绪　论

一、试题

【名词解释】

1. 病理学（pathology）
2. 病理解剖学（pathologic anatomy or anatomical pathology）
3. 病因学（etiology）
4. 发病机制（pathogenesis）
5. 病理变化（pathologic changes）
6. 尸体解剖（autopsy）
7. 活体组织检查（biopsy）
8. 细胞学（cytology）
9. 实验病理学（experimental pathology）
10. 免疫组化（immunohistochemistry）
11. 原位杂交（in situ hybridization）
12. PCR（polymerase chain reaction）
13. 流式细胞术（flow cytometry）

【选择题】

（一）A型题

1. 目前病理学的最主要研究内容
   A. 病因
   B. 发病机制
   C. 疾病的治疗
   D. 病变组织的形态结构
   E. 病变机体的功能、代谢变化
2. 诊断疾病的最可靠方法是
   A. 病理诊断
   B. 望诊
   C. 问诊
   D. X线透视
   E. 听诊
3. 活检采取病变组织的方法有
   A. 局部切除
   B. 内镜钳取
   C. 深部脏器穿刺
   D. 搔刮
   E. 以上全是
4. 有关动物实验的描述，下列哪项是错误的
   A. 可分阶段连续取材，以了解疾病的病理发展过程
   B 可利用动物研究疾病的病因、发病机制
   C. 在适宜的动物身上可以复制某些疾病
   D. 动物实验的结果可以直接应用于人体
   E. 可在一定程度上了解药物或其他因素对某种疾病的疗效和影响
5. 临床诊断上最广泛应用的病理学研究方法是
   A. 活检
   B. 尸体解剖
   C. 动物实验
   D. 组织、细胞培养
   E. 核酸杂交技术
6. 研究肿瘤细胞的生长特性的最简便方法是
   A. 体视学
   B. 活检
   C. 核酸分子杂交
   D. 电子显微镜观察
   E. 组织培养
7. 下列哪项不能用组织培养方法来研究
   A. 药物对细胞的影响
   B. 复制人类的疾病模型
   C. 细胞的癌变
   D. 病毒复制
   E. 染色体变异

需要全本请访问 www.ertongbook.com

8. 脱落细胞学可用来检查
A. 痰液
B. 尿液
C. 胸腹水
D. 细针穿刺针吸细胞
E. 以上均可
9. 病理形态学开端的标志是
A. 自然科学的兴起
B. 医学科学的兴起
C. 器官病理学的创立
D. 从古希腊的 Hippocrates 开始
E. 细胞病理学的创立
10. 病理形态学的创始人是
A. Morgagni
B. Virchow
C. Hippocrates
D. 巢元方
E. 张仲景
11. 病理形态学的创始人是哪个国家的人
A. 中国
B. 意大利
C. 法国
D. 德国
E. 美国
12. 细胞形态学创立于
A. 17 世纪
B. 古希腊
C. 18 世纪中叶
D. 19 世纪中叶
E. 20 世纪中叶
13. 中国病理学是在什么时候引进和发展起来的
A. 唐朝
B. 春秋战国时期
C. 秦汉时期
D. 19世纪 20年代
E. 20 世纪 20 年代
14. 下列哪项技术不是分子生物学技术
A. 原位杂交
B. PCR
C. DNA 测序
D. 图像分析
E. 重组 DNA

（二）B 型题
A. 动物实验
B. 图像分析技术
C. 尸体剖检
D. 活体组织检查
E. 分子生物学技术
15. 可反映一个国家文明程度的病理学研究方法
16. 从机体采取病变组织进行病理学检查的一种方法
17. 可进行定量分析的病理学研究方法
18. 代表病理科研究水平的是

（三）C 型题
19. 我国病理学工作者对什么疾病的研究在世界上有非常显著的成绩
A. 血吸虫病
B. 克山病
C. 两者均是
D. 两者均不是
20. 病理学被称之为桥梁学科的原因是
A. 与基础学科有非常密切的关系
B. 与临床学科有非常密切的关系
C. 两者均是
D. 两者均不是

（四）X 型题
21. 下列哪些是病理学的研究范畴
A. 病因
B. 发病机制
C. 疾病的治疗
D. 病变组织的形态结构
E. 病变机体的功能、代谢变化
22. 关于疾病，下列哪些描述是正确的
A. 是一个病变过程

B. 患病机体的形态结构变化
C. 机体的生理功能
D. 患病机体的代谢和功能变化
E. 以上均不是

23. 病理学常用的研究方法有
A. 尸体解剖
B. 活检
C. 动物实验
D. 组织培养
E. 细胞培养

24. 活检时常用采取组织的方法有
A. 局部切取
B. 内镜钳取
C. 穿刺针吸
D. 搔刮
E. 病变器官切除

25. 大力开展尸体解剖的意义在于
A. 提高全民文化素质
B. 积累教学、科研素材
C. 找出病因，提高临床诊断水平和医疗质量
D. 帮助解决与医疗相关的法律纠纷
E. 指导临床治疗

