



主 编 张岳灿 马时荣

病理学

学习指导



浙江科学技术出版社

病理学学习指导

主 编 张岳灿 马时荣

副主编 陈维亚

编 者(以姓氏笔画为序)

马时荣 毛宇飞 卢海英 叶宁海

朱晓萍 伍刚成 沈 健 张岳灿

陈维亚 林雪平 郑景璋 顾红光

柴荣奎 梅少君 葛建荣 董来华

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学学习指导/张岳灿,马时荣主编. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2006. 3

ISBN 7 - 5341 - 2847 - 1

I. 病... II. ①张... ②马... III. 病理学—医学院校—教学参考资料 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 018753 号

病理学学习指导

主 编	张岳灿 马时荣
责任编辑	刘 丹
封面设计	孙 菁
出版发行	浙江科学技术出版社 (杭州市体育场路 347 号 邮政编码 310006)
印 刷	浙江大学印刷厂
开 本	787×1092 1/16
印 张	10.25
字 数	252 000
版 次	2006 年 3 月第 1 版
印 次	2006 年 3 月第 1 次印刷

书 号	ISBN 7 - 5341 - 2847 - 1
定 价	18.00 元

编写说明

病理学是研究疾病发生、发展规律的一门学科,是联系基础医学与临床医学的重要“桥梁”学科,所涉及的内容和知识面广泛。为了使医学类高职高专学生更好地掌握病理学知识,尽快熟悉和适应医学基础理论的考试形式与方法,同时,为广大病理学教师提供教学辅导用书,我们组织编写了《病理学学习指导》。

本书以《高职高专病理学教学大纲》为基础,参考全国高等医药教材《病理学》(第六版,李玉林主编)的要求进行编写。编写的宗旨是:以病理学“三基”内容为基准,适当提高深度、广度,既为在校生辅助学习所用,又为高职高专类毕业生继续教育或参加各类医学基础考试提供帮助。本书的编者均为各医学院校病理学的一线教师,大部分具有中、高级职称,在病理学教学与实践方面均有非常丰富的经验。

本书共收编习题近 2000 题(项),题型有选择题(包含 A 型及 B 型题)、填空题、名词解释、问答题。在编写的过程中,力求用有限的试题尽可能覆盖教材的基本内容,结合病理学课程的特点,突出基本概念、基本病理变化。本书试题内容共分二十二章,编写顺序与《高职高专病理学教学大纲》一致。每章在习题后均附有参考答案。

本书在编写过程中,得到了省内有关医学院校的大力支持与帮助,借此机会一并表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促,水平有限,书中难免存在错误和缺点,敬请广大读者批评指正。

