

医学影像学

BINGLIXUE XUEXI ZHIDAO

曹靖宇 主编

BINGLIXUE XUEXI ZHIDAO

甘肃科学技术出版社

病理学学习指导

主编：曹靖宇

编著：姜林芬

崔新慧

甘肃科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学学习指导 / 曹靖宇主编. — 兰州: 甘肃科学技术出版社, 2007.5

ISBN 978-7-5424-1052-8

I. 病… II. 曹… III. 病理学—专业学校—教学参考资料 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 064990 号

责任编辑 陈学祥(0931-8773274 gstpchen@sina.com)

封面设计 陈妮娜(0931-8773275)

出版发行 甘肃科学技术出版社(兰州市南滨河东路 520 号 0931-8773237)

印 刷 兰州鑫昌印刷有限公司(兰州市西固福利东路 18 号)

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 9.25

字 数 213 000

版 次 2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷

印 数 1 ~ 2000

书 号 ISBN 978-7-5424-1052-8

定 价 16.80 元

前 言

为了适应目前迅速发展的医学教育的需要,帮助医学生系统的学习病理学教材内容,把握其中的重点、难点,我们组织编写了《病理学学习指导》一书。

本书是以国家卫生部颁发的中等中医药学校《病理学教学大纲》为依据,以全国中等中医药学校《病理学》教材为基础,同时还参考了国家执业医师和执业护士资格考试的有关内容和要求编撰而成。

本书每章包括四部分内容:学习要点、知识点纲要、复习思考题和参考答案。其中学习要点按掌握、理解、了解三级要求分别叙述表达。知识点纲要对该章节的重点内容以及学习中可能遇到的难点、疑点进行介绍说明,以供教师备课和学生复习总结之用。试题类型有名词解释、填空题、选择题、问答题和病例分析题五大类,选择题含A型题(最佳选择题)、B型题(配伍题)及X型题(多选题)。在选题和题解上体现了病理学的“三基”内容,做到概念清楚、表达准确、结构严密、逻辑性强。编写的目的是为了帮助学生学习、复习和自测,加深对教材内容的理解和掌握,使学生对教材内容吃得透、化得开、记得住、想得起,复习起来自然事半功倍,省时高效。

限于我们的水平,错漏之处在所难免,诚望广大读者不吝赐教以备改正!

编 者
2007年3月

目 录

绪论	(1)
第一章 疾病概论	(3)
第二章 细胞和组织的适应、损伤与修复	(6)
第三章 局部血液循环障碍	(18)
第四章 炎症	(33)
第五章 肿瘤	(44)
第六章 水肿	(56)
第七章 缺氧	(59)
第八章 弥散性血管内凝血	(65)
第九章 休克	(69)
第十章 黄疸	(74)
第十一章 心血管系统疾病	(77)
第十二章 呼吸系统疾病	(89)
第十三章 消化系统疾病	(99)
第十四章 泌尿系统疾病	(108)
第十五章 常见传染病和寄生虫病	(116)
综合复习题一	(133)
综合复习题二	(136)
参考文献	(139)



绪论

学习要点

一、掌握

病理学的概念。

二、理解

病理学的基本内容及研究方法。

三、了解

1. 病理学在医学中的地位。
2. 病理标本的观察方法。

知识点纲要

一、病理学的概念

是一门研究疾病发生发展规律、阐明疾病本质的医学基础学科。

二、病理学基本内容

总论——阐述疾病的共同规律。

各论——阐述各系统器官不同疾病的特殊规律。

三、病理学的研究方法

尸体解剖、活体组织检查、细胞学检查、动物实验等。

四、病理标本的观察方法

肉眼观察和组织学观察。

五、病理学的学习方法

病理学的学习过程应注重理论与实践的联系；局部与整体联系；形态结构、功能和代谢的联系；病理变化与临床表现的联系；总论与各论的联系等。

复习思考题

一、名词解释

1. 病理学
2. 尸体解剖
3. 活体组织检查
4. 细胞学检查

二、填空题

1. 病理学是研究疾病的_____、_____、_____的
一门医学基础学科。
2. 病理学研究方法有_____、
_____、_____等。
3. 很多疾病的最后确诊有赖于_____
诊断。

