

演绎掩盖不住的西医综合考试经典品质

西医
综合系列
与你相约

西医综合**考研**

分科题库串考点

想象不出命题者还能如何超出这**3000**道病理学题目！
不容错过的“做题就是看书”

病理学

全国硕士研究生入学统一考试西医综合研究委员会 编写

态度：疯狂地研究考点
目标：固执地追求高分
信念：偏执地崇拜成功

西医综合考研分科题库串考点——

病 理 学

主 编	王 效	陆江阳	王晓虹	
编 写	全国硕士研究生入学统一考试	西医综合研究委员会		
编 委	邱明洲	王作刚	胡田田	孙国欣
	景利斌	鲁文迅	于晓明	陈小强
	汪继华	谭晓燕	于 刚	蔡仁训
	蒋飞雄	张梅兰	李根良	张丽军
	姚菊良	王艳玲	季 玥	肖泽忠
	尹 冰	位增兴	邹丰功	赵相春
	吴明辉	万长虹	刘 茜	王东晓

军事医学科学出版社
· 北 京 ·

内容简介

《西医综合考研分科题库串考点》包括生理学、生物化学、病理学、内科学(含诊断学)、外科学五个分册,本系列丛书根据国家教育部考试中心最新的《全国硕士研究生入学统一考试——西医综合考试大纲》的334个条目,把所有的考点按照大纲的顺序以题的形式串连起来(同时覆盖所有历年的考试真题),考生既可以结合课本同步巩固练习,又可以单独进行非常有针对性的训练,真正做到学习、记忆、应考三者有机地相结合,是一套真正的西医综合考试经典。

本书是系列中的一本,适合参加西医综合考研和本科学生使用,也可以作为执业医师考试、专业技术资格考试(职称)参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

病理学/王效,陆江阳,王晓虹主编.

-北京:军事医学科学出版社,2007.5

(西医综合考研分科题库串考点)

ISBN 978-7-80121-924-4

I. 病… II. ①王… ②陆… ③王… III. 病理学-研究生-入学考试-习题
IV. R36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 045991 号

出版:军事医学科学出版社

地址:北京市海淀区太平路27号

邮编:100850

联系电话:发行部:(010)63801284

63800294

编辑部:(010)66884418,86702315,86702759

86703183,86702802

传真:(010)63801284

网址:<http://www.mmssp.cn>

印装:三河佳星印刷厂

发行:新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:20.5

字数:577千字

版次:2007年4月第1版

印次:2007年4月第1次

定价:32.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

题库串考点,编者寄深情

——演绎掩盖不住的西医综合考试经典品质

考研西医综合考试其实是一门考察大家对整个西医的核心内容的一门考试,因此,它的特点就是覆盖面广、内容繁多,加之,本身医学知识就非常抽象,所以对于广大的考生确实是一项不小的考验。纵观市场上的西医综合考试辅导书籍,我们发现尚无一套以题目的形式串连所有考点的书籍,所以我们决定组织相关专家与教授编写一套真正能为大家解决西医综合考试难题的丛书,经过两年的努力,这套丛书终于与大家见面了。

《西医综合考研分科题库串考点》包括生理学、生物化学、病理学、内科学(含诊断学)、外科学五个分册,本系列丛书严格根据国家教育部考试中心最新的《全国硕士研究生入学统一考试——西医综合考试大纲》的334个条目,把所有的考点按照大纲的顺序以题的形式串连起来(同时覆盖所有历年的考试真题),考生既可以结合课本同步巩固练习,又可以单独进行非常有针对性的训练,真正做到学习、记忆、应考三者有机地相结合,是一套真正的西医综合考试经典。

本套题库丛书有如下特点:(1)针对性:专门针对西医综合考试设计,过滤了无关考试题;(2)全面性:既有常考点,又照顾了难点和考试的“死点”;(3)权威性:所有考题都通过专家、教授精心设计和挑选,或者“陷阱”重重,或者“似是而非”,有着与真题相似的巨大仿真性;(4)选择性:考生可以根据自己的实际情况,选择五个分册中任何一个自己认为考试有弱点的分册,或者选择自己不熟悉的考点进行有针对性的训练,节省时间和精力;(5)规律性:考虑到基础医学和临床医学的不同特点,基础医学(生理学、生物化学和病理学)在每一章题库后增加了考点回顾总结部分,使得考生对理论性强、前后连贯性强的基础医学有整体的把握。