张岳灿

2005 年 12 月

目 录

第一章 绪论及疾病概论

一、教学要求	1	三、检测题参考答案	4
二、检测题	1		

第二章 细胞、组织的适应、损伤与修复

一、教学要求	7	三、检测题参考答案	11
二、检测题	7		

第三章 局部血液循环障碍

一、教学要求	13	三、检测题参考答案	17
二、检测题	13		

第四章 炎 症

一、教学要求	20	三、检测题参考答案	26
二、检测题	20		

第五章 肿 瘤

一、教学要求	29	三、检测题参考答案	35
二、检测题	29		

第六章 心血管系统疾病

一、教学要求	38	三、检测题参考答案	43
二、检测题	38		

第七章 呼吸系统疾病

一、教学要求	46	三、检测题参考答案	51
二、检测题	46		

第八章 消化系统疾病

一、教学要求	55	二、检测题	55
--------------	----	-------------	----

三、检测题参考答案	60
-----------	----

第九章 泌尿系统疾病

一、教学要求	63	三、检测题参考答案	66
二、检测题	63		

第十章 生殖系统疾病

一、教学要求	69	三、检测题参考答案	71
二、检测题	69		

第十一章 传染病及寄生虫病

一、教学要求	73	三、检测题参考答案	82
二、检测题	73		

第十二章 水和电解质代谢紊乱

一、教学要求	87	三、检测题参考答案	92
二、检测题	87		

第十三章 酸碱平衡紊乱

一、教学要求	96	三、检测题参考答案	99
二、检测题	96		

第十四章 缺氧

一、教学要求	101	三、检测题参考答案	104
二、检测题	101		

第十五章 发热

一、教学要求	107	三、检测题参考答案	109
二、检测题	107		

第十六章 弥散性血管内凝血

一、教学要求	111	三、检测题参考答案	113
二、检测题	111		

第十七章 缺血-再灌注损伤

一、教学要求	115	二、检测题	115
--------	-----	-------	-----

三、检测题参考答案	118
-----------------	-----

第十八章 休 克

一、教学要求	120	三、检测题参考答案	122
二、检测题	120		

第十九章 心力衰竭

一、教学要求	125	三、检测题参考答案	128
二、检测题	125		

第二十章 呼吸衰竭

一、教学要求	131	三、检测题参考答案	135
二、检测题	131		

第二十一章 肝性脑病

一、教学要求	137	三、检测题参考答案	141
二、检测题	137		

第二十二章 肾衰竭

一、教学要求	144	三、检测题参考答案	150
二、检测题	144		

第一章 绪论及疾病概论

一、教学要求

1. 掌握病理学、健康、疾病、脑死亡的概念。
2. 掌握发病学概述、脑死亡判断依据及意义。
3. 熟悉疾病的发病过程与转归。
4. 了解病理学的研究方法、学科性质及其在医学中的地位。
5. 了解病因的种类以及致病特点,疾病发生、发展的一般规律及机制。

二、检测题

(一) A 型选择题(在每题题干下面有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,从中选择一个最佳答案)

1. 病理学的主要研究方法是()。
A. 活体组织检查 B. 尸体解剖检查 C. 脱落细胞学检查
D. 免疫组织化学检查 E. 动物实验
2. 病理学是一门()。
A. 基础医学 B. 临床医学 C. 预防医学
D. 是以动物实验为主要研究方法的基础学科
E. 是基础医学与临床医学之间的“桥梁”学科,属于基础医学
3. 病理解剖学主要着重于()方面的研究。
A. 形态 B. 结构 C. 功能 D. 代谢 E. 形态与结构
4. 病理生理学主要着重于()方面的研究。
A. 形态、结构 B. 功能、代谢 C. 代谢 D. 形态与功能 E. 结构与代谢
5. 世界卫生组织(WHO)关于健康的定义是()。
A. 体格健康,劳动能力正常 B. 机体对环境适应能力正常
C. 机体功能、代谢和形态、结构正常 D. 心理状态正常
E. 不仅没有疾病,而且要有健全的心身状态及社会适应能力
6. WHO 关于健康的定义反映了()。
A. 神灵主义医学模式 B. 自然哲学医学模式 C. 机械论医学模式
D. 生物医学模式 E. 生物-心理-社会医学模式
7. 下列关于疾病概念的叙述,较确切的是()。
A. 在病因作用下,机体处在不良状态 B. 在病因作用下,机体对环境适应能力异常
C. 在病因作用下,机体劳动能力减弱 D. 在病因作用下,机体各种活动异常
E. 在病因作用下,因机体自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程
8. 引起某种疾病并决定该疾病特异性的因素属于()。
A. 原因 B. 条件 C. 诱因 D. 病理损害 E. 病理过程
9. 致病条件是指()。