三、选择题

A 型题

1. 病理学的研究内容中,不包括下列哪
项()。
A. 疾病发生 B. 疾病发展规律
C. 疾病治疗 D. 疾病病因
E. 疾病的转归
2. 侧重从形态、结构方面研究疾病的发
生、发展规律的是()。
A. 免疫病理学 B. 病理解剖学
C. 遗传病理学 D. 病理生理学
E. 分子生理学
3. 临床常用健康普查的方法是()。
A. 活体组织检查
B. 组织培养和细胞培养
C. 细胞学检查
D. 组织化学和细胞化学检查



E. 检测某些组织未知抗原和抗体

4. 关于尸体解剖下列描述中错误的是()。

A. 是病理学基本研究方法之一

B. 是对活体组织器官进行病理检查的方法

C. 可用于医疗纠纷或司法鉴定

D. 常可帮助查明死因, 明确诊断, 提高医疗水平

E. 通过尸体解剖, 积累教学、科研素材, 促进医学科学的发展。

5. 活体组织检查是()。

A. 从患者活体获取病变组织, 进行病理检查

B. 疾病普查

C. 了解病变范围

D. 验证及观察疗效

E. 估计病人预后

X 型题

6. 关于疾病下列描述正确的是()。

A. 机体出现生理反应变化

B. 患病机体出现代谢功能变化

C. 患病机体出现形态结构变化

D. 是一个病变过程

E. 是各种致病因素的作用

7. 病理学研究方法常有()。

A. 细胞学检查 B. 活体组织检查

C. 动物实验 D. 尸体解剖

E. 组织培养

8. 细胞学检查可用来检查()。

A. 痰液

B. 尿液

C. 宫颈涂片

D. 穿刺病变处针吸细胞

E. 病变切除组织



参考答案

一、名词解释

1. 是一门研究疾病发生发展规律、阐明疾病本质的医学基础学科。

2. 简称尸检, 即对因疾病死亡的遗体进行病理解剖和系统的形态学分析的方法。

3. 简称活检, 即用局部切取、钳取、穿刺、搔刮和切取病变器官等手术方法, 从患者活体获取病变组织或器官进行病理诊断的方法。

4. 通过采集患者病变处的细胞, 涂片染色进行诊断的方法。

二、填空题

1. 病因 发病机制 病理改变 转归

2. 尸体解剖 活体组织检查 细胞学检查 动物实验

3. 病理学

三、选择题

A 型题

1. C 2. B 3. C 4. B 5. A

X 型题

6. BCDE 7. ABCDE 8. ABCD



第一章 疾病概论

学习要点

一、掌握

1. 疾病的概念。
2. 疾病的转归。

二、理解

1. 疾病发展的共同规律。
2. 脑死亡的概念及主要判断依据。

三、了解

疾病的病因分类。

知识点纲要

一、疾病的概念

是指机体在一定病因的损害下,因自稳调节紊乱及一系列损伤与抗损伤反应而发生的异常生命活动过程。

二、病因

疾病是由一定的病因所引起,病因可分为原因和条件,原因是指那些引起疾病所不可缺少的,而且是决定疾病特异性的各种因素,不同的疾病有不同的病因。条件是除了原因以外与疾病发生有关的因素。

三、疾病发展的共同规律

1. 自稳调节紊乱。
2. 损伤与抗损伤。
3. 疾病过程中的因果转化。

四、疾病的转归

1. 完全康复。
2. 不完全康复。
3. 死亡。

五、脑死亡

1. 概念:全脑功能的永久性丧失,是机体作为一个整体的功能永久停止的标志。

2. 主要判断依据:

- (1) 自主呼吸停止。
- (2) 不可逆性深昏迷。
- (3) 脑干神经反射消失。
- (4) 瞳孔散大或固定。
- (5) 脑电波消失。
- (6) 脑血液循环完全停止(脑血管造影)。

