求和要点	(1)
二、考试重点和难点	(4)
三、知识点增改处	(4)
四、复习题	(4)
五、西医综合真题	(12)
六、历年高校考研真题	(14)

第二章 损伤的修复

一、考试要求和要点	(18)
二、考试重点和难点	(19)
三、知识点增改处	(19)
四、复习题	(19)
五、西医综合真题	(24)
六、历年高校考研真题	(25)

第三章 局部血液循环障碍

一、考试要求和要点	(26)
二、考试重点和难点	(28)
三、知识点增改处	(28)
四、复习题	(28)
五、西医综合真题	(37)
六、历年高校考研真题	(39)

第四章 炎症

一、考试要求和要点	(43)
二、考试重点和难点	(44)
三、知识点增改处	(45)
四、复习题	(45)
五、西医综合真题	(57)
六、历年高校考研真题	(59)

第五章 肿瘤

一、考试要求和要点	(66)
-----------------	------

二、考试重点和难点	(69)
三、知识点增改处	(69)
四、复习题	(69)
五、西医综合真题	(82)
六、历年高校考研真题	(84)
第六章 心血管系统疾病	
一、考试要求和要点	(95)
二、考试重点和难点	(98)
三、知识点增改处	(98)
四、复习题	(99)
五、西医综合真题	(110)
六、历年高校考研真题	(112)
第七章 呼吸系统疾病	
一、考试要求和要点	(118)
二、考试重点和难点	(120)
三、知识点增改处	(120)
四、复习题	(120)
五、西医综合真题	(130)
六、历年高校考研真题	(132)
第八章 消化系统疾病	
一、考试要求和要点	(139)
二、考试重点和难点	(142)
三、知识点增改处	(143)
四、复习题	(143)
五、西医综合真题	(157)
六、历年高校考研真题	(160)
第九章 淋巴造血系统疾病	
一、考试要求和要点	(170)
二、考试重点和难点	(170)
三、知识点增改处	(171)
四、复习题	(171)
五、西医综合真题	(178)
六、历年高校考研真题	(179)
第十章 免疫性疾病	
一、考试要求和要点	(180)
二、考试重点和难点	(181)
三、知识点增改处	(181)
四、复习题	(181)
五、西医综合真题	(187)

六、历年高校考研真题	(187)
第十一章 泌尿系统疾病	
一、考试要求和要点	(188)
二、考试重点和难点	(189)
三、知识点增改处	(189)
四、复习题	(189)
五、西医综合真题	(201)
六、历年高校考研真题	(202)
第十二章 生殖系统和乳腺疾病	
一、考试要求和要点	(206)
二、考试重点和难点	(208)
三、知识点增改处	(208)
四、复习题	(209)
五、西医综合真题	(215)
六、历年高校考研真题	(215)
第十三章 内分泌系统疾病	
一、考试要求和要点	(220)
二、考试重点和难点	(223)
三、知识点增改处	(223)
四、复习题	(223)
五、西医综合真题	(232)
六、历年高校考研真题	(233)
第十四章 神经系统疾病	
一、考试要求和要点	(235)
二、考试重点和难点	(236)
三、知识点增改处	(237)
四、复习题	(237)
五、西医综合真题	(243)
六、历年高校考研真题	(244)
第十五章 传染病	
一、考试要求和要点	(245)
二、考试重点和难点	(247)
三、知识点增改处	(247)
四、复习题	(247)
五、西医综合真题	(259)
六、历年高校考研真题	(261)
第十六章 寄生虫病	
一、考试要求和要点	(265)
二、考试重点和难点	(266)

三、知识点增改处	(266)
四、复习题	(266)
五、西医综合真题	(270)
六、历年高校考研真题	(270)