- A. 社会因素 B. 自然因素 C. 心理因素
D. 引起疾病发生的特异性因素 E. 影响疾病发生、发展的因素
10. 各种感染性疾病的主要致病条件是()。
A. 病原菌的数量 B. 病原菌的毒力 C. 病原菌侵入的途径
D. 机体抵抗力降低 E. 社会因素和自然因素
11. 最常见的致病因素是()。
A. 生物性因素 B. 物理性因素 C. 化学性因素
D. 营养性因素 E. 遗传性因素
12. 某些因素能影响胎儿的正常发育,导致胎儿畸形,这种致病因素属于()。
A. 遗传性因素 B. 化学性因素 C. 先天性因素
D. 免疫性因素 E. 营养性因素
13. 近年来,在我国疾病谱的变化中,发生率在逐年上升的疾病是()。
A. 呼吸系统疾病 B. 消化系统疾病 C. 内分泌系统疾病
D. 神经、精神系统疾病 E. 恶性肿瘤
14. 下列不符合完全康复标准的是()。
A. 病因已经消除或不起作用 B. 损伤性变化完全消失
C. 自稳调节与功能、代谢恢复正常 D. 有时机体可获得终身免疫
E. 主要症状消失,有时可留下后遗症
15. 疾病的潜伏期是指()。
A. 病原体在机体内生长、繁殖的时期 B. 机体与病原体相互斗争的时期
C. 致病因素作用于人体出现轻微病理损害的时期
D. 致病因素作用于人体到出现最初症状前的时期
E. 从疾病出现最初症状起到出现典型症状前的时期
16. 患流行性脑脊髓膜炎的患儿出现高热、头痛、呕吐、脑膜刺激症,试问此阶段处于()。
A. 潜伏期 B. 前驱期 C. 症状明显期 D. 转归期 E. 濒死期
17. 完全康复是指()。
A. 损伤性变化得到控制 B. 主要症状消失 C. 劳动能力恢复正常
D. 住院患者出院回家 E. 自稳态和适应环境的能力完全恢复
18. 近年来认为死亡的标志是指()。
A. 心跳、呼吸停止 B. 全脑功能永久性停止 C. 大脑皮层功能永久性停止
D. 小脑和脑干功能永久性停止 E. 大脑和小脑功能的永久性停止
19. 传统死亡过程中的可逆阶段是()。
A. 脑死亡 B. 临床死亡 C. 脑干死亡 D. 生物学死亡 E. 大脑、小脑、脑干死亡
20. 在传统死亡的概念中,生物学死亡与临床死亡的区别在于()。
A. 心跳停止 B. 呼吸停止 C. 组织细胞代谢停止 D. 意识丧失 E. 反射消失

(二)B型选择题(在A、B、C、D、E 5个备选答案下面列有两题或两题以上的题干,若题干与A有关答A,与B有关答B,以此类推,但不会既与A有关,又与B等有关。每个备选答案可以被选择一次或多次,也可以一次不选)

- A. 活体组织检查 B. 尸体解剖检查 C. 细胞学检查

D. 动物实验 E. 免疫组织化学检查

1. 用于肿瘤普查的是()。
2. 临床上最常用的病理检查方法是()。
3. 通过复制疾病模型用于病理学研究的是()。
A. 生物性因素 B. 物理性因素 C. 化学性因素
D. 遗传性因素 E. 先天性因素
4. 能侵入机体,可在体内繁殖的病因属()。
5. 其致病性取决于致病因素的强度和作用时间的病因属()。
6. 其致病性取决于致病因素的浓度和作用时间的病因属()。
A. 坏血病 B. 脚气病 C. 佝偻病 D. 夜盲症 E. 甲状腺肿
7. 维生素 B₁ 缺乏引起()。
8. 维生素 C 缺乏引起()。
9. 维生素 D 缺乏引起()。
10. 碘缺乏引起()。
11. 维生素 A 缺乏引起()。
A. 遗传性疾病 B. 先天性疾病 C. 传染病
D. 遗传易感性疾病 E. 免疫性疾病
12. 色盲是()。
13. 原发性高血压是()。
14. 糖尿病是()。
15. 先天性心脏病是()。
16. 类风湿关节炎是()。
A. 全脑功能永久性丧失 B. 心跳、呼吸停止 C. 组织细胞功能、代谢完全停止
D. 大脑皮层功能丧失,脑干功能尚存 E. 呼吸不规则,对各种刺激无反应性
17. 植物状态是指()。
18. 脑死亡是指()。
19. 临床死亡是指()。
20. 生物学死亡是指()。

(三)填空题

1. 病理学是研究 _____、_____ 的科学,具体研究疾病的 _____、_____、_____ 和 _____,以及患病机体在 _____、_____ 方面的各种病理变化,从而揭示疾病的本质。
2. 免疫组织化学是一种把 _____ 及 _____ 应用于研究组织细胞形态的技术。
3. 从功能、代谢的角度来研究疾病发生、发展的科学称为 _____。
4. 疾病的全过程分为 _____、_____、_____、_____。
5. 疾病的结局有 _____、_____ 和 _____ 3 种。
6. 采用脑死亡的意义在于 _____、_____ 以及可以减少 _____ 的消耗。
7. 判断脑死亡的依据有 _____、_____、_____、_____、_____。