26. 组织细胞培养可以了解
A. 肿瘤细胞的生长特性
B. 细胞的癌变
C. 病毒的复制
D. 染色体的变异
E. 药物对病变组织的影响

27. 下列那些疾病可以通过脱落细胞学进行初步诊断
A. 肺炎
B. 肺癌
C. 子宫颈癌
D. 肾炎
E. 乳腺癌

28. 下列那些病变在电镜下可以观察到
A. DNA碱基对改变（基因突变）
B. 线粒体的改变
C. 内质网的改变
D. 核内包含体
E. 细胞核的变化

29. 免疫组化可应用于
A. 对肿瘤的鉴别诊断
B. 确定肿瘤的来源
C. 了解激素受体
D. 了解肿瘤细胞增生程度
E. 了解肿瘤的癌基因和抑癌基因

30. 电镜常应用于
A. 检测病变组织中的病毒颗粒
B. 确定免疫复合物在组织中的定位
C. 用于一些肿瘤的诊断和鉴别诊断
D. 可以探讨肿瘤的组织发生
E. 确定肿瘤的良性或恶性

【问答题】

1. 为什么说病理诊断是迄今诊断疾病的金标准？病理学在医学中的地位怎样？
2. 简述病理学常用研究方法的应用及其目的。
3. 病理学新技术有哪些？

二、答案

【名词解释】

1. ①一门医学基础学科；②研究疾病的病因、发病机制、病理变化（形态、代谢和功能变化）；③目的：认识疾病的本质和发生发展规律，为防病治病提供理论基础和实践依据。
2. ①病理学的重要组成部分；②从形态学角度研究疾病；③研究病变器官的代谢、功能改变及临床表现；④研究病因学和发病学。
3. 是研究疾病的病因、发生条件的一门科学。
4. ①即发病学；②在原始病因和发生条件的作用下，疾病发生发展的具体环节和过

程。

5. ①病原因子和机体的相互作用；②疾病过程中脏器和组织的功能、代谢和结构变化。

6. ①一种病理学的基本研究方法。②对死者遗体进行病理剖验。③目的：确定诊断、查明死亡原因，提高临床医疗水平；及时发现传染病和新的疾病；为科研和教学积累资料和标本。

7. ①患者机体的病变组织；②组织获取方法：局部切除、钳取、穿刺针吸、搔刮及摘除等；③目的：研究疾病、诊断疾病。

8. ①病理检查方法；②观察从组织表面脱落或刮取的细胞，或深部穿刺所得的细胞；③诊断疾病，尤其是肿瘤的诊断。

9. ①利用动物模型和细胞培养的实验研究体系；②研究人体疾病复制模型的细胞和分子水平的变化规律；③揭示疾病发生、发展规律。

10. ①抗原抗体特异结合；②是将各种标记物连接到抗体（抗原）分子上，以检测和定位组织内相应抗原(抗体)的技术。

11. ①利用核酸分子碱基顺序配对的互补性，将已知的有同位素标记或生物素等非同位素标记的外源核酸，与细胞标本内的 RNA 或 DNA 结合成专一性的核酸杂交分子；②经放射自显影或碱性磷酸酶等显色方法显示细胞内的颗粒，以达到对组织、细胞或基因组内特异性核苷酸序列的检测与定位。

12. ①碱基配对互补原则；②变性、退火、延伸的循环过程；③同步扩增到能检测的 RNA 或 DNA 量。

13. ①利用游离细胞，采用多种荧光探针，快速定量测定细胞内各种 RNA、DNA 和蛋白质等代谢物及细胞内离子水平；②主要用于测定肿瘤细胞的 DNA 倍体类型和肿瘤组织中的 $S+G_2/M$ 期的细胞占所有细胞的比例（生长分数）；③揭示疾病在细胞和分子水平的发生、发展规律。

【选择题】

1.D 2.A 3.E 4.D 5.A 6.E 7.B
8.E 9.C 10.A 11.B.12 E.13.E 14.D
15.C 16.D 17.B 18.E 19.C 20.C
21.ABDE 22.ABD 23.ABCDE 24.ABCDE
25.ABCDE 26.ABCDE 27.BCE 28.BCDE
29.ABCDE 30.ABCD

【问答题】

1.（1）① 疾病时形态结构，代谢和机能都发生变化；②形态结构的变化出现较晚，且具有特异性，故可以用肉眼或显微镜观察；③许多疾病的最后确诊，有赖于病理形态诊断。

（2）①桥梁作用；②以其他基础学科如解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、寄生虫学、微生物学等为基础；③为临床医学提供学习疾病的必要理论。

2. ①尸体解剖：查明病因，提高临床工作质量，减少同种疾病的漏诊与误诊率；通过尸体解剖，积累教学、科研素材；帮助解决法律纠纷等。②活检：及时准确诊断疾病，判断疗效，并能利用活检组织进行特染、超微结构观察、免疫组织化学染色、组织细胞培养，对疾病进行深入研究。③动物实验：复制疾病的模型，了解疾病的病因、发病机制、疾病的动态变化，以及外来因素如药物对疾病的影响等。④组织培养和细胞培养：可以观察细胞和组织病变的发生发展过程，了解外来因子对组织细胞的影响等。