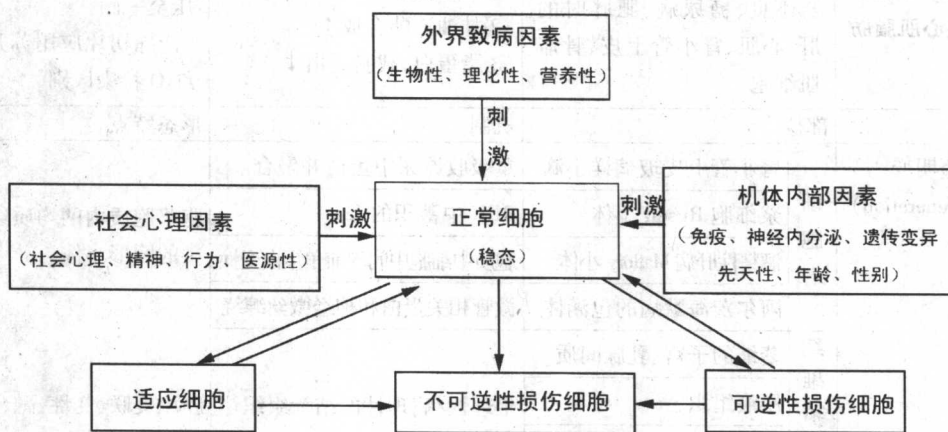
第十七章 病理学常用技术的原理及应用

一、考试要求和要点	(272)
二、考试重点和难点	(272)
三、知识点增改处	(272)

第一章 细胞和组织的适应与损伤

一、考试要求和要点

1. 正常细胞、适应细胞、可逆性损伤细胞和不可逆性损伤细胞间的关系



2. 细胞和组织的适应

掌握适应的概念:

(1) 萎缩 (atrophy)

掌握萎缩的概念,熟悉萎缩的原因、种类及结局;

鉴:不发育 (aplasia)、发育不全 (hypoplasia) 和假性肥大 (psendohypertrophy);

(2) 肥大 (hypertrophy)

掌握肥大的概念;

熟悉肥大的形态特点;

鉴:假性肥大 (psendohypertrophy);

(3) 增生 (hyperplasia)

掌握增生的概念;

(4) 化生 (metaplasia)

掌握化生的概念;

熟悉化生的类型和生物学意义;

3. 细胞和组织的损伤

(1) 熟悉损伤的原因与发生机制;

a. 细胞膜的破坏

b. 活性氧类物质的损伤

c. 细胞内高游离钙的损伤

d. 缺氧和损伤 (原因、分类)

e. 化学性损伤 (途径)

f. 遗传变异(机制)

(2)可逆性损伤

掌握变性的概念,细胞水肿、脂肪变、玻璃样变、淀粉样变、粘液样变、病理性色素沉着、病理性钙化的形态特点、分布;