3. 意义:脑死亡一旦确立,就意味着在法律上已经具备死亡的合法依据,它可协助医务人员判断死亡时间和确定终止复苏抢救的界线,也为器官移植创造了良好的时机和合法的依据。

复习思考题

一、名词解释

1. 健康 2. 疾病 3. 完全康复 4. 不完全康复 5. 脑死亡

二、填空题

1. 疾病是指机体在一定病因的损害下,因_____及_____而发生的异常生命活动过程。

2. 疾病发生的原因大致有_____,_____,_____等。

3. 疾病发展过程中的共同规律有_____,_____,_____。

4. 疾病的转归包括_____。



三种情况。

三、选择题

A 型题

- 1.疾病的本质是指机体()。
A.结构、功能、代谢异常
B.出现各种症状和体征
C.社会适应能力差
D.心理状态不良
E.稳态破坏而发生的异常生命活动
- 2.致病原因是指()。
A.影响疾病发生的因素
B.促进疾病发生的因素
C.与疾病无一定因果关系的因素
D.作用于机体并促进疾病发生的因素
E.引起疾病并决定该疾病特异性的特定因素
- 3.导致疾病发生的最常见原因是()。
A.营养性因素 B.理化因素
C.生物因素 D.免疫性因素
E.心理因素
- 4.下列哪项不是脑死亡的判断依据()。
A.脑血液循环完全停止(脑血管造影)
B.心跳停止
C.脑电波消失
D.自主呼吸停止
E.瞳孔散大或固定
- 5.风湿性心瓣膜病属于()。
A.病理过程 B.不完全康复
C.完全康复 D.病理性增生
E.转归期

X 型题

- 6.疾病过程中因果转化规律的特点是()。
A.相互交替
B.可使疾病向好的方向发展
C.可使疾病向恶化的方向发展
D.最终结果是导致机体死亡
E.是疾病过程中普遍存在的基本规律

- 7.疾病过程中损伤与抗损伤反应的特点()。

- A.无严格界限
- B.抗损伤变化可转化为损伤性变化
- C.损伤性均强于抗损伤变化
- D.常决定疾病的发展和转归
- E.是疾病发展过程中普遍存在的基本规律

- 8.急性传染病常有明显阶段性,可分为()。

- A.潜伏期 B.前驱期
- C.濒死期 D.转归期
- E.临床症状明显期

- 9.对脑死亡的正确认识是()。

- A.全脑功能不可逆的永久性停止
- B.意味着人的临床死亡
- C.意味着人的社会死亡
- D.意味着法律上已具备死亡的合法依据
- E.在一定时间内脑以外的器官仍有血液供应