8. 传统的死亡过程分为_____、_____、_____。

(四)名词解释

1. 病理学
2. 活体组织检查
3. 尸体解剖检查
4. 细胞学检查
5. 健康
6. 疾病
7. 脑死亡
8. 病因

(五)问答题

1. 简述病理学的研究方法。
2. 简述病理学在医学科学中的作用和地位。
3. 简述疾病发展过程中的共同规律,举例说明因果转化在实际工作中的指导意义。
4. 什么是脑死亡,判断脑死亡的标志有哪些?用脑死亡作为死亡的标准有何意义?
5. 简述疾病的发展过程。

三、检测题参考答案

(一)A型选择题

1. B 2. E 3. E 4. B 5. E 6. E 7. E 8. A 9. E 10. D 11. A
12. C 13. E 14. E 15. D 16. C 17. E 18. B 19. B 20. C

(二)B型选择题

1. C 2. A 3. D 4. A 5. B 6. C 7. B 8. A 9. C 10. E 11. D
12. A 13. D 14. D 15. B 16. E 17. D 18. A 19. B 20. C

(三)填空题

1. 疾病发生 发展规律 原因 发病机制 经过 转归 形态和结构 功能和代谢
2. 免疫学原理 技术
3. 病理生理学
4. 潜伏期 前驱期 症状明显期 转归期
5. 完全康复 不完全康复 死亡
6. 有利于器官移植 有利于实验室研究 经费和人力
7. 不可逆昏迷 自主呼吸停止 瞳孔散大或固定 颅神经反射消失 脑血液循环停止
8. 濒死期 临床死亡期 生物学死亡期

(四)名词解释

1. 病理学:是研究疾病发生、发展规律的科学,具体研究疾病的原因、发病机制、经过和转归,以

及患病机体在形态和结构、功能和代谢方面的各种病理变化,从而揭示疾病的本质。

2. 活体组织检查:简称活检,即用手术的方法获取患者病变部位的组织制成病理切片,在光学显微镜下观察,做出病理诊断。

3. 尸体解剖检查:简称尸检,即对死者的遗体进行病理剖验,通过具体的、系统的观察和研究脏器的病理变化,以查明死亡原因。

4. 细胞学检查:即通过采取病变处组织表面脱落的细胞、穿刺抽取的细胞或混悬于各种体液中的细胞制成涂片,染色后进行镜下检查,做出细胞学诊断。

5. 健康:健康不仅是没有疾病,而且要有健全的心身状态及社会适应能力。

6. 疾病:是指机体在一定病因的损害性作用下,因自稳态紊乱而发生的异常生命活动过程。

7. 脑死亡:是指全脑(包括大脑和脑干)功能不可逆性的永久性消失。

8. 病因:即疾病发生的原因,又称致病因素,是引起某一疾病的特定的并决定该疾病特异性的因素。

(五)问答题

1. 病理学研究方法有以下几种。

(1)活体组织检查:简称活检,即用手术的方法(包括切取、钳取、细针吸取和摘取等)获取患者病变部位的组织,制成切片,在光学显微镜下观察,做出病理诊断。这是目前临床上最常用的检查方法。

(2)尸体解剖检查:简称尸检,即对死者的遗体进行病理剖验,通过具体的、系统的观察和研究脏器的病理变化,以查明死亡原因。是病理学的主要研究方法之一。

(3)细胞学检查:即通过采取病变处组织表面脱落的细胞、穿刺抽取的细胞或混悬于各种体液(胸水、腹水、尿、痰等)中的细胞制成涂片,染色后进行镜下检查,做出细胞学诊断。细胞学检查多用于肿瘤筛查。

(4)临床观察和病例分析:即在不影响和损害人体身心健康的前提下,进行临床观察和必要的实验,可获得宝贵的临床资料。

此外,还有动物实验和相关技术、组织细胞及相关技术(包括组织和细胞培养、免疫组织化学、电子显微镜观察、流式细胞术等)。

2. 病理学是研究疾病发生、发展规律的科学,具体研究疾病的原因、发病机制、经过和转归,以及患病机体在形态和结构、功能和代谢方面的各种病理变化,从而揭示疾病的本质,为防治疾病提供科学的理论依据。它是一门与多学科密切相关的医学基础学科。为了学好病理学,必须首先学好有关的基础医学学科知识(如人体解剖学、生理学等),同时为临床医学各科(如内科学、外科学等)打下理论基础,所以病理学是基础医学和临床医学之间的“桥梁”学科,起到承前启后的重要作用。