	部位		机制	形态特点
细胞水肿 (cellular swelling)	缺氧、感染、中毒时心、肝、胃的实质细胞		最早出现线粒体受损、膜 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 泵功能障碍	胞体肿大,基质疏松(气球样变),胞质内红染颗粒物质
脂肪变(fatty change/steatosis) 兼心肌脂肪浸润	感染、酗酒、中毒、缺氧、营养不良、糖尿病、肥胖时的肝、心肌、肾小管上皮、骨骼肌细胞		①脂肪酸↑ ②甘油三酯合成↑ ③脂蛋白、载脂蛋白↓	胞质中球形脂滴,可将脂核压至一侧 [冷冻切片应用苏丹 IV, 油红 O 特染区别]
	部位		机制	形态特点
玻璃样变/透明变 (hyaline degeneration)	细胞内	肾小管上皮玻璃样小滴	重吸收原尿中蛋白并融合	胞浆胞质内的均质红染的圆形小体.
		浆细胞 Russell 小体	RER 中蓄积的 Ig	
		酒精性肝病 Mallory 小体	胞质中细胞中间丝前角蛋白变性	
		阿尔茨海默病的包涵体	微管相关蛋白和神经微丝缠绕	
	纤维结缔组织	萎缩的子宫、乳腺间质	生理性/病理性的结缔组织增生,胶原纤维老化	胶原交联、变性、融合、纤维增粗
		瘢痕组织		
		动脉粥样硬化组织		
		坏死组织的机化		
	细动脉壁	缓进型高血压和糖尿病的肾、脑、脾等脏器的细动脉壁	血浆蛋白质渗入而使管壁增厚,管腔狭窄	动脉壁增厚、管腔狭窄、动脉壁内可见红染均质玻璃样物质
淀粉样变 (amyloidosis)	局部性	皮肤、结膜、舌、喉、肺;霍奇金病、多发性骨髓瘤、甲状腺髓样癌	①来源于免疫球蛋白、降钙素前体蛋白、血清淀粉样 P 物质 ②大分子 β 折叠 ③机体缺乏相应消化酶	淡红色均质物,淀粉样呈色反应:刚果红(桔红);碘(棕褐色),再遇稀硫酸(蓝色)
	全身性	原发性:肝、肾、脾、心		
		继发性:老年人,TB,某些肿瘤		
粘液样变 (mucoid degeneration)	间叶组织肿瘤、风湿病灶、甲低的皮肤、皮下组织		细胞间质内粘多糖(透明质酸等)和蛋白质的蓄积	疏松间质内,星芒状纤维细胞散在于灰蓝色粘液中
病理性钙化 (pathologic calcification)	营养不良性	结核、血栓、动脉粥样硬化斑块、瘢痕组织	钙盐沉积于坏死或即将坏死组织或异物中;体内钙磷代谢正常	骨、牙之外的组织中有蓝色颗粒状至片状物质
	转移性	甲旁亢、VitD 摄入过多、肾衰、某些骨肿瘤	钙盐沉积于正常组织内;体内钙磷代谢失调(高血钙)	

病理性色素沉着 (pathologic pigmentation)	含铁 血黄 素	陈旧性出血、溶血性疾病 的肝、脾	RBC 的 Hb 降解产生的 Fe^{3+} 与蛋白质结合而成的铁蛋白 微粒聚集体	金黄色或褐色颗粒, 普鲁士 篮染色(+)
	脂 褐 素	老年人、营养耗竭性疾病 病人的心肌、肝细胞	自噬溶酶体内未被消化的细 胞器碎片残体	核周黄褐色微细颗粒
	黑 色 素	局部: 慢性炎症、色素痣、 黑色素瘤、基底细胞癌	酪氨酸氧化聚合而成	黑褐色颗粒
		全身: 肾上腺皮质功能低下		

(3)不可逆性损伤

掌握坏死的特点、基本病变、类型及结局、后果、影响因素；

- a. 凝固性坏死
- b. 液化性坏死
- c. 纤维性样坏死
- d. 坏疽

不同点如下：

类型	发生部位	特点
干性坏疽	肢体	坏死组织比较干燥,边界清楚
湿性坏疽	肠管、胆囊、子宫、肺	坏死组织含水分较多,边界欠清
气性坏疽	常继发于深在的开放性创伤	坏死组织内含气泡呈蜂窝状,可伴发全身性中毒

4. 细胞凋亡(apoptosis)