四、问答题

- 1.简述疾病发生的原因。
- 2.简述疾病发展的共同规律。
- 3.简述疾病的转归。
- 4.简述脑死亡的主要判断依据。



参考答案

一、名词解释

1.是一种身体上、心理上和社会上的完好状态。它包括身体健康、心理健康及社会适应健康三个方面。

2.是指机体在一定病因的损害下,因自稳调节紊乱及一系列损伤与抗损伤反应而发生的异常生命活动过程。

3.是指患者的症状和体征完全消退,各系统器官的功能、代谢和形态结构完全恢复正常,机体的自稳调节以及外界环境的适应



能力、工作劳动能力也完全恢复正常。

4.是指疾病的主要症状已经消失,但机体的机能、代谢和形态结构变化并未完全恢复正常,而是通过代偿反应来维持正常的生命活动,可遗留下某些病理状态或后遗症。

5.全脑功能的永久性丧失,是机体作为一个整体的功能永久停止的标志。

二、填空题

1.自稳调节紊乱 损伤与抗损伤

2.生物因素 理化因素 营养因素 免疫因素

3. 自稳调节的紊乱 因果的相互转化 损伤与抗损伤反应

4.完全康复 不完全康复 死亡

三、选择题

A 型题

1. E 2. E 3. C 4. B 5. B

X 型题

6. ABCE 7. ABDE 8. ABDE

9. ABCDE

四、问答题

1.疾病发生的原因包括:生物性因素、理化因素、营养性因素、遗传性因素、先天性因素、免疫性因素、精神、心理社会因素。

2.疾病发展的一般规律:(1)自稳调节的紊乱;(2)损伤与抗损伤;(3)疾病过程中的因果转化。

3.疾病的转归:(1)完全康复;(2)不完全康复;(3)死亡。

4.脑死亡判断依据主要为:(1)自主呼吸停止;(2)不可逆性深昏迷;(3)脑干神经反射消失;(4)瞳孔散大或固定;(5)脑电波消失;(6)脑血液循环完全停止(脑血管造影)。



第二章 细胞和组织的适应、损伤与修复



学习要点

一、掌握

1. 萎缩、肥大、增生、化生的概念。
2. 病理性萎缩的类型。
3. 变性的概念及细胞水肿、脂肪变性、玻璃样变性的病理变化特点。
4. 坏死的概念、细胞坏死的病理变化、坏死的类型及结局。
5. 修复、再生的概念。
6. 肉芽组织的概念、形态结构和功能。
7. 机化的概念。

二、理解

1. 细胞水肿和脂肪变性发生的原因。
2. 创伤愈合的类型和影响组织再生修复的因素。

三、了解

1. 适应的概念。
2. 各种组织的再生能力及组织的再生过程。

适应



知识点纲要

一、适应的概念

指细胞、组织、器官和机体对于持续性的内外刺激作出的非损伤性应答反应。

二、适应的形态学分类

包括萎缩、肥大、增生和化生。

(一) 萎缩

1. 概念: 发育正常的实质细胞、组织或器官的体积缩小。萎缩器官可以伴发细胞数量的减少。萎缩和发育不全、未发育及未发生不同。

2. 原因: 通常是由于细胞功能活动降低、血液及营养物质不足以及神经内分泌功能不足引起。

3. 类型: 按其原因可分为生理性和病理性两大类。

(1) 生理性萎缩: 多与年龄有关, 如青春期胸腺萎缩。

(2) 病理性萎缩: 常见类型见表 2-1。

表 2-1 病理性萎缩的常见类型

类	型	举	例
营养不良性萎缩	局部营养不良	脑动脉粥样硬化引起脑萎缩	
	全身营养不良	恶性肿瘤、长期饥饿导致全身器官、组织萎缩	
压迫性萎缩		肾盂积水导致肾皮质萎缩	
失用性萎缩		下肢骨折固定后引起下肢肌肉萎缩	
去神经性萎缩		脊髓灰质炎时前角运动神经元损伤致肌肉萎缩	
内分泌性萎缩		垂体功能减退引起性腺、肾上腺等萎缩	



4.病理变化:(1)肉眼观察:萎缩的器官体积缩小,重量减轻,色泽加深。(2)镜下观察:细胞体积缩小,细胞内可出现脂褐素颗粒。

5.结局:萎缩的器官在某种程度上是可逆的,即当病因去除可复原,若病变持续发展,则不能完全恢复。

(二)肥大

1.概念:细胞、组织或器官体积增大称为肥大。

2.类型:按其原因为代偿性肥大(如高血压病时的左心室心肌肥大)和内分泌性(激素性)肥大(如妊娠时子宫平滑肌肥大)两种。

(三)增生

1.概念:组织或器官内实质细胞数量增多称为增生,它是细胞有丝分裂活跃的结果。

2.类型:可分为生理性(如女性青春期乳腺)和病理性(如乳腺增生性病)增生,病理性增生包括代偿性(如低钙血症引起的甲状旁腺增生)和内分泌性(如前列腺增生)等类型。

(四)化生

1.概念:一种分化成熟的组织被另一种相似性质的分化成熟组织所替代的过程称为化生。它是由具有分裂增殖能力的幼稚未分化细胞或干细胞转型分化的结果,通常只发生在相同性质细胞之间。