3. 疾病发展过程中的共同规律包括:机体自稳调节紊乱;损伤与抗损伤反应;局部和整体相互影响;原因结果相互转化,即因果转化。因果转化是疾病发展的转化循环。在实际工作中善于揭示各种病理现象之间的因果关系,就会掌握疾病的发展趋向和主导环节,对疾病的诊断和治疗具有重要的指导意义。如严重缺氧可引起呼吸中枢抑制,呼吸中枢抑制又进一步加重缺氧,形成恶性循环。如能及时治疗,纠正缺氧,阻断恶性循环,疾病就向康复方向发展。

4. 脑死亡是指全脑(包括大脑和脑干)功能不可逆性的永久性消失。

判断脑死亡的标志有以下几点。

- (1)自主呼吸停止,需要不停地进行人工呼吸。
- (2)不可逆的昏迷和大脑无反应性。
- (3)颅神经反射消失。
- (4)瞳孔散大或固定。
- (5)脑电波消失,呈平直线。
- (6)脑血液循环完全停止。

脑死亡作为死亡标准的意义在于有利于提供最新鲜的器官移植材料,以及用于器官灌流、组织和细胞培养等实验研究,并可及时终止无效的抢救措施,以节省经费和减少人力消耗。

5. 疾病的发展过程有潜伏期、前驱期、症状明显期、转归期 4 期。潜伏期是致病因素作用于人体到出现最初症状前的时期;前驱期是从疾病出现最初症状起到典型症状出现前的时期;症状明显期是疾病发展为最严重的时期,患者出现典型症状;转归期患者可出现 3 种结局:完全康复、不完全康复、死亡。

(杭州师范学院医学院 陈维亚,嘉兴学院医学院 林雪平)

第二章 细胞、组织的适应、损伤与修复

一、教学要求

1. 掌握萎缩、肥大、增生、化生、变性、坏死、再生、肉芽组织的概念。
2. 掌握变性的类型及病变特点,坏死的类型及结局,肉芽组织的形态特点及功能。
3. 熟悉萎缩的原因及分类,创伤愈合的基本过程及类型特点。
4. 了解常见组织的再生及影响再生修复的因素。

二、检测题

(一) A型选择题(在每题题干下面有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,从中选择一个最佳答案)

1. 下列关于细胞水肿的发生机制的叙述,错误的是()。
A. 生物氧化酶系统破坏 B. 三羧酸循环障碍 C. 细胞内 Na^+ 减少而 K^+ 增多
D. 线粒体吸收水分而肿胀 E. 三磷酸苷(ATP)产生减少
2. 细胞水肿和脂肪变性常发生在()。
A. 肺、脾、肾 B. 心、脾、肺 C. 心、肝、肠 D. 肝、肾、脾 E. 心、肝、肾
3. 下列属脂肪变性的是()。
A. 肥胖患者腹壁增厚 B. 肥胖患者脂肪肝 C. 肥胖患者心外膜大量脂肪沉积
D. 肥胖患者大量皮下脂肪沉积 E. 肥胖患者大网膜大量脂肪沉积
4. 血管壁的玻璃样变主要发生于()。
A. 小动脉 B. 细动脉 C. 大动脉 D. 小静脉 E. 微静脉
5. 判断细胞是否坏死的标志是()。
A. 细胞膜的变化 B. 细胞浆的变化 C. 细胞核的变化
D. 细胞器的变化 E. 核仁的变化
6. 下列不是失活组织特点的是()。
A. 外观无光泽,较混浊 B. 局部温度增高,血管有搏动 C. 失去正常组织弹性
D. 失去正常感觉 E. 失去正常运动功能
7. 下列关于坏死结局的叙述,错误的是()。
A. 溶解吸收 B. 分离排出 C. 机化 D. 包裹、钙化 E. 分化
8. 下列不是溃疡发生部位的是()。
A. 口腔 B. 胃 C. 脾 D. 肠 E. 皮肤
9. 液化性坏死主要发生于()。
A. 肺 B. 肾 C. 脑 D. 心 E. 肝
10. 坏疽和其他坏死的最根本区别点是()。
A. 病变较大 B. 发生部位 C. 动脉阻塞状况
D. 静脉回流状况 E. 腐败菌感染
11. 下列不可能发生坏疽的器官是()。