熟悉凋亡的概念、形态学特征；

了解凋亡的机制、生物学意义；

比较凋亡与坏死；

	凋亡	坏死
诱因	生理性或轻微病理性刺激因子诱导发生, 如生长因子的缺乏	病理性刺激因子诱导发生, 如缺氧、感染、中毒等
机制	基因调控的程序化(programmed)细胞死亡, 主动进行(自杀性)	意外性(accident)细胞死亡, 被动进行(他杀性)
范围	多为散在的单个细胞	多为集聚的大体细胞
形态特征	细胞固缩, 核染色质边集, 细胞膜及各细胞器膜完整, 膜可成芽, 形成凋亡小体	细胞肿胀、核染色质絮状或边集, 细胞膜及细胞器膜溶解破裂、溶酶体酶释放、细胞自溶
生化特征	耗能(主动过程), 合成新蛋白(内切核酸酶和凋亡蛋白质), 参与基因有 Fas/Bax/P53(促进), Bcl - 2/ Bcl - XL(抑制) c - myc(双向调节) DNA 早期规律降解, 琼脂凝胶电泳特征性梯带状	不耗能(被动过程), 无新蛋白合成, DNA 降解不规律, 片段大小不一, 琼脂凝胶电泳不呈梯带状
周围反应	不引起周围组织炎症反应和修复再生, 但凋亡小体可被邻近细胞吞噬	引起周围组织炎症反应和修复再生

5. 细胞老化

熟悉老化的概念;

了解老化机制的相关学说;

二、考试重点和难点

1. 病理性萎缩的分类
2. 化生的概念、分类
3. 损伤的原因与发生机制
4. 可逆性损伤/变性的概念
5. 细胞水肿的发生机制
6. 脂肪变的概念、形态、特点、发生机制,虎斑心、心肌脂肪浸润的区别
7. 玻璃样变的概念、发生机制、部位
8. 淀粉样变的概念、发生部位
9. 病理性钙化的概念、发生部位、机制
10. 细胞坏死的概念、基本病变、结局
11. 凝固性坏死、液化性坏死、纤维素样坏死、坏疽的发生部位、机制、形态特点
12. 凋亡的概念、与坏死的区别

三、知识点增改处

1. 坏疽(直接作为坏死的一种特征类型)
2. 凋亡(与坏死的比较,相关基因,酶)
3. 老化

四、复习题

(一) 名词解释

1. 适应(adaptation)
2. 萎缩(atrophy)
3. 内分泌性萎缩(endocrine atrophy)
- *4. 褐色萎缩(brown atrophy)
5. 肥大(hypertrophy)
- *6. 假性肥大(pseudo-hypertrophy)
7. 增生(hyperplasia)
8. 化生(metaplasia)
9. 变性(degeneration)
10. 细胞水肿(cellular swelling)
11. 气球样变性(ballooning degeneration)
12. 脂肪变(fatty change or steatosis)
13. 脂肪肝(fatty liver)
- *14. 虎斑心(tigroid heart)
- *15. 心肌脂肪浸润(myocardial fatty infiltration)
16. 透明变(hyaline degeneration)
17. Russell body
18. Mallory body
19. 淀粉样变(amyloid degeneration)
20. 粘液样变(muroid degeneration)
21. 含铁血黄素(hemosiderin)

22. 心衰细胞(heart failure cell)
23. 脂褐素(lipofuscin)
24. 病理性钙化(pathologic calcification)
- *25. 营养不良性钙化(dystrophic calcification)
26. 转移性钙化(metastatic calcification)
27. 细胞死亡(cell death)
28. 坏死(necrosis)
29. 凝固性坏死(coagulative necrosis)
30. 干酪样坏死(caseous necrosis)
31. 坏疽(gangrene)
32. 液化性坏死(liquefactive necrosis)
33. 纤维素样坏死(fibrinoid necrosis)
34. 干性坏疽(dry gangrene)
35. 湿性坏疽(wet gangrene)
36. 气性坏疽(gas gangrene)
37. 机化(organization)
38. 包裹(encapsulation)
39. 凋亡(apoptosis)
- *40. 凋亡小体(apoptotic body)