尽管我们本着一切为考生着想,从策划到成书的每一步都尽力做好,但是不妥之处一定存在,请广大考生在使用过程中把有疑问之处及时反馈给我们,以便我们及时的更正、提高。

2007-3-22

编者

目 录

第1章 细胞与组织损伤	(1)
【大纲要求考点1:细胞损伤和死亡的原因、发病机制】	(1)
【大纲要求考点2:变性的概念、常见的类型、形态特点及意义】	(2)
【大纲要求考点3:坏死的概念、类型、病理变化及结局】	(10)
【大纲要求考点4:凋亡的概念、病理变化、发病机制及在疾病中的作用】	(19)
【本章考点回顾总结】	(20)
第2章 修复、代偿与适应	(23)
【大纲要求考点1:肥大、增生、萎缩和化生的概念及分类】	(23)
【大纲要求考点2:再生的概念、类型和调控,各种组织的再生能力及再生过程】	(28)
【大纲要求考点3:肉芽组织的结构、功能和结局】	(31)
【大纲要求考点4:伤口愈合的过程、类型及影响因素】	(32)
【本章考点回顾总结】	(34)
第3章 局部血液及体液循环障碍	(37)
【大纲要求考点1:充血的概念、分类、病理变化和后果】	(37)
【大纲要求考点2:出血的概念、分类、病理变化和后果】	(40)
【大纲要求考点3:血栓形成的概念、条件以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响】	(42)
【大纲要求考点4:弥漫性血管内凝血的概念、病因和结局】	(47)
【大纲要求考点5:栓塞的概念、栓子的类型和运行途径及其对机体的影响】	(48)
【大纲要求考点6:梗死的概念、病因、类型、病理特点、结局及其对机体的影响】	(53)
【本章考点回顾总结】	(59)
第4章 炎症	(62)
【大纲要求考点1:炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制(包括炎性介质的来源及其作用,炎症细胞的种类和功能)】	(62)
【大纲要求考点2:炎症的临床表现、全身反应,炎症经过和炎症的结局】	(76)
【大纲要求考点3:炎症的病理学类型及其病理特点】	(79)
【大纲要求考点4:炎性肉芽肿、炎性息肉、炎性假瘤的概念及病变特点】	(86)
【本章考点回顾总结】	(89)
第5章 肿瘤	(93)
【大纲要求考点1:肿瘤的概念、肉眼形态、异型性及生长方式,转移的概念、途径及对机体的影响,肿瘤生长的生物学、侵袭和转移的机制】	(93)
【大纲要求考点2:肿瘤的命名和分类,良性肿瘤和恶性肿瘤的区别,癌和肉瘤的区别】	(100)
【大纲要求考点3:肿瘤的病因学、发病机制】	(104)
【大纲要求考点4:常见的癌前病变,癌前病变、原位癌及交界性肿瘤的概念。常见肿瘤的特点】	(112)
【本章考点回顾总结】	(123)
第6章 免疫病理	(131)
【大纲要求考点1:变态反应的概念、类型、发病机制及结局】	(131)
【大纲要求考点2:移植排斥反应的概念、发病机制、分型及病理变化(心、肺、肝、肾和骨髓移植)】	(132)

【大纲要求考点3:移植物抗宿主的概念】	(134)
【大纲要求考点4:自身免疫病的概念、发病机制及影响因素】	(134)
【大纲要求考点5:系统性红斑狼疮的病因、发病机制和病理变化】	(135)
【大纲要求考点6:类风湿关节炎的病因、发病机制和病理变化】	(136)
【大纲要求考点7:免疫缺陷病的概念、分类及其主要特点】	(137)
【本章考点回顾总结】	(140)
第7章 心血管系统疾病	(142)
【大纲要求考点1:风湿病的病因、发病机制、基本病理改变及各器官的病理变化】	(142)
【大纲要求考点2:心内膜炎的分类及其病因、发病机制、病理改变、合并症和结局】	(145)
【大纲要求考点3:心瓣膜病的类型、病理改变、血流动力学改变和临床病理联系】	(148)
【大纲要求考点4:高血压病的概念、发病机制,良性高血压的分期及其病理变化,恶性高血压的病 理特点】	(150)
【大纲要求考点5:动脉粥样硬化的病因、发病机制及基本病理变化,各器官的动脉粥样硬化所引起 的各脏器的病理改变和后果】	(154)
【大纲要求考点6:心肌病的概念,克山病、充血性心肌病、肥厚阻塞性心肌病及闭塞性心肌病的病 理学特点】	(161)
【大纲要求考点7:心肌炎的概念、病理学类型及其病理特点】	(162)
【本章考点回顾总结】	(164)
第8章 呼吸系统疾病	(169)
【大纲要求考点1:慢性支气管炎的病因、发病机制和病理变化】	(169)
【大纲要求考点2:肺气肿的概念、分类。慢性阻塞性肺气肿的发病机制、病理变化和临床病理联系】	(170)
【大纲要求考点3:慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、病理变化及临床病理联系】	(172)
【大纲要求考点4:各种细菌性肺炎的病因、发病机制、病理变化和并发症】	(174)
【大纲要求考点5:支原体肺炎的病因、发病机制、病理变化和并发症】	(180)
【大纲要求考点6:病毒性肺炎的病因、发病机制和病理特点】	(180)
【大纲要求考点7:支气管扩张症的概念、病因、发病机制、病理变化和并发症】	(181)
【大纲要求考点8:肺硅沉着症的病因。常见类型、各期病变特点及并发症】	(182)
【大纲要求考点9:肺癌的病因、常见肉眼和组织学类型及它们的特点、转移途径及合并症】	(185)
【本章考点回顾总结】	(189)
第9章 消化系统疾病	(194)
【大纲要求考点1:慢性胃炎的类型及其病理特点】	(194)
【大纲要求考点2:溃疡病的病因、发病机制、病理特点及其并发症】	(195)
【大纲要求考点3:阑尾炎的病因、发病机制、病理变化及其并发症】	(199)
【大纲要求考点4:病毒性肝炎的病因、发病机制及基本病理变化,肝炎的临床病理类型及其病理学 特点】	(200)
【大纲要求考点5:肝硬变的类型及其病因、发病机制、病理特点和临床病理联系】	(206)
【大纲要求考点6:早期食管癌的概念及各型的形态特点,中晚期食管癌各型的形态特点、临床表现 及扩散途径】	(209)
【大纲要求考点7:早期胃癌的概念及各型的形态特点,中晚期胃癌的肉眼类型和组织学类型、临床 表现及扩散途径】	(211)
【大纲要求考点8:大肠癌的肉眼类型及组织学类型、病因、发病机制、癌前病变、分期与预后的关系、 临床表现及扩散途径】	(214)
【大纲要求考点9:原发性肝癌的肉眼类型、组织学类型、临床表现及扩散途径】	(216)
【本章考点回顾总结】	(218)