3. ①流式细胞术；②图像分析技术；③分子生物学技术；④激光共聚焦技术；⑤激光切割技术。

第一章　细胞、组织的适应和损伤

一、试题

【名词解释】

1. 适应（adaptation）
2. 损伤（injury）
3. 萎缩（atrophy）
4. 肥大（hypertrophy）
5. 增生（hyperplasia）
6. 化生（metaplasia）
7. 变性（degeneration）
8. 细胞水肿（cellular swelling）
9. 脂肪变性（fatty degeneration or fatty change）
10. 虎斑心（tigroid heart）
11. 心肌脂肪浸润（myocardial fatty infiltration）
12. 玻璃样变（hyaline degeneration）
13. 淀粉样变性（amyloid degeneration）
14. 粘液变性（mucoid degeneration）
15. 含铁血黄素（hemosiderin）
16. 心衰细胞（heart failure cell）
17. 脂褐素（lipofuscin）
18. 营养不良性钙化（dystrophi calcification）
19. 转移性钙化（metastatic calcification）
20. 坏死（necrosis）
21. 凝固性坏死（coagulative necrosis）
22. 干酪样坏死（caseous necrosis）
23. 坏疽（gangrene）
24. 液化性坏死（liquefactive necrosis）
25. 纤维蛋白样坏死（fibrinoid necrosis）
26. 机化（organization）
27. 包裹（encapsulation）
28. 凋亡（apoptosis）
29. 髓鞘样结构（myelin figures）

【选择题】

（一）A型题

1. 发生萎缩的机制是
   A. 长期受压
   B. 营养不良
   C. 内分泌失调
   D. 神经调节障碍
   E. 细胞的蛋白质合成减少而分解增多
2. 细胞缺氧时最常见的变化是
   A. 内质网扩张
   B. 粗面内质网核蛋白体脱落
   C. 线粒体肿胀
   D. 高尔基小体形成
   E. 溶酶体增大。
3. 慢性萎缩性胃炎时，胃上皮常发生
   A. 鳞状上皮化生
   B. 移行上皮化生
   C. 结缔组织化生
   D. 胃体腺化生
   E. 肠上皮化生
4. 下列哪种病变不属于细胞、组织的适应性变化
   A. 萎缩
   B. 肥大
   C. 发育不全
   D. 增生
   E 化生
5. 细胞内出现下列哪种色素表示细胞萎缩
   A. 胆色素
   B. 疟色素
   C. 脂褐素
   D. 黑色素

需要全本请访问 www.ertongbook.com

E. 含铁血黄素

6. 下述哪种情况最易致脑萎缩
A. 颅内压升高
B. 脑膜刺激征
C. 脑脓肿
D. 脑动脉粥样硬化
E. 颈内动脉栓塞

7. 风湿性肉芽肿中的坏死为
A. 干酪样坏死
B. 固缩性坏死
C. 液化性坏死
D. 纤维素样坏死
E. 坏疽

8. 萎缩的脑体积增大、形状改变，最常见于
A. 脑动脉粥样硬化
B. 脑积水
C. Alzheimer 病
D. 慢性进行性舞蹈病
E. 广泛的脑内小动脉硬化

9. 细胞坏死的主要形态学指标是
A. 细胞核增大
B. 细胞核浓缩
C. 细胞浆红染
D. 细胞基质崩解
E. 胶原纤维肿胀

10. 肉眼观察心脏标本，判断其萎缩的最主要根据是
A. 体积小
B. 颜色呈棕褐色
C. 心脏外形不变，表面血管弯曲
D. 心脏变形，表面血管绷直
E. 心肌质地硬且韧

11. 肉眼观察脑标本表面，脑萎缩的特征性改变是
A. 脑沟加深、脑回变窄
B. 脑沟变窄、脑回增宽
C. 脑沟加深、脑回增宽
D. 脑沟变浅、脑回变窄
E. 脑沟变窄、脑回变平

12. 下列哪种变化不属于脂肪变性
A. 肾脂肪变性
B. 脂肪肝
C. 肝脂肪变性
D. 虎斑心
E. 脂肪心

13. 关于肥大，下述说法中哪项不正确
A. 肥大器官超过其代偿限度便会失代偿
B. 妊娠子宫增大为肥大伴增生
C. 心脏的肥大不伴细胞增生
D. 肥大的细胞、组织和器官功能增强
E. 肥大常伴有化生

14. 下述器官体积增大仅由肥大引起的是
A. 哺乳期乳腺
B. 功能亢进的甲状腺
C. 运动员与运动有关的骨骼肌
D. 妊娠期子宫
E. 垂体 ACTH 细胞腺瘤病人的肾上腺

15. 肉眼观察心脏标本，判定其肥大的主要根据是
A. 心脏体积大
B. 心脏外形不变，表面血管绷直
C. 心脏呈球形
D. 心脏质地变软
E. 心脏颜色变浅

16. 下述器官体积的增大中哪一项属生理性肥大
A. 高血压病人的心脏
B. 功能亢进的甲状腺
C. 垂体 ACTH 细胞腺瘤病人的肾上腺
D. 运动员的有关骨骼肌
E. 慢性肥厚性胃炎的胃粘膜腺体

17. 子宫内膜增生症是
A. 生理性增生
B. 内分泌性增生

C. 代偿性增生
D. 不典型增生
E. 肿瘤性增生

18. 凋亡是细胞的
液化性坏死
干酪样坏死
C. 坏疽
D. 固缩性坏死
E. 凝固性坏死

19. 下列器官常呈结节性增生，除外
A. 肾上腺
B. 前列腺
C. 乳腺
D. 胸腺
E. 甲状腺

下述哪种情况不属于化生
A. 柱状上皮改变为移行上皮
B. 移行上皮改变为鳞状上皮
C. 胃粘膜上皮改变为肠上皮
D. 成纤维细胞（纤维母细胞）变为骨母细胞
E. 成纤维细胞变为纤维细胞