(二) 填空题

1. 脊髓灰质炎患者的下肢肌萎缩属_____萎缩;长期卧床病人的患肢部分肌萎缩属_____萎缩;肾盂积水引起肾实质萎缩属_____萎缩。
2. 常见的病理性萎缩包括_____、_____、_____、_____等。
3. 孕妇妊娠期子宫增大属于_____肥大,而一侧肾脏切除后导致肾脏体积增大属于_____肥大。
4. 由一种已分化成熟的组织转化为另一种分化成熟组织的过程称为_____。鳞状上皮化生常发生于_____;肠上皮化生常见于_____。
5. 脂肪变最为常见的器官是_____,其发生的原因因为_____的合成障碍、_____合成过多、_____氧化障碍。
6. 玻璃样变常见的类型有_____的玻璃样变、_____的玻璃样变、_____的玻璃样变。
7. 常见的病理性色素沉着有_____、_____、_____。
8. 病理性钙化是指_____和_____以外的软组织内有固体性钙盐沉积;HE染色时钙盐呈_____色颗粒状或片块状。变性坏死组织或其他异物内的钙盐沉积称为_____;由于全身性钙磷代谢障碍所致体内多发性钙盐沉积称为_____,可影响细胞组织的功能。
9. 细胞坏死组织学上的主要标志是_____的变化,光镜下表现为_____、_____、_____。
10. 干酪样坏死由_____引起,坏死灶内组织结构消失,可见淡黄色、似_____的物质。
11. 脂肪坏死属于_____坏死的一种特殊类型,包括_____和_____两种;分别多见于_____和_____。
12. 肺、子宫及阑尾的坏死属于_____,坏死组织含_____较多,适合_____的生长繁殖。
13. 纤维素样坏死常发生于_____和_____,引起的主要原因是_____反应。病变部位正常的_____消失,变为颗粒状、似_____样的物质。
14. 坏死的结局包括_____、_____、_____、_____。

(三) 选择题

【A型题】

1. 细胞和组织的适应性反应不包括:

A. 萎缩 B. 化生 C. 变性 D. 肥大 E. 增生

- *2. 判断离体心脏萎缩的最主要根据是:

- A. 心脏变形, 表面血管弯曲
B. 心脏外形不变, 表面血管变曲
C. 体积明显缩小
D. 脑沟变浅, 脑回变窄
E. 无法判断是否萎缩
3. 判断离体脑萎缩的最主要根据是:
A. 脑沟加深, 脑回变窄
B. 脑沟变浅, 脑回增宽
C. 脑沟加深, 脑回增宽
D. 脑沟变浅, 脑回变窄
E. 无法判断是否萎缩
4. 全身营养不良时, 首先发生萎缩的组织是:
A. 骨骼肌
B. 脂肪组织
C. 心肌
D. 肝实质
E. 脑组织
5. 下列哪一项不属于病理性萎缩?
A. 重症脑动脉硬化时的脑体积变小
B. 空洞型肾结核时变薄的肾实质
C. 老年人的心脏
D. 脊髓灰质炎的下肢肌肉
E. 恶病质时的肢体
6. 下列哪一项不属于肥大?
A. 高血压病的左心室
B. 运动员的骨骼肌
C. 先天性巨结肠症狭窄段近端肠壁增厚扩张
D. 结核性脑膜炎患儿因脑底部渗出物机化导致的脑体积增大
E. 一侧肾脏切除后对侧肾脏的增大
7. 关于化生的叙述, 下列哪项是错误的?
A. 是机体组织的适应性反应
B. 是向成熟的、性质相似的细胞转化
C. 是未分化细胞向另一细胞分化所致
D. 某些化生上皮可癌变
E. 细胞转化过程是已分化的细胞直接转化为另一种细胞
8. 关于肝脂肪变的叙述, 下列哪项是正确的?
A. 肝淤血时肝脂肪变性仅局限在肝小叶中央区
B. 肝淤血时肝脂肪变性主要在肝小叶周边区
C. 肝淤血时肝脂肪变性先发生在肝小叶中央区, 延伸至肝小叶周边区
D. 磷中毒时肝脂肪变性先发生在肝小叶中央区, 延伸至肝小叶周边区
E. 磷中毒时肝脂肪变性主要在肝小叶中央区
9. 脂肪变的特殊染色方法是:
A. 过碘酸 - Schiff's (PAS) 染色
B. 刚果红染色
C. 普鲁士蓝反应
D. 苏丹Ⅲ或钼酸染色
E. 阿尔辛蓝 (AB) 染色
10. 为证实毛玻璃样肝细胞, 可用:
A. 刚果红染色
B. PAS 染色
C. 钼酸染色
D. 苏丹Ⅲ染色
E. 免疫酶标法检查
11. Mallory 小体病变的实质是:
A. 肝细胞内脂肪变性
B. 肝细胞内玻璃样变
C. 肾小管上皮细胞内脂肪变性
D. 肾小管上皮细胞内玻璃样变
E. 单个肝细胞的凝固性坏死
12. 肾小管上皮细胞发生玻璃样变的机制是:
A. 细胞骨架中角蛋白成分的改变
B. 上皮细胞吞饮浆蛋白
C. 上皮细胞局灶性胞浆坏死
D. 上皮细胞胞浆浓缩
E. 上皮细胞固缩坏死
- * 13. 粘液样变常见于:
A. 大肠癌
B. 胃癌
C. 动脉瘤
D. 子宫平滑肌瘤
E. 肝癌
- * 14. 淀粉样变性物质主要沉积在:
A. 细胞核内
B. 内质网内
C. 细胞间、小血管基底膜下或沿网状纤维支架分布
D. 细胞内及小血管壁
E. 小血管中膜与外膜
- * 15. 局部淀粉样变性好发于:
A. 眼角膜炎症
B. 睑结膜及上呼吸道慢性炎症
C. 口咽粘膜慢性炎症
D. 外阴粘膜慢性炎症
E. 球结膜慢性炎症
16. 在细胞内、结缔组织和血管壁三种玻璃样变中, 下列哪项是相同的?
A. 发病机制
B. 大体特点