第 10 章 造血系统疾病	(226)
【大纲要求考点 1:霍奇金病的病理特点、组织类型及其与预后的关系】	(226)
【大纲要求考点 2:非霍奇金淋巴瘤的病理学类型及其与预后的关系】	(231)
【大纲要求考点 3:白血病的病因、分类及各型白血病的病理变化及临床表现】	(233)
【本章考点回顾总结】	(238)
第 11 章 泌尿系统疾病	(241)
【大纲要求考点 1:急性弥漫性增生性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系】	(241)
【大纲要求考点 2:新月体性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系】	(244)
【大纲要求考点 3:膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管性肾小球肾炎、轻微病变性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系】	(245)
【大纲要求考点 4:慢性肾小球肾炎的病因、病理变化和临床病理联系】	(253)
【大纲要求考点 5:肾盂肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系】	(255)
【大纲要求考点 6:肾细胞癌、肾母细胞瘤、膀胱癌的病因、病理变化、临床表现和扩散途径】	(257)
【本章考点回顾总结】	(261)
第 12 章 生殖系统疾病	(267)
【大纲要求考点 1:子宫颈癌的病因、癌前病变(子宫颈上皮非典型增生和原位癌)、病理变化、扩散途径和临床分期】	(267)
【大纲要求考点 2:子宫内膜异位症的病因和病理变化】	(269)
【大纲要求考点 3:子宫内膜增生症的病因和病理变化】	(269)
【大纲要求考点 4:子宫体癌的病因和病理变化】	(270)
【大纲要求考点 5:子宫平滑肌瘤的病理变化、子宫平滑肌肉瘤的病理变化和扩散途径】	(270)
【大纲要求考点 6:葡萄胎、侵袭性葡萄胎、绒毛膜癌的病因、病理变化及临床表现】	(270)
【大纲要求考点 7:卵巢巢液性肿瘤、黏液性肿瘤的病理变化,性索间质性肿瘤、生殖细胞肿瘤的常见类型及病理变化】	(272)
【大纲要求考点 8:前列腺增生症的病因、病理变化和扩散途径】	(274)
【大纲要求考点 9:前列腺癌的病因、病理变化和扩散途径】	(275)
【大纲要求考点 10:乳腺癌的病因、病理变化和扩散途径】	(275)
【本章考点回顾总结】	(278)
第 13 章 传染病及寄生虫病	(281)
【大纲要求考点 1:结核病的病因、传播途径、发病机制、基本病理变化及转化规律】	(281)
【大纲要求考点 2:原发性肺结核病的病变特点、发展和结局】	(285)
【大纲要求考点 3:继发性肺结核病的类型及其病理特点】	(287)
【大纲要求考点 4:肺外器官结核病的病理特点】	(290)
【大纲要求考点 5:流行性脑脊髓膜炎的病因、传播途径、病理变化、临床病理联系和结局】	(292)
【大纲要求考点 6:流行性乙型脑炎的病因、传染途径、病理变化和临床病理联系】	(295)
【大纲要求考点 7:伤寒的病因、传染途径、发病机制、各器官的病理变化、临床病理联系、并发症和结局】	(296)
【大纲要求考点 8:细菌性痢疾的病因、传染途径,急性、中毒性及慢性痢疾的病理特点及与临床病理的联系】	(300)
【大纲要求考点 9:阿米巴病的病因、传染途径,肠阿米巴病的病理变化及肠外阿米巴病的病理变化】	(302)
【大纲要求考点 10:血吸虫病的病因、传染途径、病理变化及发病机制,肠道、肝脏、脾脏的病理变化】	(303)
【大纲要求考点 11:梅毒的病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期】	(305)
【大纲要求考点 12:艾滋病的概念、病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期】	(307)

【本章考点回顾总结】	(308)
第14章 其他	(316)
【大纲要求考点1:甲状腺瘤的肉眼特点、组织学类型、临床表现和扩散途径】	(316)
【本章考点回顾总结】	(318)

第1章 细胞与组织损伤

【大纲要求考点1:细胞损伤和死亡的原因、发病机制】

1. 细胞损伤时最少见的为
 - A. 细胞骨架受损
 - B. 线粒体氧化系统受损
 - C. 细胞膜系统受损
 - D. 蛋白质转录、翻译、合成系统受损

答案:A

2. 对缺氧的耐受性从大到小的顺序为
 - A. 脑、肝、肾
 - B. 肾、肝、脑
 - C. 肝、肾、脑
 - D. 肝、脑、肾

答案:A

3. 肾缺氧后复苏最长时间为
 - A. 60 ~ 180 min
 - B. 30 ~ 35 min
 - C. 60 min
 - D. 90 min

答案:A

4. 对于缺氧最敏感的细胞器为
 - A. 粗面内质网
 - B. 滑面内质网
 - C. 高尔基体
 - D. 线粒体

答案:D

5. 同酒精性肝炎相关的病变为
 - A. Russell 小体
 - B. Councilman 小体
 - C. Mallory 小体
 - D. 脂质小体

答案:C

6. 男,60岁,高血压病史已20余年。手术切除脾,切片可见脾中央小动脉管壁增厚,管腔狭窄,管壁内可见均匀红染、半透明物质。这些半透明物质为

- A. 淀粉样物质
 - B. 血浆蛋白和基底膜样物质
 - C. 免疫球蛋白

D. 胶原纤维

答案:B

7. 四氯化碳中毒最常导致
 - A. 肝细胞嗜酸性变
 - B. 肝细胞水样变性
 - C. 肝细胞脂肪变性
 - D. 肝细胞呈毛玻璃样

答案:C

8. 同溶酶体关系密切的病变为
 - A. Mallory 小体
 - B. Russel 小体
 - C. 脂质小体
 - D. 脂褐素

答案:D

9. 下列中最常见的损伤因子为
 - A. 缺氧
 - B. 化学性因子
 - C. 生物性因子
 - D. 免疫反应

答案:A

10. 细胞缺氧时最常见的变化为
 - A. 粗面内质网核蛋白脱落
 - B. 内质网扩张
 - C. 线粒体肿胀
 - D. 高尔基小体形成

答案:C

解析点评:线粒体对各种损伤最敏感,而损伤时线粒体肿胀也是最常见的变化,但是可复性的。

11. 细胞水肿的机制是细胞损伤后
 - A. 胞内钠离子多、钾离子少
 - B. 胞外钠离子多、钾离子少
 - C. 胞外钾离子多、钠离子多
 - D. 胞内钾离子多、钠离子多