21. 化生不可能发生于
A. 膀胱粘膜上皮
B. 支气管粘膜上皮
C. 神经纤维
■ 纤维组织
E. 鼻粘膜上皮

22. 鳞状上皮化生不发生于
A. 支气管粘膜上皮
B. 胆囊粘膜上皮
C. 胃粘膜上皮
D. 脑室管膜上皮
E. 肠粘膜上皮

23. 有关坏疽下列哪项是错误的
A. 坏疽是一种坏死
B. 坏疽易见于肝脏
C. 坏疽局部颜色变黑
D. 坏疽分为干性、湿性和气性
E. 坏疽发生在与外界相通的脏器

24. 下列疾病的发生均与心理一精神障碍有关，除外
A. 原发性高血压
B. 消化性溃疡
C. 慢性支气管炎
D. 冠状动脉性心脏病
E. 癔症

25. 下列因素可直接破坏细胞膜，除外
A. 免疫反应
B. 脂酶性溶解
C. 遗传变异
D. 病毒感染
E. 药物

26. 下列因素均可导致缺氧，除外
A. 空气中氧分压低
B. 红细胞中血红蛋白增多
C. 动脉血栓形成
D. 中毒损伤线粒体
E. 左心衰竭

27. 医源性致病因子中最常见的是
A. 手术
B. X线检查
C. 超声检查
D. 体格检查
E. 药物

28. 下述器官中哪一个不是毒性代谢产物的主要靶器官
A. 心
B. 肝
C. 脾
D. 肾
E. 骨髓

29. 最易遭受毒性代谢产物损伤的器官是
A. 心
B. 肝
C. 脾

D. 肺
E. 肾

30. 下列因素可使细胞发生遗传变异，除外
A. 化学物质
B. 药物
C. 病毒
D. 细菌
E. 射线

31. 细胞缺氧时最常见的变化是
A. 内质网扩张
B. 核糖体脱落
C. 线粒体肿胀
D. 溶酶体增多
E. 脂褐素增多

32. 下列细胞器中对缺氧最敏感的是
A. 溶酶体
B. 线粒体
C 滑面内质网
D. 粗面内质网
E. 高尔基器

33. 缺氧时，细胞最早出现的变化是
A. 细胞形态
B. 细胞代谢
C. 细胞功能
D. 细胞器形态
E. 细胞核形态

34. 细胞水肿，电镜下的形态改变是
A. 溶酶体增大，增多
B. 线粒体增多
C. 微绒毛增多
D. 高尔基器增多
E. 线粒体及内质网肿胀

35. 重度细胞水肿可继发
A. 凝固性坏死
B. 干酪样坏死
C. 溶解性坏死
D. 凋亡
E. 纤维蛋白样坏死

36. 引起细胞水肿的主要原因不包括
A. 缺氧
B. 中毒
C. 感染
D. 败血症
E. 营养缺乏

37. 细胞水肿，电镜下不易见到的改变是
A. 内质网肿胀
B. 线粒体肿胀
C. 微绒毛破坏
D. 髓鞘样结构形成
E. 溶酶体破坏

38. 气球样变的细胞最常见于
A. 心
B. 肝
C. 肾
D. 脑
E. 脾

39. 细胞水肿是因为下列哪项所致
A. 细胞外钾、钙离子多
B. 细胞内钾、钙离子多
C. 细胞外钠、钾离子多
D. 细胞内钠、钾离子多
E. 细胞内钠、钙离子多

40. 最易发生脂肪变性的器官是
A. 心
B. 肝
C. 脾
D. 肺
E. 肾

41. 关于脂肪变性，下列哪种说法不正确
A. 严重贫血可致心肌细胞脂肪变性
B. 严重贫血可致肾小管上皮细胞脂肪变性
C. 慢性肝淤血可致肝细胞脂肪变性
D. 磷中毒可致肝细胞脂肪变性
E. 长期摄入脂肪过多可致心肌细胞脂肪变性

42. 脂肪小体是指
A. 电镜下所见的细胞器碎片残体
B. 乙醇中毒时肝细胞内的 Mallory 小体
C. 浆细胞中的 Russell 小体
D. 肾小管上皮细胞中的胶样小滴
E. 电镜下所见的脂肪变性细胞的细胞质内脂肪

43. 心肌脂肪变性最常累及
A. 左心房及左心耳内膜下心肌
B. 右心房及右心耳内膜下心肌
C. 左心室内膜下心肌及乳头肌
D. 右心室内膜下心肌及乳头肌
E. 全部心肌

44. “虎斑心”是指心肌细胞已发生下列哪种病变的肉眼形态改变
A. 水肿
B. 脂肪变性
C. 粘液变性
D. 淀粉样变性
E. 色素沉积

45. 引起细胞脂肪变性的主要原因不包括
A. 严重挤压
B. 感染
C. 中毒
D. 缺氧
E. 营养障碍

46. 蓄积于细胞质内的脂肪可被下列哪种染色染成红色
A. 刚果红染色
B. 苏丹Ⅲ染色
C. 甲基紫染色
D. PAS染色
E. 锇酸染色

47. 下列因素可致肝细胞质内脂肪酸增多，除外
A. 高脂饮食
B. 网膜组织大量分解利用
C. 缺氧
D. 乙型病毒性肝炎
E. 皮下脂肪大量分解利用

48. 下列因素可致肝细胞内载脂蛋白减少，除外
A. 糖尿病
B. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎
C. CCl_4 中毒
D. 营养不良
E. 缺氧