2.类型:常见的类型有鳞状上皮化生、肠上皮化生和间叶组织之间的化生等。



复习思考题

一、名词解释

1.适应 2.萎缩 3.肥大 4.增生

5.化生

二、填空题

1.细胞、组织的适应在形态上表现为

_____、_____、_____。

2.病理性萎缩主要包括_____、

_____、_____、_____。

3.器官发生萎缩时,其体积常_____,重量_____,颜色_____。

三、选择题

A 型题

1.不属于细胞适应性反应的是()。

- A.肥大
- B.萎缩
- C.增生
- D.化生
- E.变性

2.全身性营养不良性萎缩,最早萎缩的组织器官是()。

- A.心脏
- B.肌肉
- C.脾脏
- D.脂肪组织
- E.肾脏

3.某患者一侧输尿管结石致肾盂积水、肾萎缩,这种萎缩主要属于下列类型中的哪一种()。

- A.营养不良性萎缩
- B.失用性萎缩
- C.生理性萎缩
- D.压迫性萎缩
- E.内分泌性萎缩

4.四肢骨折石膏长期固定后引起的骨骼肌萎缩主要属于()。

- A.去神经性萎缩
- B.失用性萎缩
- C.压迫性萎缩
- D.营养不良性萎缩
- E.生理性萎缩

5.萎缩的心脏颜色变深,其原因是萎缩的心肌细胞内含有()。

- A.黑色素颗粒
- B.脂褐素颗粒
- C.含铁血黄素颗粒
- D.胆红素
- E.炭尘

6.一种分化成熟组织由另一种分化成熟组织取代的现象称()。

- A.间变
- B.机化



C.化生 D.再生

E.分化

7.支气管黏膜上皮由原来的纤毛柱状上皮转变为鳞状上皮,属于下列哪种病变()。

A.鳞状上皮化生 B.肠上皮化生

C.增生 D.再生

E.萎缩

8.慢性萎缩性胃炎时,胃黏膜上皮可化生为()。

A.鳞状上皮 B.移行上皮

C.软骨 D.肠上皮

E.肌肉组织

9.下列哪项不属于肥大()。

A.运动员的肌肉

B.妊娠期的子宫

C.一侧肾脏切除后对侧肾脏的增大

D.肾盂积水时肾脏体积的增大

E.哺乳期的乳腺

10.组织或器官内实质细胞数目增多称为()。

A.再生 B.化生

C.增生 D.肥大

E.变性

B 型题

A.压迫性萎缩 B.营养不良性萎缩

C.去神经性萎缩 D.失用性萎缩

E.内分泌性萎缩

11.截瘫患者下肢肌肉萎缩()。

12.晚期恶性肿瘤患者极度消瘦状态()。

13.Simmonds 综合征()。

14.股骨干粉碎性骨折长时间固定患肢()。

15.脑积水时脑实质萎缩()。

X 型题

16.萎缩是指()。

A.老年妇女子宫缩小

B.正常发育儿童的心脏小于成人

C.脑动脉粥样硬化引起的脑体积缩小

D.青春期后胸腺退变缩小

E.不孕妇女的幼稚子宫

17.鳞状上皮化生易发生于()。

A.胃黏膜

B.支气管黏膜

C.阴道壁黏膜

D.子宫颈黏膜

E.膀胱黏膜

四、问答题

简述病理性萎缩的类型。



参考答案

一、名词解释

1.指细胞、组织、器官和机体对于持续性的内外刺激作出的非损伤性的应答反应。

2.发育正常的实质细胞、组织或器官的体积缩小。

3.细胞、组织或器官体积增大称为肥大。

4.组织或器官内实质细胞数量增多称为增生。

5.一种分化成熟的组织被另一种相似性质的分化成熟组织替代的过程称为化生。

二、填空题

1.萎缩 肥大 增生 化生

2.压迫性萎缩 营养不良性萎缩 失用性萎缩 去神经性萎缩 内分泌性萎缩

3.缩小 减轻 加深

三、选择题

A 型题