答案:A

12. 下列符合细胞水肿的叙述为
 - A. 线粒体、内质网无明显改变
 - B. 细胞浆内出现大小不等的圆形空泡
 - C. 细胞膜上的钠泵受损
 - D. 原因消除,不能恢复正常

答案:C

解析点评:缺氧、感染、中毒等因素使细胞膜上的钠泵受损,细胞内水、钠潴留,导致细胞水肿。细胞体积增大,胞浆结构疏松,严重时,细胞肿胀呈气球样,即气球样变。电镜下,线粒体、内质网肿胀,核糖体脱落。细胞水肿是可复性变化。病因除去,结构可恢复正常。

13. 细胞水肿主要损害哪种细胞器

- A. 粗面内质网
- B. 滑面内质网
- C. 线粒体
- D. 溶酶体

答案:C

解析点评:线粒体与能量代谢有关,细胞水肿时电镜下可见线粒体有较明显变化。

14.

- A. 不可复性损伤
- B. 可复性损伤
- C. 两者均有
- D. 两者均无

(1)中毒引起

答案:C

(2)缺氧引起

答案:C

15.

- A. 蛋白质损伤
- B. DNA 损伤
- C. 两者均有
- D. 两者均无

(1)机械性损伤引起

答案:D

(2)放射性损伤引起

答案:C

16. 细胞水肿时,电镜下的改变有

- A. 高尔基体肥大
- B. 内质网扩张
- C. 线粒体肿大
- D. 自噬溶酶体形成

答案:BC

17. 细胞损伤的叙述,哪项是不恰当的

- A. 细胞损伤都是不可逆的
- B. 细胞损伤都是可逆的
- C. 缺氧是引起细胞损伤的重要基本环节
- D. 氧自由基增多,增强氧化作用,加速了细胞损伤

答案:AB

解析点评:损伤的发生机制包括细胞膜的破坏、活性氧类物质(氧自由基等)增多、胞浆内高游离钙、缺氧、化学毒作用和遗传物质变异等。轻度、较短时间缺氧所致的细胞损伤通常是可逆的(神经细胞除外),一般引起细胞的水肿、脂肪变;严重缺氧和(或)较长时间的轻度缺氧所致的细胞损伤是不可逆的,引起细胞坏死。

18. 下列对于细胞损伤的叙述,恰当的为

- A. 四氯化碳在肝细胞内产生自由基引起损伤
- B. 凋亡与遗传信息的改变有关
- C. X 线引起 DNA 螺旋的断裂
- D. 维生素 A 中毒使溶酶体酶外溢

答案:ABCD

【大纲要求考点 2:变性的概念、常见的类型、形态特点及意义】

1. 脂肪变性时,脂滴位于

- A. 线粒体
- B. 高尔基器
- C. 溶酶体
- D. 内质网

答案:D

解析点评:脂肪变性时,脂滴位于内质网。

2. 结缔组织、血管壁及细胞内三种玻璃样变中,相同的为

- A. 肉眼观察
- B. 发病机制
- C. 镜下观察
- D. 后果

答案:C

3. 在下列导致肝脏脂肪变性的原因中,哪一项是不恰当的

- A. 四氯化碳中毒
- B. 缺氧
- C. 食用过多脂肪
- D. 饥饿
- E. 败血症

答案:C

解析点评:食用过多脂肪并不引起脂肪肝(该题是 1989 年考试真题)。

4. 黏液样变性常见于

- A. 子宫平滑肌瘤
- B. 动脉瘤

- C. 胃癌
- D. 大肠癌

答案:A

5. 黏液样变性的概念为

- A. 间质内有粘多糖集聚
- B. 上皮细胞内有黏液空泡
- C. 上皮组织内有类黏液
- D. 上皮内及间质内有类黏液集聚

答案:A

6. 脂肪变性的特殊染色方法为

- A. 刚果红染色
- B. 过碘酸 - Schiff's (PAS) 染色
- C. 普鲁士蓝反应
- D. 苏丹Ⅲ或钼酸染色

答案:D

7. 脂肪变性时脂滴在光镜 HE 染色时表现为

- A. 胞浆内无数红染的细小颗粒
- B. 胞浆内红染的圆形小滴
- C. 胞浆内大小不等的圆形空泡
- D. 仅见细胞肿大

答案:C

8. 脂褐素大量增加最常见于

- A. 细胞萎缩
- B. 细胞坏死
- C. 细胞凋亡
- D. 细胞水样变性
- E. 细胞玻璃样变性

答案:A

解析点评:脂褐素常见于老年人或慢性消耗性疾病患者萎缩的心肌细胞、肝细胞、肾上腺皮质细胞的胞浆内。脂褐素为自噬溶酶体内未被消化的细胞器碎片(该题是2005年考试真题)。