49. 细胞脂肪变光镜下所见的胞质内近圆形空泡应是下列哪种物质被溶解所致
A. 胆固醇
B. 脂蛋白
C. 甘油三酯
D. 脂褐素
E. 脂肪酸

50. 细动脉壁玻璃变性常见于
A. 心、肝、肾、脑等处的细动脉
B. 心、脾、肺、视网膜等处的细动脉
C. 肾、脑、脾、视网膜等处的细动脉
D. 肺、胰、脾、肠等处的细动脉
E. 肾、脑、脾、心、视网膜等处的细动脉

51. 细动脉壁的玻璃变性最常发生于
A. 急进性高血压
B. 缓进性高血压
C. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎
D. 急性肾盂肾炎
E. 嗜铬细胞瘤

52. 细动脉壁玻璃变性的发生机制可能是
A. 增生性动脉内膜炎
B. 动脉中层钙化
C. 动脉内膜下胆固醇蓄积
D. 动脉壁内蛋白质蓄积
E. 动脉周围炎

53. 肝细胞内玻璃变性，可见
A. Russell body
B. Negri body

C. Verocay body
D. Aschoff body
E. Mallory body

54. Russell 小体实质是
A. 肝细胞内玻璃变性
B. 肾小管上皮细胞内玻璃样变性
C. 浆细胞内的免疫球蛋白形成的小体
D. 肝细胞调亡
E. 肾小管上皮细胞凋亡

55. 细动脉壁的玻璃变性又称
A. 微小动脉瘤形成
B. 细动脉栓塞
C. 细动脉透明血栓形成
D. 细动脉硬化
E. 细动脉破裂

56. 下列疾病均可发生纤维结缔组织的玻璃变性，除外
A. 纤维蛋白性胸膜炎
B. 硅沉着病
C. 慢性胃炎
D. 慢性硬化性肾小球肾炎
E. 心肌梗死

57. 下列哪项属于细胞骨架的构成成分
A. 细胞膜
B. 内质网
C. 细胞核
D. 纤毛
E. 中间丝

58. 肾小管上皮细胞内玻璃变性的发生是因为其
A. 胞质不均匀浓缩
B. 细胞凋亡
C. 重吸收蛋白质过多
D. 细胞中间丝成分角蛋白的聚集
E. 细胞内酸中毒

59. 淀粉样变性是指间质内有
A. 蛋白质蓄积
B. 粘多糖蓄积
C. 粘多糖和蛋白质的蓄积
D. 糖原蓄积
E. 蛋白质一粘多糖复合物蓄积

60. 淀粉样变性物质最易蓄积于
A. 小血管基膜处
B. 小血管内膜处
C. 小血管中膜处
D. 小血管外膜处
E. 小血管中膜与外膜处

61. 确诊淀粉样变性的染色法是
A. HE 染色
B. PAS染色
C. 刚果红染色
D. 苏丹Ⅲ染色
E. 普鲁蓝染色

62. 结缔组织、血管壁及细胞内玻璃样变性的共同点是
A. 发病机制相似
B. 肉眼观形态相似
C. 组织学形态相似
D. 后果相似
E. 全部都是蛋白质蓄积所致

63. 局部淀粉样变性好发于下列组织，除外
A. 皮肤
B. 肌肉
C. 呼吸道粘膜
D. 眼结膜
E. 肺组织

64. 全身性淀粉样变性常累及下列器官，除外
A. 心
B. 肝
C. 脾
D. 肾
E. 脑

65. 粘液变性是指间质内有
A. 粘多糖蓄积
B. 蛋白质蓄积

C. 粘液蓄积
D. 蛋白质和粘多糖的蓄积
E. 蛋白质一粘多糖复合物蓄积

66. 下列肿瘤中不易见到粘液变性的是
A. 神经鞘瘤
B. 纤维瘤
C. 子宫平滑肌瘤
D. 骨瘤
E. 脂肪肉瘤

67. 与红细胞破坏无关的色素是
A. 胆红素
B. 疟色素
C. 脂褐素
D. 血吸虫色素
E. 含铁血黄素

68. 含铁血黄素是在下列哪种细胞内形成的
A. 中性粒细胞
B. 嗜碱粒细胞
C. 嗜酸粒细胞
D. 单核巨噬细胞
E. 红细胞

69. 确诊含铁血黄素的染色方法是
A. 阿尔辛蓝染色
B. 普鲁蓝染色
C. PAS 染色
D. 甲基紫染色
E. HE染色

70. 胞质内正常时含有脂褐素的细胞是
A. 心肌细胞
B. 肝细胞
C. 某些神经细胞
D. 肾上腺网状带细胞
E. 肾小管上皮细胞

71. 老年人心肌细胞内最易出现的色素是
A. 疟色素
B. 胆红素
C. 黑色素
D. 脂褐素
E. 含铁血黄素

72. HE染色时，组织中沉积的钙盐呈
A. 蓝色粗颗粒状
B. 红色颗粒状
C. 黄褐色颗粒状
D. 黑褐色颗粒状
E. 粉红色颗粒状

73. 肉眼观察标本，病理性钙化呈
A. 黑色炭末样
B. 蓝色颗粒状
C. 灰白色颗粒状
D. 土黄色颗粒状
E. 暗红色颗粒状

74. 下列病变均可发生营养不良性钙化，除外
A. 胰腺炎时的脂肪坏死
B. 结核病时的干酪样坏死
C. 结缔组织的玻璃样变性
D. 血吸虫病时的虫卵结节
E. 维生素 D摄入过多后的胃粘膜