1. E 2. D 3. D 4. B 5. B 6. C

7. A 8. D 9. D 10. C

B 型题

11. C 12. B 13. E 14. D 15. A

X 型题

16. ACD 17. BD

四、问答题

病理性萎缩主要包括:(1)压迫性萎缩;(2)营养不良性萎缩;(3)失用性萎缩;(4)去神经性萎缩;(5)内分泌性萎缩。



损 伤

知识点纲要

一、变性

(一)概念

是指细胞或细胞间质内出现异常物质或原有物质的数量异常增多的现象,是细胞或间质受损伤后因代谢发生障碍所致,引起形态的改变和功能的降低。

(二)原因

主要原因包括缺氧、化学因素、生物因素、物理因素和遗传因素等。

(三)类型

其类型主要包括细胞水肿、脂肪变性、玻璃样变性等。

1.细胞水肿

(1)概念:细胞内 Na^+ 、水过多积聚。

(2)病理变化:①肉眼观察:病变器官体积增大,包膜紧张,颜色变淡。②镜下观察:细胞体积增大,胞浆内出现红染细颗粒,严重时胞浆疏松,染色变淡,极期为气球样变。

2.脂肪变性

(1)概念:是指在致病因素作用下,除脂肪细胞外(其他细胞一般不见或仅见少量脂滴)细胞内出现脂滴或脂滴增多。

(2)病理变化:①肉眼观察:多见于肝、心、肾等实质细胞,其中以肝脂肪变性最为常见。脂肪变性器官体积增大,呈淡黄色,有油腻感。显著弥漫性肝脂肪变性称为脂肪肝。心肌脂肪变性常累及左心室内膜下和乳头肌,与正常心肌相间形成黄红色斑纹,称为“虎斑心”。②镜下观察:脂肪变性的细胞浆中出现大小不等脂肪空泡,大者将细胞核挤至一侧。

3.玻璃样变性

(1)概念:又称透明变性,指细胞内或间质中出现均质、嗜伊红半透明状蛋白性物质。

(2)类型:①细胞内玻璃样变性:胞浆中出现均质、红染圆形小体,如肾小管上皮细胞重吸收原尿中的蛋白质形成的玻璃样小滴。②纤维结缔组织玻璃样变性:胶原纤维增粗、融合,呈均质粉染的片状结构,见于瘢痕组织和动脉粥样硬化斑块等。③细动脉壁玻璃样变性:细动脉壁增厚、红染、管腔狭窄,如良性高血压。

(四)结局

是可逆性病变,去除病因后可恢复。

二、坏死

(一)概念

机体的局部组织、细胞的死亡。

(二)病理变化

是以细胞自溶性变化为特点的活体局部组织细胞的死亡,其中细胞核的变化是细胞坏死的主要形态学标志,表现为核固缩、核碎裂、核溶解等。

(三)类型

坏死可分为以下类型

1.凝固性坏死:蛋白质变性凝固且溶酶体酶水解作用较弱时,坏死区呈灰黄、干燥、质实状态,称为凝固性坏死。这种坏死多见于心、脾、肾等实质器官的缺血性坏死。坏死组织与健康组织界限较清楚,光镜下细胞微细结构消失,组织轮廓可保存较长时间。

凝固性坏死特殊类型:为干酪样坏死,多见于结核病。肉眼观察坏死区呈黄色,状似干酪,镜下坏死组织分解彻底,为颗粒状无结构红染物。

2.液化性坏死:组织坏死后以酶解为主,坏死组织发生溶解、液化,常见于脓肿、脑软化等。



3.坏疽:较大面积组织坏死并继发腐败菌感染,可分为干性、湿性、气性三种。

(1)干性和湿性坏疽的区别见表2-2。

(2)气性坏疽:常继发于深达肌肉的开放性创伤,特别是战伤,合并产气荚膜杆菌等厌氧菌感染。坏死组织内含气,有奇臭,

表2-2 干性坏疽和湿性坏疽的区别

	干性坏疽	湿性坏疽
发生条件	动脉阻塞、静脉通畅	动脉、静脉均阻塞
发生部位	四肢等	子宫、肠、阑尾、肺、胆囊等
肉眼病变	干燥、皱缩、黑色、分界清楚、水分少	肿胀、蓝绿色、分界不清、水分多
腐败菌感染	轻	重
全身中毒症状	不明显	重