9. 脂褐素电镜为

- A. 残存小体
- B. Russell 小体
- C. Mallory 小体
- D. 脂质小体

答案:A

10. 转移性钙化可发生于

- A. 血栓
- B. 肾小管
- C. 干酪样坏死
- D. 粥瘤
- E. 死亡血吸虫卵

答案:B

解析点评:营养不良性钙化见于变性坏死的组织,如干酪样坏死、脂肪坏死、肿瘤内、血栓内、陈旧瘢痕、寄生虫体和虫卵等。转移性钙化见于甲状旁腺功能亢进、维生素D过多症和肿瘤骨转移导致的骨广泛破坏引起的全身钙、磷代谢障碍,钙盐沉积于肺泡壁、肾小管和胃黏膜上皮等部位(该题是2004年考试真题)。

11. 组织中沉积的钙盐 HE 染色时呈

- A. 蓝色颗粒
- B. 红色团块
- C. 深红色小条、小块
- D. 无色有折光性阴影

答案:A

12. 淀粉样变性物质的特殊染色方法为

- A. 阿尔辛蓝(朋)染色
- B. PAS 染色
- C. 苏丹Ⅲ或钼酸染色
- D. 刚果红染色

答案:D

13. 玻璃样变性不发生于

- A. 肾远曲小管上皮细胞
- B. 血管壁
- C. 浆细胞
- D. 肝细胞

答案:A

解析点评:玻璃样变性可发生于结缔组织、血管壁、细胞内。细胞内玻璃样变性可发生于浆细胞、肝细胞和肾近曲小管上皮。

14. 玻璃样变性不见于

- A. 纤维化肾小球
- B. 皮肤瘢痕
- C. 高血压的细动脉
- D. 甲状腺功能低下的皮肤

答案:D

15. 导致气性坏疽的病原体为

- A. 大肠杆菌
- B. 结核杆菌
- C. 葡萄球菌
- D. 产气荚膜梭菌

答案:D

解析点评:引起气性坏疽的病原体是产气荚膜梭菌。

16. 结节性多动脉炎动脉壁红染颗粒物为

- A. 纤维素样变性
- B. 脂肪变性

- C. 玻璃样变性
- D. 淀粉样变性

答案:A

17. 病理性钙化钙盐量多时肉眼呈

- A. 暗红色团块
- B. 黑色炭末样
- C. 蓝色颗粒状质块
- D. 灰白色石灰样质块

答案:D

18. 甲状腺间质钙化灶中出现骨组织,属

- A. 增生
- B. 肥大
- C. 再生
- D. 化生

答案:D

19. 淀粉样变性物质主要沉积在

- A. 细胞核内
- B. 细胞浆内
- C. 小血管基底膜下
- D. 细胞内及小血管壁

答案:C

20. 高血压病时动脉壁玻璃样变常见于

- A. 肾动脉、脑动脉、脾动脉和视网膜动脉
- B. 肾动脉、脑动脉、股动脉和冠状动脉
- C. 冠状动脉、肾动脉、脾动脉和肺小动脉
- D. 肾动脉、脑动脉、脾动脉和冠状动脉