75. 转移性钙化的根本原因是
A. 高血磷
B. 低血钙
C. 高血钙
D. 低血磷
E. 血钙、血磷都增高

76. 电镜下，坏死细胞自溶是下列哪种病变所致
A. 染色质边集
B. 细胞器退变
C. 线粒体肿大
D. 线粒体内钙盐沉积
E. 溶酶体破裂

77. 光镜下判断细胞是否坏死，主要观察
A. 细胞形态
B. 细胞核形态
C. 细胞质形态
D. 核仁形态

需要全本请访问 www.ertongbook.com

E. 染色质形态

78. 最能代表细胞坏死的三种改变是

A. 核膜破裂、核碎裂、胞质浓缩

B. 核溶解、胞质少和胞膜破裂

C. 核溶解、胞成浓缩和胞膜破裂

D. 核固缩、胞质固缩、细胞膜皱缩

E 核固缩、核碎裂、核溶解

79. 与坏死细胞自溶密切相关的细胞器是

A. 线粒体

B. 粗面内质网

C. 光面内质网

D. 高尔基器

E. 溶酶体

80. 光镜下见细胞核缩小，染色质凝聚，呈深蓝色的是

A. 核碎裂

B. 核分裂

C. 核固缩

D. 核溶解

E. 凋亡小体

81. 血中淀粉酶升高，可考虑为

A. 心肌梗死

B. 肝细胞坏死

C. 脑软化

D. 胰腺坏死

E. 肾梗死

82. 凝固性坏死好发于下列器官，除外

A. 心

B. 肝

C. 脾

D. 肾

E. 脑

83. 凝固性坏死的组织学特点是

A. 核碎片常见

B. 细胞膜破裂

C. 细胞、组织轮廓残留

D. 间质胶原纤维崩解

E. 基质解聚

84. 干酪样坏死是下列哪种疾病的特征性病变

A. 梅毒

B. 麻风

C. 结核

D. 风湿病

E. 阿米巴病

85 干酪样坏死的本质是

A. 纤维蛋白样坏死

B. 脂肪坏死

C. 液化性坏死

D. 彻底的凝固性坏死

E. 干性坏疽

86. 肉眼观坏死组织呈白色或微黄色、细腻，应考虑是

A. 缺血所致的凝固性坏死

B. 免疫反应所致的纤维蛋白样坏死

C. 胰腺炎所致的脂肪坏死

D. 结核病所致的干酪样坏死

E. 感染所致的液化性坏死

87. 关于干性坏疽的叙述，下列哪项是不正确的

A. 常见于四肢末端

B. 常呈黑褐色

C. 病变处皮肤皱缩

D. 与周围组织分界清楚

E. 全身中毒症状明显

88. 关于湿性坏疽的叙述，下列哪项是不正确的

A. 常见于肠、胆囊及子宫

B. 坏死组织与周围分界不清

C. 新鲜标本有恶臭

D. 常是动脉、静脉循环均有障碍

E. 全身中毒症状不明显

89. 关于气性坏疽的叙述，下列哪项是正确的

A. 干性坏疽合并厌氧菌感染所致

B. 表皮擦伤合并腐败菌感染所致

C. 湿性坏疽合并厌氧菌感染所致
D. 深在性开放性创伤合并厌氧产气菌感染所致
E. 气胸合并感染所致

90. 缺血所致的凝固性坏死最常见于
A. 骨骼肌、肝、肺
B. 肺、肾、脑
C. 脑、肾、脾
D. 脾、肾、心
E. 心、肺、脾

91. 湿性坏疽多见于与外界相通的哪些脏器
A. 食管、胃、肠
B. 胆囊、肝、胰
C. 肾、输尿管、膀胱
D. 输卵管、子宫、阴道
E. 小肠、阑尾、结肠

92. 液化性坏死不包括
A. 溶解性坏死
B. 脂肪坏死
C. 脑梗死
D. 阿米巴肝脓肿
E. 树胶样肿

93. 光镜观察，凝固性坏死与干酪样坏死的主要区别在于
A. HE 染色坏死组织红染、颗粒状
B. 坏死灶周有炎症反应
C. 坏死组织内可见细胞核碎片
D. 坏死组织可继发液化
E. 坏死区内可见原有细胞和组织轮廓残影

94. 凝固性坏死的特殊类型是
A. 干酪样坏死与脂肪坏死
B. 脂肪坏死与坏疽
C. 坏疽与干酪样坏死
D. 干酪样坏死与纤维蛋白样坏死
E. 纤维蛋白样坏死与坏疽