全身中毒症状重。

4.纤维素样坏死:亦称纤维蛋白样坏死,是结缔组织及小血管壁常见的坏死形式。光镜下见细丝状、颗粒状或小条块状无结构物质,染色性状状似纤维素。见于风湿病、新月体性肾小球肾炎、系统性红斑狼疮等。

(四)结局

1.溶解吸收。

2.分离排出:可形成缺损(糜烂、溃疡、空洞等)。

3.机化:由肉芽组织代替坏死组织、血栓等过程。

4.包裹、钙化。



复习思考题

一、名词解释

- 1.变性 2.虎斑心 3.坏死 4.坏疽
5.溃疡 6.空洞 7.机化

二、填空题

1.肝脂肪变性时,肝脏体积常_____,色泽呈_____色,镜下肝细胞内可见大量空泡称为_____。

2.玻璃样变性又叫_____变性,可分为_____,_____和_____三种类型。

3.坏死的主要类型有_____,_____和_____等,其结局包括_____,_____和_____。

4.细胞_____变化是细胞坏死的主要标志,表现为_____,_____和_____。

5.坏疽通常可分为_____,_____和_____三种类型。

6.干性坏疽常发生于动脉阻塞而_____的四肢末端,湿性坏疽常发生于_____的四肢或_____器官。

三、选择题

A型题

1.组织、细胞损伤的基本形态变化有()。

- A.变质、坏死 B.变性、化生
C.萎缩、化生 D.变性、坏死
E.变质、化生

2.细胞水肿发生的机理是()。

- A.内质网受损 B.线粒体受损
C.高尔基复合体受损 D.核糖体受损
E.中心体受损

3.细胞水肿最好发生的器官是()。

- A.肺脏、肝脏 B.脑、软骨
C.胃、小肠 D.心脏、肝脏
E.脾脏、胰



4. 下列哪项是细胞水肿的镜下病变特点()。

- A. 细胞质内出现大小不等的空泡
- B. 细胞质内出现均质红染的物质
- C. 细胞质内出现细颗粒状的脂褐素
- D. 细胞质内布满淡红色的细颗粒状物质
- E. 细胞质内出现嗜酸样小体

5. 脂肪变性最常发生的器官()。

- A. 肝脏
- B. 心脏
- C. 肾脏
- D. 骨骼肌
- E. 脾脏

6. 虎斑心是指()。

- A. 心肌水样变性
- B. 心肌颗粒样变性
- C. 心肌脂肪变性
- D. 心肌萎缩
- E. 心肌玻璃样变性

7. 下列不是引起脂肪变性的原因有()。

- A. 缺氧
- B. 严重感染
- C. 酒精中毒
- D. 淤血
- E. 神经调节失调

8. 脂肪变性的镜下病变特点是()。

- A. 细胞体积增大, 细胞内布满淡红色的细颗粒状物质
- B. 细胞质内出现均质红染的物质
- C. 细胞体积缩小, 细胞质内出现脂褐素
- D. 细胞质内出现大小不等的空泡
- E. 细胞内出现嗜酸样小体