答案:A

21. 虎斑心指心肌细胞出现

- A. 瘀血
- B. 脂肪变性
- C. 坏死
- D. 黏液变性

答案:B

22. Mallory 小体实质为

- A. 肝细胞内脂肪变性
- B. 肝细胞内玻璃样变
- C. 肾曲管上皮细胞内玻璃样变
- D. 肾曲管上皮细胞内脂肪变性

答案:B

23. 结缔组织玻璃样变的不恰当描述为

- A. 常见于纤维化肾小球
- B. 常见于瘢痕组织
- C. 纤维母细胞丰富
- D. 胶原纤维融合为梁状、带状或片状

答案:C

解析点评:结缔组织玻璃样变常见于瘢痕组织、纤维化肾小球和粥瘤表面。结缔组织玻璃样变的病变处纤维母细胞减少,胶原纤维融合为梁状、带状或片状,红染、均匀、透明。

24. 肝细胞气球样变为

- A. 水变性
- B. 脂肪变性
- C. 淀粉样变性
- D. 玻璃样变性

答案:A

25. 下列不导致肝脂肪变性的为

- A. 大叶性肺炎
- B. 高脂饮食
- C. 四氯化碳中毒
- D. 一氧化碳中毒

答案:A

解析点评:大叶性肺炎大多为一个肺段炎症,对肝的损伤不明显,一般不引起肝脂肪变性。

26. 纤维素样变性不见于

- A. 恶性高血压
- B. 风湿病
- C. 动脉粥样硬化
- D. 系统性红斑狼疮

答案:C

27. 纤维素样变性的实质为

- A. 进一步发展为玻璃样变
- B. 胶原纤维的轻度变性
- C. 肌纤维呈细丝状坏死
- D. 间质胶原纤维及小血管壁坏死

答案:D

28. 下列对于血管壁玻璃样变性,不恰当的叙述

为

- A. 玻璃样物质由免疫球蛋白和基底膜样物构成
- B. 常见于肾、脑、脾、视网膜细动脉
- C. 血管壁变硬、管腔狭窄
- D. 可引起组织缺血

答案:A

29. 胃癌广泛转移而死亡男性。尸检:心脏重200 g。心肌细胞核两侧可见黄褐色细颗粒状色素,该色素为

- A. 胆色素
- B. 黑色素
- C. 含铁血黄素
- D. 脂褐素

答案:D

30. 酗酒者肝穿刺,显示肝细胞广泛脂肪变性,肝细胞灶状坏死。肝细胞内可见大小不等的红染的半透明小体。这些透明小体的成分为

- A. 前角蛋白
- B. 免疫球蛋白
- C. HBsAg
- D. 血浆蛋白

答案:A

解析点评:酒精性肝病患者肝细胞内可见大小不等的红染的半透明小体,即 Mallory 小体,又称做酒精小体,这些透明小体的成分为前角蛋白。

31. 哪项肝细胞的病理改变与乙型肝炎病毒(HBV)感染有关

- A. 细胞内大量糖原沉积
- B. 核内出现假包涵体
- C. 光面内质网大量增生
- D. 前角蛋白细丝堆聚
- E. 粗面内质网增多

答案:C

解析点评:慢性乙型肝炎出现毛玻璃样细胞。细胞内光面内质网大量增生,增生的光面内质网内充满 HBsAg(该题是 2000 年考试真题)。

32. 哪项关于淀粉样变性的叙述是不恰当的

- A. 可见于结核病
- B. 可见于骨髓瘤
- C. 可以是全身性疾病
- D. 可以是局灶性病变
- E. 由免疫球蛋白沉积而成

答案:E

解析点评:淀粉样变分为 AL 型、AA 型和 Ap 型。AL 型淀粉样原纤维蛋白由免疫球蛋白轻链或轻链片段构成。AA 型淀粉样原纤维蛋白是由肝产生的非免疫球蛋白性的淀粉样物质前蛋白裂解而来。Ap 型淀粉样原纤维蛋白是由神经细胞表面的具有黏附功能的跨膜糖蛋白裂解而来,与老年痴呆有关。故 E 项太绝对(该题是 2000 年考试真题)。

33. 下列不符合干性坏疽的叙述为

- A. 合并腐败菌感染
- B. 常伴有全身中毒症状
- C. 坏死组织与健康组织之间界限清楚
- D. 坏死组织呈污秽黑褐色

答案:B

解析点评:干性坏疽与湿性坏疽虽然都合并腐败菌感染,坏死组织呈污秽黑褐色,但是干性坏疽常

无全身中毒症状,坏死组织与健康组织之间界限清楚,一般坏死部位动脉受阻,而静脉回流通畅。

34. 哪种疾病最不可能发生结缔组织玻璃样变

- A. 纤维型星形胶质细胞瘤
- B. 结核病的干酪样坏死
- C. 慢性胸膜炎
- D. 矽肺

答案:A

35. 下列不属玻璃样变的病变的为

- A. Aschoff 小体
- B. Rusell 小体
- C. Councilman 小体
- D. Mallory 小体
- E. Negri 小体

答案:A

解析点评:不属玻璃样变的病变是 Aschoff 小体(该题是 2002 年考试真题)。

36. 实质器官中最易发生脂肪变性的器官为

- A. 心脏
- B. 肝脏
- C. 肺脏
- D. 脾脏

答案:B

37. 下列不符合湿性坏疽的叙述为

- A. 坏死组织与健康组织之间界限清楚
- B. 具有恶臭味
- C. 常有全身中毒症状
- D. 坏疽组织呈污秽黑褐色

答案:A

解析点评:湿性坏疽是由坏死组织合并腐败菌感染引起的,呈污秽黑褐色具有恶臭味,常有全身中毒症状,坏死组织与健康组织之间界限不清。

38. 一般不导致肝细胞脂肪变性的为

- A. 高脂肪饮食
- B. 四氯化碳中毒
- C. 糖尿病
- D. 白喉

答案:A

解析点评:可引起肝细胞脂肪变性的有酒精中毒、四氯化碳中毒、糖尿病和白喉,而高脂肪饮食一般不引起肝细胞脂肪变性。

39. 细动脉玻璃样变后称做

- A. 细动脉粥样硬化
- B. 细动脉瘤
- C. 细动脉硬化

D. 心肌梗死

答案:C

40. 下列不符合脂肪变性的为

- A. 巨噬细胞内出现大小不等的脂滴
- B. 肝细胞内出现大小不等的脂滴
- C. 心肌细胞内出现大小不等的脂滴
- D. 脂肪肉瘤细胞内出现大小不等的脂滴

答案:D

解析点评:脂肪肉瘤细胞内出现大小不等的脂滴不属于脂肪变性,脂滴是脂肪肉瘤的肿瘤细胞必须具备的成分。

41. 下列不符合脂肪变性的叙述为

- A. 槟榔肝时,肝小叶周边区脂肪变性最明显
- B. 磷中毒时,脂肪变性最先发生在肝小叶中央区
- C. 白喉时,可引起虎斑心
- D. 砷中毒时,可引起心肌脂肪变性

答案:B

42. 细胞内线粒体肿大、内质网扩张常见于

- A. 水变性
- B. 脂肪变性
- C. 纤维素样变性
- D. 玻璃样变性

答案:A

43. 肾曲管上皮细胞发生细胞内玻璃样变,因为

- A. 细胞骨架中角蛋白成分的改变
- B. 上皮细胞吞饮血浆蛋白
- C. 上皮细胞局灶性胞浆坏死
- D. 上皮细胞胞浆浓缩

答案:B

44. 下述肝脂肪变性的叙述中,哪一项是不恰当的

的

- A. 化学毒物使脂蛋白合成障碍,导致肝脂肪变性
- B. 糖尿病时,脂肪酸入肝过多,导致肝脂肪变性
- C. 缺氧时,可导致肝脂肪变性
- D. 食入脂肪过多,导致肝脂肪变性
- E. 白喉杆菌外毒素影响脂肪酸代谢,导致肝脂肪变性