95. 动脉血栓形成致管腔闭塞后可引起
A. 下肢皮下组织脂肪坏死
B. 下肢湿性坏疽
C. 下肢干性坏疽
D. 下肢气性坏疽
E. 下肢干酪样坏死

96. 褥疮继发腐败菌感染属
A. 干性坏疽
B. 湿性坏疽
C. 气性坏疽
D. 蜂窝织炎
E. 脂肪坏死

97. 足趾严重冻伤可致
A. 干性坏疽
B. 湿性坏疽
C. 气性坏疽
D. 干酪样坏死
E. 出血性梗死

98. 急性胰腺炎时，因脂肪坏死而致大量脂肪酸形成，常继发
A. 凝固性坏死
B. 干酪样坏死
C. 钙皂形成
D. 风湿性坏疽
E. 纤维蛋白样坏死

99. 液化性坏死最常发生于
A. 心
B. 肝
C. 肺
D. 肾
E. 脑

100. 下列哪一种病变属于细胞内物质蓄积
A. 淀粉样变性
B. 粘液变性
C. 脂肪变性
D. 钙盐沉积
E. 以上都不是

101. 脂褐素的本质是
A. 中性脂肪代谢产物
B. 固醇类的代谢产物

C. 心肌细胞合成的一种色素
D. 红细胞崩解后形成的色素
E. 细胞器碎片残体

102. 脂褐素仅见于
A. 萎缩细胞
B. 肥大细胞
C. 增生细胞
D. 化生细胞
E. 坏死细胞

103. 下列哪一个病变是细胞坏死的主要形态标志
A. 线粒体肿胀
B. 线粒体破裂
C. 自噬泡增多
D. 细胞质浓缩
E. 细胞核固缩

104. 不属于凝固性坏死的是
A. 肾梗死
B. 脾梗死
C. 心肌梗死区
D. 脂肪组织坏死
E. 肝梗死

105. 不发生纤维蛋白样坏死的组织是
A. 神经组织
B. 心肌间质
C. 心内膜
D. 皮下组织
E. 小血管壁

106. 肉眼观察不能确定的坏死是
A. 凝固性坏死
B. 干酪样坏死
C. 纤维蛋白样坏死
D. 液化性坏死
E. 脂肪坏死

107. 脊髓的坏死常为
A. 脂肪坏死
B. 干酪样坏死
C. 凝固性坏死
D. 纤维蛋白样坏死
E. 液化性坏死

108. 下列病变中属于不可逆性改变的是
A. 细胞水肿
B. 线粒体肿胀
C. 粗面内质网脱颗粒
D. 核碎裂
E. 细胞膜破裂

109. 不发生机化的病灶是
A. 类风湿性关节炎的滑膜
B. 上皮细胞化生
C. 液化性坏死
D. 纤维蛋白样坏死
E. 干酪样坏死

110. 纤维蛋白样坏死物物质内不含有的成分是
A. 免疫球蛋白
B. 纤维蛋白
C. 崩解的胶原纤维
D. 类脂质
E. 以上都不是

111. 纤维蛋白样坏死物不见于下列哪种病病变
A. 缓进性高血压
B. 急进性高血压
C. 风湿病
D. 类风湿性关节炎
E. 系统性红斑狼疮

112. 纤维蛋白样坏死常发生于
A. 脂肪组织、血管壁
B. 结缔组织、骨组织
C. 肌肉组织、神经组织
D. 上皮组织、结缔组织
E. 结缔组织、血管壁

113. 光镜下 HE 染色的切片中，结缔组织内有细丝、颗粒状的红染物质，可能是结缔组织发生了
A. 玻璃样变性

B. 淀粉样变性
C. 粘液变性
D. 纤维蛋白样坏死
E. 干酪样坏死

114. 肠扭转可致肠管发生
A. 干性坏疽
B. 湿性坏疽
C. 气性坏疽
D. 液化性坏死
E. 干酪样坏死

115. 关于干酪样坏死，下列哪项是错误的
A. 坏死灶呈灰白或微黄、细腻
B. 光镜下不见原组织结构残影
C. 不发生液化
D. 可发生钙化
E. 多由结核杆菌感染引起

116. 关于凋亡，下列哪项是错误的
A. 凋亡的发生与基因调节有关
B. 活体内单个细胞或小团细胞的死亡
C. 细胞质膜破裂，核也碎裂
D. 不破坏组织结构
E. 无急性炎反应

117. 电镜下，证实细胞凋亡的特征性改变是
A. 细胞皱缩
B. 细胞器退变
C. 染色质边集
D. 胞核裂解
E. 凋亡小体形成

118. 坏死组织经自然管道排出后留下的空腔称
A. 瘘
B. 窦
C. 溃疡
D. 空洞
E. 糜烂

119. 风湿病的病变组织易发生
A. 玻璃样变性
B. 淀粉样变性
C. 粘液变性
D. 气球样变
E. 脂肪变性

120. 两端开放的通道样坏死性缺损称
A. 窦
B. 瘘
C. 空洞
D. 溃疡
E. 糜烂

121. 关于化生的叙述，下列哪项是错误的
A. 是细胞组织的适应性反应且只发生在同源细胞之间
B. 常见于上皮细胞
C. 是未分化细胞向另一细胞方面分化的结果
D. 鳞状上皮化生和肠上皮化生较常见
E. 上皮化生后极易癌变