9. 血管壁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. 毛细血管

10. 血管壁发生玻璃样变性常见于()。

- A. 胃癌
- B. 病毒性肝炎
- C. 原发性高血压
- D. 瘢痕组织
- E. 心肌梗死

11. 不属于变性的是()。

- A. 细胞水肿
- B. 脂肪变性

C. 玻璃样变性 D. 炎症

E. 黏液样变性

12. 一般说来, 下列哪一种变性的病变程度最轻()。

- A. 细动脉壁玻璃样变
- B. 肝细胞脂肪变性
- C. 肝细胞水肿
- D. 小血管壁纤维素样坏死
- E. 结缔组织玻璃样变性

13. 细胞坏死的主要形态学标志是()。

- A. 细胞浆的变化
- B. 细胞间质的变化
- C. 细胞膜的变化
- D. 细胞核的变化
- E. 细胞器的变化

14. 光镜下见细胞核缩小, 染色质浓聚、皱缩, 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

15. 凝固性坏死好发于下列器官, 除外()。

- A. 心脏
- B. 肝脏
- C. 脾脏
- D. 肾脏
- E. 脑

16. 干酪样坏死属于()。

- A. 干性坏疽
- B. 气性坏疽
- C. 凝固性坏死
- D. 湿性坏疽
- E. 液化性坏死

17. 有一肿大淋巴结, 切面部分坏死区质地松软, 均匀细腻淡黄色, 镜下观组织坏死彻底, 细胞结构组织轮廓均消失, 此病变最可能是()。

- A. 凝固性坏死
- B. 干酪样坏死
- C. 液化性坏死
- D. 坏疽
- E. 纤维素性坏死

18. 干酪样坏死是下列哪种疾病的特征性病变()。



- A.梅毒
C.结核病
E.阿米巴病
- B.麻风
D.风湿病

19.下列关于凝固性坏死特点的描述错误的是()。

- A.结核的干酪样坏死
B.呈灰白色或黄白
C.质软、肿胀,呈现蓝黑色
D.与周围正常组织分界清楚
E.无光泽,失去弹性

20.下列不属于液化性坏死的是()。

- A.脑脓肿
B.急性坏死性胰腺炎
C.干酪样坏死
D.脑软化
E.乳腺外伤坏死

21.脑组织易发生液化性坏死的主要原因是()。

- A.脑组织富含脂质
B.脑组织富含蛋白质
C.脑组织富含糖原
D.脑组织富含核酸
E.脑组织富含氨基酸

22.下列病变属于液化性坏死的是()。

- A.心肌梗死
B.脑梗死
C.脾梗死
D.肝梗死
E.肾梗死

23.关于坏疽的描述错误的是()。

- A.坏疽是一种坏死
B.坏疽易见于脑
C.坏疽分为干性、湿性及气性三种类型
D.坏疽局部颜色发黑
E.坏疽可发生于淤血的四肢末端

24.关于干性坏疽的描述,下列哪项是错误的()。

- A.动脉阻塞,静脉通畅
B.坏死区干燥、皱缩
C.坏死组织与周围组织界限清楚
D.全身中毒症状明显
E.常继发于肢体末端的坏死

25.不易发生湿性坏疽的器官是()。

- A.肠
C.肺脏
E.胆囊
- B.子宫
D.四肢

26.关于湿性坏疽描述,下列哪项是错误的()。

- A.动、静脉均受阻
B.坏死区水分多
C.坏死组织与周围组织界限不清
D.多发生于与外界相通的内脏
E.全身中毒症状不明显

27.患者,女,55岁,2年前诊断为下肢脉管炎,近3月来出现右下肢第一足趾逐渐变黑、变硬、干燥、疼痛,此足趾最可能的病变是()。

- A.干性坏疽
C.黑色素瘤
E.气性坏疽
- B.湿性坏疽
D.出血性坏死

28.下列哪一项不符合气性坏疽的特点()。

- A.是湿性坏疽的一种特殊类型
B.坏死组织呈蜂窝状
C.病变发展缓慢
D.常伴有严重的全身中毒症状
E.较深的开放性创伤合并厌氧菌感染所致

29.纤维素样坏死见于下列那一种疾病或病变()。

- A.绒毛心
C.混合血栓
E.脑梗死
- B.急性风湿病
D.纤维瘢痕

30.坏死组织机化适于()。

- A.较小坏死灶
B.不易完全溶解吸收又无法排出的坏死灶
C.较大坏死灶有自然管道与外界相通
D.位于皮肤黏膜的坏死灶