答案:D

解析点评:食入脂肪的多少一般与肝脏脂肪变性关系不大(该题是1993年考试真题)。

45. 细动脉硬化的发病机制为

- A. 渗入内皮细胞下的血浆蛋白凝固及内膜

下基底膜样物质增多

- B. 动脉内膜增生
- C. 动脉平滑肌细胞增生
- D. 内皮细胞及平滑肌细胞增生

答案:A

46. 下列不符合淀粉样物质的叙述为

- A. 见于结核病
- B. 见于骨髓瘤
- C. 见于慢性化脓性炎
- D. 见于慢性炎症

答案:C

47. 下列对于血管壁玻璃样变,不恰当的叙述为

- A. 玻璃样物质由免疫球蛋白和基底膜样物构成
- B. 常见于肾、脑、脾和视网膜的细动脉
- C. 血管壁变硬、管腔狭窄
- D. 可引起组织缺血

答案:A

解析点评:血管壁玻璃样变主要累及细动脉,常见于高血压病,肾、脑、脾和视网膜的细动脉受累,由于细动脉痉挛,血浆蛋白沉积于血管壁,使血管壁变硬、管腔狭窄,可引起组织缺血。

48. 下列对于心肌脂肪变性的叙述,不恰当的为

- A. 磷、砷、氯仿引起心肌脂肪变性
- B. 白喉外毒素可引起心肌脂肪变性
- C. 严重贫血可引起心肌脂肪变性
- D. 心肌脂肪变性严重影响心脏功能

答案:D

49. 下列对于细胞内玻璃样变性不恰当的叙述为

- A. 肾近曲小管上皮内的玻璃样小滴由重吸收的血浆蛋白构成
- B. 近曲小管上皮玻璃样变多见于肾盂肾炎
- C. Mallory小体多见于酒精中毒时
- D. 肝细胞内的Mallory小体由前角蛋白构成

答案:B

解析点评:细胞内玻璃样变性包括:浆细胞内的玻璃样小体(由免疫球蛋白构成)、肝细胞内Mallory小体(多见于酒精中毒时、由前角蛋白构成)、肾近曲小管上皮内的玻璃样小滴(由重吸收的血浆蛋白构成,多见于慢性肾小球肾炎)。

50. 下列对于脂肪变性的叙述,恰当的为

- A. 磷中毒时,脂肪变性首先累及肝小叶中央的细胞
- B. 肝瘀血时,脂肪变性首先累及肝小叶周边

的细胞

- C. 肾远曲小管容易发生脂肪变性
- D. 严重贫血时,心肌乳头肌可呈虎斑状
- E. 心肌脂肪变性常严重影响心脏功能

答案:D

解析点评:心脏发生脂肪变性时呈现虎斑心的形态改变,但只有在严重时才影响心脏功能(该题是2001年考试真题)。

51. 形成脂褐素的细胞器为

- A. 粗面内质网
- B. 高尔基器
- C. 光面内质网
- D. 溶酶体

答案:D

52. 糖尿病患者的肝细胞内出现大小不等的空泡,散布于细胞浆中,严重的可见融合为大的空泡,将细胞核推向一边。符合

- A. 肝细胞脂肪变性
- B. 肝细胞内糖原沉积
- C. 肝细胞嗜酸性变
- D. 肝细胞毛玻璃样变

答案:A

解析点评:由于糖尿病患者对糖的利用障碍,大量脂肪分解,加大肝细胞脂肪代谢负担,引起肝细胞脂肪变性。

53. 下列不符合含铁血黄素的叙述为

- A. 常见于心肌细胞核两侧
- B. 光镜下呈棕黄色,具有折光性
- C. 普鲁士蓝反应阳性
- D. 血红蛋白转化而来

答案:A

54. 血管壁玻璃样变多见于

- A. 中型动脉
- B. 大动脉
- C. 细动脉
- D. 大静脉

答案:C

解析点评:血管壁玻璃样变多见于细动脉。

55. 下列对于肾脂肪变性的叙述,不恰当的为

- A. 与肾小球毛细血管通透性升高有关
- B. 脂肪变性主要累及远曲小管上皮细胞
- C. 可见于脂性肾病
- D. 可见于中毒

答案:B

56. 同肝脂肪变性无关的为

- A. 白喉杆菌感染
- B. 四氯化碳中毒
- C. 摄入过多的脂肪
- D. 糖尿病

答案:A

57. 硬脑膜内出现了骨组织,称做

- A. 增生
- B. 肥大
- C. 再生
- D. 化生

答案:D

58. 下列符合变性的叙述为

- A. 导致细胞功能丧失
- B. 属不可复性损伤
- C. 表现为异常物质的出现或正常物质显著增多
- D. 细胞体积缩小,伴功能下降

答案:C

59. 萎缩的心肌细胞内常可出现

- A. 橙色血质
- B. 脂褐素
- C. 疟色素
- D. 含铁血黄素
- E. 黑色素

答案:B

解析点评:萎缩心肌细胞内出现脂褐素(该题是2002年考试真题)。

60. 下列属变性的是肝细胞浆内出现

- A. Mallory 小体
- B. HBsAg
- C. HBcAg
- D. 巨大病毒包涵体

答案:A

解析点评:肝细胞浆内出现 Mallory 小体,见于酒精性肝脏疾病(该题是2007年考试真题)。

61. 纤维组织内颗粒状、团块状、强嗜酸红染的无结构物质,状似纤维素称做

- A. 脂肪变性
- B. 水变性
- C. 玻璃样变性
- D. 纤维素样坏死

答案:D

62. 不是纤维素样变性的为

- A. 恶性高血压时肾脏入球小动脉壁的灶、片

状红染物质

- B. 动脉粥样斑块表面纤维组织帽内的灶、片状红染物质
- C. 风湿性结节内灶、片状红染物质
- D. 急性坏死性肾小球肾炎毛细血管球内的灶、片状红染物质
- E. 结节性多动脉炎的动脉壁内灶、片状红染物质