- A. 阑尾 B. 肺 C. 脑 D. 子宫 E. 肠
12. 颈部淋巴结肿大患者, 活检病理诊断为淋巴结结核, 以干酪样坏死为主, 此坏死属于()。
- A. 凝固性坏死 B. 桥接坏死 C. 液化性坏死 D. 坏疽 E. 点状坏死
13. 坏死组织呈灰黄, 质较松软, 镜下微细结构及组织轮廓均消失, 应称为()。
- A. 贫血性梗死 B. 干酪样坏死 C. 凝固性坏死 D. 液化性坏死 E. 脂肪坏死
14. 全身性营养不良时, 首先发生萎缩的组织或器官是()。
- A. 骨骼肌 B. 脂肪组织 C. 肝 D. 脑 E. 心肌
15. 下列不属于病理性萎缩的是()。
- A. 老年人脑动脉硬化的脑萎缩 B. 老年妇女子宫、卵巢萎缩
C. 饥饿时的脂肪萎缩 D. 骨折时相应的肌肉萎缩 E. 肾盂积水时肾实质萎缩
16. 男性, 死时 65 岁。尸检发现脑萎缩, 脑室不扩张, 颅底动脉不规则增厚, 管腔明显狭窄。试问这种脑萎缩属于()。
- A. 老年性萎缩 B. 营养不良性萎缩 C. 神经性萎缩
D. 压迫性萎缩 E. 废用性萎缩
17. 肉芽组织最主要的组成成分是()。
- A. 巨噬细胞和胶原纤维 B. 纤维母细胞和巨噬细胞 C. 毛细血管和淋巴细胞
D. 纤维母细胞和胶原纤维 E. 纤维母细胞和新生毛细血管
18. 某外伤患者, 换药时见创面组织呈鲜红色, 颗粒状, 柔软、湿润、有光泽, 称为()。
- A. 不良肉芽组织 B. 肉芽组织 C. 瘢痕组织 D. 结缔组织 E. 间叶组织
19. 下列不是生长良好的肉芽组织的是()。
- A. 容易出血 B. 无痛觉 C. 苍白色伴有水肿 D. 鲜红色 E. 柔软、湿润
20. 组织损伤后由结缔组织增生来修补的过程称()。
- A. 再生 B. 增生 C. 化生 D. 萎缩 E. 不完全再生
21. 下列不发生机化的是()。
- A. 炎性渗出物 B. 坏死组织 C. 变性组织 D. 异物 E. 血栓
22. 按组织再生能力由强到弱排列, 下列正确的是()。
- A. 软骨>肌腱>肾小球 B. 骨>平滑肌>神经细胞
C. 鳞状上皮>横纹肌>脂肪细胞 D. 肾小管上皮细胞>骨髓细胞>血管内皮细胞
E. 心肌细胞>平滑肌>骨骼肌
23. 下列叙述中不属于创伤一期愈合特点的是()。
- A. 瘢痕小 B. 创缘不整齐 C. 无感染 D. 组织缺损小 E. 愈合时间短
24. 下列符合创伤二期愈合特点的是()。
- A. 组织缺损小 B. 有感染 C. 创缘整齐 D. 愈合时间短 E. 瘢痕小
25. 由增生和肥大引起的器官增大, 可见于()。
- A. 肾盂积水 B. 一侧肾切除后的健侧肾(保留肾) C. 肺气肿的肺膨大
D. 二尖瓣狭窄的左心房 E. 脑积水膨大
26. 下列改变属于代偿性的是()。
- A. 原发性高血压左心室肥大 B. 慢性扁桃体炎扁桃体增生