种坏死是:

- A. 固缩坏死 B. 干性坏疽 C. 湿性坏疽 D. 气性坏疽 E. 液化性坏死

【B型题】

- A. 生理性萎缩 B. 失用性萎缩 C. 内分泌性萎缩 D. 压迫性萎缩 E. 营养不良性萎缩
32. 胸腺逐渐缩小属
33. 恶病质属
34. Simond 病可引起
35. 脑积水可引起
36. 上肢骨折长期用夹板固定可引起
- A. 细胞内出现红染的均质半透明物质 B. 间质或小血管基底膜下出现淡红色均质状物质
- C. 血管壁内出现灶性颗粒状、小条状、小块状无结构深红色物质
- D. 一片模糊的粒状无结构的红染物质 E. 坏死彻底, 原组织结构不复存在
37. HE 染色时坏死组织在光镜下表现为
38. HE 染色时淀粉样变性在光镜下表现为
39. HE 染色时玻璃样变性在光镜下表现为
- A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死 C. 溶解坏死 D. 干酪样坏死 E. 脂肪坏死
40. 肺结核可发生
41. 脾梗死的坏死属
42. 病毒性肝炎可发生
43. 脑梗死的坏死属
44. 急性胰腺炎时发生
45. 阿米巴病时组织发生
- A. 溃疡 B. 空洞 C. 纤维包裹 D. 瘢痕 E. 钙化
46. 皮肤坏死组织分离排出在表面可形成
47. 肺结核坏死排出后形成
48. 结核瘤是干酪样坏死后死发生
49. 肉芽组织进一步演变最后可形成
50. 静脉石的形成是血栓发生
51. 与腹壁切口疝发生有关的是

【C型题】

- A. 细胞内物质沉积 B. 细胞间质内物质沉积 C. 两者均有 D. 两者均无
52. 细胞水肿
53. 脂肪变性
54. 玻璃样变
55. 淀粉样变
56. 粘液样变
57. 含铁血黄素
58. 钙盐沉着