答案:B

解析点评:粥样硬化纤维帽的红染物质为玻璃样变性的瘢痕组织(该题是1991年考试真题)。

63. 哪种变性不是细胞内变性

- A. 结缔组织玻璃样变
- B. 水变性
- C. 肾曲管上皮细胞玻璃样变
- D. 脂肪变性

答案:A

64. 下列对于肝脂肪变性的叙述,恰当的为

- A. 磷中毒时,脂肪变性主要发生在小叶中央区
- B. 肝瘀血时,脂肪变性首先发生在小叶周围
- C. 轻度肝脂肪变性时,肉眼下肝可无明显改变
- D. 重度肝脂肪变性时,肝缩小

答案:C

65. 下列对于肝脂肪变性的叙述,下列哪项是恰当的

- A. 肝瘀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
- B. 肝瘀血时肝脂肪变性主要在肝小叶周边区
- C. 磷中毒时肝脂肪变性主要在肝小叶中央区
- 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

答案:A

66. 同细胞水肿发生有密切关系的细胞器为

- A. 溶酶体
- B. 线粒体
- C. 粗面内质网
- D. 高尔基体

答案:B

67. 下列不符合变性的病变为

- A. 脂肪细胞内出现空泡
- B. 肝细胞内出现脂滴

C. 血管壁出现半透明、均匀红染的物质

D. 心肌细胞内出现空泡

答案:A

解析点评:变性是常见的可复性损伤,指细胞物质代谢障碍所引起的一类形态学改变,其主要病理特点是细胞和组织中正常成分的异常增加和异常物质的出现。浆细胞内出现玻璃样小滴(免疫球蛋白的过度沉积),肝细胞内出现脂滴,血管壁出现半透明、均匀红染的物质(血浆蛋白沉积或胶原纤维凝聚),心肌细胞内出现空泡(水滴出现)都是变性改变。脂肪细胞内出现空泡(脂滴)是正常组织的表现。

68.

- A. 细胞内或间质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. 间质胶原纤维和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. 一片模糊的颗粒状无结构的红染物质

(1) HE 染色时坏死组织在光镜下表现为

答案:D

(2) HE 染色时玻璃样变性在光镜下表现为

答案:A

(3) HK 染色时淀粉样变性在光镜下表现为

答案:B

69.

- A. 玻璃样变性
- B. 水样变性
- C. 脂肪变性
- D. 纤维素样坏死
- E. 淀粉样变性

(1) 四氯化碳中毒时肝细胞易发生

答案:C

(2) 风湿病易发生

答案:D

(3) 细胞膜上的钠泵受损易发生

答案:B

(4) 高血压病肾入球小动脉易发生

答案:A

(5) Alzheimer 病脑组织中的老年斑为

答案:E

70.

- A. 免疫组织化学检查
- B. 组织和细胞化学检查

C. 透射电子显微镜检查

D. 扫描电子显微镜检查

(1)用已知特异性抗体测组织或细胞的抗原的方法,称

答案:A

(2)了解组织的细胞的化学特性,可用

答案:B

(3)了解组织、细胞的表面超微结构,可用

答案:D

(4)了解组织、细胞的内部超微结构,可用

答案:C

71.

A. 淀粉样变性

B. 纤维素样变性

C. 玻璃样变性

D. 黏液变性

E. 脂肪变性

(1)四氯化碳中毒

答案:E

(2)结节性多动脉炎

答案:B

解析点评:结节性多动脉炎是变态反应性疾病,为纤维素样坏死。四氯化碳是破坏肝细胞的内质网,导致肝细胞脂肪变性(该题是1995年考试真题)。

72.

A. 含铁血黄素

B. 胆色素

C. 脂褐素

D. 黑色素

E. 钙盐沉积

(1)心力衰竭细胞的色素颗粒

答案:A

(2)老年萎缩心脏的心肌细胞内的色素颗粒

答案:C

解析点评:脂褐素呈黄褐色颗粒状,常出现在慢性消耗性患者的心肌细胞核两端胞浆内、肝细胞内,也见于肾上腺皮质细胞、睾丸间质细胞内。肺瘀血时漏出的红细胞被巨噬细胞吞噬,巨噬细胞胞浆内可见含铁血黄素颗粒,叫做心力衰竭细胞(该题是1991年考试真题)。

73.

A. 胶原纤维互相融合

B. 血浆蛋白渗入血管内

C. 肾小管上皮吞饮吸收大量血浆蛋白

D. 前角蛋白成分在肝细胞内聚集

E. 免疫球蛋白在浆细胞内堆集

(1)Mallory小体

答案:D

(2)细动脉硬化

答案:B

解析点评:细动脉硬化是血浆蛋白渗入血管内;Mallory小体是前角蛋白成分在肝细胞内聚集(该题是2000年考试真题)。

74.

A. 光面内质网大量增生

B. 前角蛋白细丝堆积

C. 增大的载有蛋白质的溶酶体

D. 线粒体肿胀、嵴消失

E. 核内包涵体

(1)肝细胞内Mallory小体

答案:B

(2)近曲小管上皮细胞内玻璃样小滴

答案:C

解析点评:肾小球肾炎时,近曲管上皮内的玻璃样小滴是增大的载有蛋白质的溶酶体(该题是1999年考试真题)。

75.

A. 肥大

B. 增生

C. 再生

D. 化生

E. 机化

(1)支气管内出现鳞状上皮

答案:D

(2)创伤神经纤维瘤

答案:C

解析点评:创伤性神经瘤属于神经断端再生修复。支气管呼吸上皮转化为鳞状上皮属于化生(该题是1993年考试真题)。

76.

A. 细胞坏死

B. 细胞凋亡

C. 两者均有

D. 两者均无

(1)艾滋病患者CD4⁺T细胞减少是由于

答案:B

(2)病毒性肝炎肝细胞可发生

答案:C