C. 老年人前列腺良性增生 D. 肺气肿肺体积增大 E. 妊娠期子宫增大

27. 一种成熟组织由另一种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

28. 肠上皮化生是()。

A. 原来无上皮出现肠上皮 B. 肠黏膜上皮处出现胃黏膜上皮
C. 肠黏膜上皮处出现鳞状上皮 D. 胃黏膜上皮处出现肠黏膜上皮
E. 肠的上皮产生了化生反应

29. 下列不属于化生改变的是()。

A. 柱状上皮转变为鳞状上皮 B. 纤维组织转变为骨组织 C. 胃黏膜中出现肠上皮
D. 肉芽组织转变为瘢痕组织 E. 瘢痕组织中出现骨组织

30. 某骨折患者,在骨折愈合过程中见到骨折处有质地坚硬的组织形成,骨折处具有一定支持负重功能,此组织为()。

A. 骨性骨痂 B. 骨痂改建 C. 血肿 D. 纤维性骨痂 E. 肉芽组织

(二)B型选择题(在A、B、C、D、E 5个备选答案下面列有两题或两题以上的题干,若题干与A有关答A,与B有关答B,以此类推,但不会既与A有关,又与B等有关。每个备选答案可以被选择一次或多次,也可以一次不选)

A. 细胞水肿 B. 脂肪变性 C. 动脉壁玻璃样变性
D. 细胞内玻璃样变性 E. 纤维素样变性

1. 细胞气球样变性是()。

2. 原发性高血压时的细动脉是()。

3. 细胞膜上的钠泵受损是()。

A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死 C. 干酪样坏死 D. 凋亡 E. 湿性坏疽

4. 脾、肾贫血性梗死属于()。

5. 产后坏疽性子宫内膜炎属于()。

6. 淋巴结结核坏死属于()。

7. 肺脓肿属于()。

8. 脑组织坏死属于()。

9. 细胞的生理性死亡属于()。

A. 机化 B. 分化 C. 化生 D. 再生 E. 增生

10. 组织缺损后由其邻近健康的细胞分裂增生来完成修复的过程称为()。

11. 坏死组织由肉芽组织取代,最后形成瘢痕组织的过程称为()。

12. 一种分化的组织转变为另一种分化成熟的组织称为()。

13. 机体细胞、组织从幼稚到成熟的生长发育过程称为()。

14. 器官、组织内细胞数目增多称为()。

A. 窦道 B. 瘘管 C. 空洞 D. 溃疡 E. 糜烂

15. 皮肤或黏膜坏死脱落形成较浅的缺损称为()。

16. 皮肤或黏膜坏死脱落形成较深的缺损称为()。

17. 深部脓肿向体表穿破,形成两端开口的管道称为()。

18. 深部脓肿向体表穿破,形成一端开口的盲管称为()。

19. 内脏器官内坏死组织液化后经自然管道排出所形成的空腔称为()。

A. 鳞状上皮化生 B. 肠上皮化生 C. 骨化生 D. 软骨化生 E. 脂肪化生

20. 长期吸烟, 支气管黏膜上皮可发生()。

21. 慢性萎缩性胃炎时可发生()。

22. 慢性子宫颈炎时可发生()。

(三) 填空题

1. 常见的萎缩类型有_____、_____、_____、_____、_____

5 种。

2. 化生最常见的两类组织是_____和_____。

3. 水变性、脂肪变性最常见于_____、_____、_____等脏器。

4. 玻璃样变性有_____、_____和_____3 种。

5. 坏死细胞的细胞核改变有_____、_____和_____。

6. 坏死的结局有_____、_____、_____、_____。

7. 按再生能力强弱, 可将人体的组织或细胞分为_____、_____、_____

3 类。

8. 肉芽组织镜下主要由_____和_____构成。

9. 影响再生的全身性因素有_____、_____、_____。

10. 影响再生的局部因素有_____、_____、_____。

11. 肉芽组织在伤口愈合中的重要作用是_____；_____；_____。

12. 骨折愈合的过程可分为_____、_____、_____、_____4 个阶

段。

(四) 名词解释

1. 化生

2. 萎缩

3. 变性

4. 坏死

5. 肥大

6. 增生

7. 再生

8. 凋亡

(五) 问答题

1. 肉眼观如何识别失活组织? 认识失活组织在临床上有何意义?

2. 试述肉芽组织的形态和功能。

3. 在处理创伤愈合时要注意哪些全身和局部因素?

4. 简述组织和细胞坏死的基本病理变化。

5. 试比较 3 类坏疽的病变特点。