122. 关于萎缩的描述，下列哪项是不正确的
A. 萎缩器官的实质细胞体积缩小，数量减少
B. 萎缩细胞的细胞器减少
C. 萎缩细胞内可出现脂褐素
D. 萎缩的组织、器官功能降低
E. 综上所述，萎缩属损伤性变化

123. 下列哪种病变不易发生机化
A. 脑血管畸形伴血栓形成
B. 脑软化灶
C. 皮下血肿
D. 脾梗死灶
E. 脓肿

124. 下列哪种物质不出现在细胞内
A. 甘油三酯
B. 免疫球蛋白
C. 淀粉样物质
D. 含铁血黄素
E. 黑色素

125. 恶病质常致
A. 局部性萎缩
B. 全身性萎缩
C. 压迫性萎缩
D. 失用性萎缩
E. 内分泌性萎缩
126. 结核球的本质是干酪样坏死物被
A. 钙化
B. 机化
C. 包裹
D. 液化
E. 排出
127. 静脉石的本质是静脉内的血栓发生
A. 机化
B. 包裹
C. 钙化
D. 玻璃样变性
E. 脱落
128. 病毒性肝炎时肝细胞最易发生的变性是
A. 脂肪变性
B. 玻璃样变性
C. 细胞水肿之水变性
D. 淀粉样变性
E. 粘液变性
129. 急、慢性胃炎时，胃粘膜最易发生的病变是
A. 溃疡
B. 糜烂
C. 空洞
D. 窦
E. 瘘
130. 肾结核时，肾脏较易出现
A. 溃疡
B. 糜烂
C. 空洞
D. 窦
E. 瘘
131. 脑组织内的较大范围坏死，最易形成
A. 空洞
B. 溃疡
C. 囊腔
D. 窦
E. 瘘
132 坏死对机体的影响大小与下列哪项无关
A. 坏死细胞的生理重要性
B. 坏死细胞的数量
C. 坏死细胞的再生能力
D. 发生坏死器官的储备代偿能力
E. 坏死灶内有无钙化
133. 下述细胞死亡方式中，哪一种可以发生在生理状况下
A. 溶解性坏死
B. 凝固性坏死
C. 凋亡
D. 酶解性坏死
E. 变态反应所致坏死
134. 关于增生，下述哪项是错误的
A. 增生的组织、器官体积增大
B. 增生就是实质细胞增多
C. 增生与激素和生长因子作用有关
D. 生理和病理情况下均可增生
E. 过度的病理性增生就会发展成肿瘤
135. 关于损伤，下述哪项是不正确的
A. 是细胞、组织发生了结构上的变化
B. 其发生与细胞、组织不能耐受有害因子刺激有关
C. 是疾病发生的基础性病理变化之一
D. 只要及时去除病因，损伤是可逆的
E 损伤在形态学上表现为细胞的变性和细胞死亡
136. 肝细胞一般不发生
A. 细胞水肿
B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性

D. 钙盐沉积
E. 糖原蓄积
137. 肾小管上皮细胞一般不发生
A. 纤维蛋白样坏死
B. 钙盐沉积
C. 细胞水肿
D. 玻璃样变性
E. 脂肪变性
138. 心肌细胞一般不发生
A. 玻璃样变性
B. 脂肪变性
C. 细胞水肿
D. 色素沉着
E. 溶解坏死
（二）B型题
A. 福尔马林色素
B. 含铁血黄色素
C. 脂褐素
D. 黑色素
E. 胆色素
139. 慢性肺淤血时的心力衰竭细胞
140. 老年萎缩心脏的心肌细胞内色素
141. 肝癌病人的巩膜黄染
A. 液化性坏死
B. 凝固性坏死
C. 固缩性坏死
D. 干性坏疽
E. 气性坏疽
142. 血栓闭塞性脉管炎时足坏死为
143. 细胞的生理性死亡为
144. 脑组织的坏死为
A. 玻璃样变性
B. 水样变性
C. 脂肪变性
D. 淀粉样变性
E. 浊肿变性
145. 缺氧情况下肝细胞易发生
146. HBV 感染时肝细胞易发生
147. 感染中毒时肾曲管上皮易发生
A. 溶解吸收
B. 溃疡形成
C. 空洞形成
D. 机化
E. 钙化
148. 肺结核时伴大量坏死易出现
149. 皮肤组织坏死后易出现
150. 毛细血管内纤维素血栓易出现
A. 由纤维组织修复
B. 由周围残存的细胞修复
C. 由幼稚的纤维组织和新生的毛细血管修复
D. 由周围残存的上皮细胞修复
E. 由潜在分化能力的细胞修复
151. 胃溃疡的修复
152. 手术伤口的愈合
153. 胃粘膜糜烂的修复
（三）C型题
A. 核溶解
B. 核碎裂
C. 两者均有
D. 两者均无
154. 细胞坏死的重要标志
155. 慢性肝淤血时肝细胞核有
A. 液化性坏死
B. 凝固性坏死
C. 两者均有
D. 两者均无
156. 脾坏死
157. 脑梗死
A. 细胞内巨噬细胞增多
B. 纤维母细胞增生
C. 两者均有
D. 两者均无
158. 萎缩
159. 混浊肿胀
A. 脂性物质于心肌细胞内

需要全本请访问 www.ertongbook.com