【X型题】

59. 鳞状上皮化生常见于:
- A. 支气管粘膜上皮 B. 阴道上皮细胞 C. 胆囊粘膜上皮 D. 胃粘膜上皮 E. 肠粘膜上皮
60. 萎缩的病理变化特点的是:
- A. 实质细胞体积缩小 B. 实质细胞数目减少 C. 胞浆内可见脂褐素
- D. 电镜下可见残存小体 E. 电镜下可见板层小体

61. 在细胞适应性变化中,哪些改变可导致癌变?
 A. 萎缩 B. 上皮细胞化生
 C. 上皮的过再生性增生 D. 内分泌性肥大 E. 再生性增生
62. 纤维素样坏死见于:
 A. 风湿病 B. 恶性高血压
 C. 结核病 D. 结节性多动脉炎 E. 纤维瘤的纤维细胞变性、坏死
63. 淀粉样变可见于:
 A. 结核病 B. 骨髓瘤
 C. 大量浆细胞浸润的慢性炎症 D. 急性化脓性炎症 E. 多发性骨髓瘤
64. 细胞坏死时细胞核改变可为:
 A. 核碎裂→核溶解→核固缩 B. 核固缩→核碎裂→核溶解
 C. 一开始就是核碎裂→核溶解 D. 一开始就是核溶解 E. 核碎裂→核固缩→核溶解
65. 在坏死的类型中哪些可表现为单个细胞的坏死?
 A. 液化性坏死 B. 凝固性坏死 C. 纤维素样坏死 D. 溶解坏死 E. 固缩坏死
66. 下列哪些疾病与化生有关?
 A. 肝炎 B. 骨化性肌炎 C. 结核病 D. 膀胱鳞状细胞癌 E. 结肠癌
67. 导致全身皮肤黑色素增多的疾病及其发生机制是:
 A. 糖尿病 B. 阿狄森病
 C. 甲状腺功能低下 D. 肾上腺皮质功能低下 E. 甲状旁腺功能亢进
68. 下列哪些病变是细胞坏死的表现?
 A. 细胞内玻璃样小体 B. 嗜酸性小体
 C. Mallory 小体 D. 凋亡小体 E. Russell 小体
69. 核内包含物中哪些属于胞浆性包含物?
 A. 核内见线粒体 B. 核内见脂滴 C. 核内见内质网断片
 D. 核内见铅中毒时的包含物 E. 核内见病毒包含体
70. 电镜下,细胞的不可逆性损伤包括
 A. 线粒体破裂 B. 髓鞘样结构出现
 C. 溶酶体膜破裂 D. 残存小体形成 E. 细胞膜破裂
71. 下列各损伤因子引起细胞损伤的途径哪些是正确的?
 A. 固缩坏死是由于遗传信息的改变 B. 四氯化碳在肝细胞内产生自由基引起损伤
 C. X 线引起 DNA 螺旋的断裂 D. 维生素 A 中毒使溶酶体酶外逸
 E. 氰化物中毒灭活呼吸链的酶系

(四) 问答题

1. 简述输尿管阻塞导致肾盂积水引起肾脏的病理变化。
2. 简述各种类型玻璃样变的形态特点、形成机制、生物学意义和转归。
3. 坏死与凋亡各有何不同点?
4. 简述活体组织坏死和死后组织自溶的异同和机理。
5. 列举 2 种以上在血管壁上发生的变性或坏死病变,描述其特点,指出各见于何种疾病。

附:复习题参考答案

(一) 名词解释

1. 适应(adaptation)是内、外环境中各种有害因子的刺激作用而使细胞、组织或器官产生非损伤性应答反应,并得以存活的过程,形态学表现为萎缩、肥大、增生、化生。
2. 萎缩(atrophy)是发育正常的细胞、组织或器官体积缩小,实质细胞体积缩小或数量减少,间质增生。