

全国高等医学院校配套教材

基础医学复习纲要与强化训练

供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、
护理、中西医结合等专业用

病理生理学

王红梅 主编



科学出版社
www.sciencep.com

全国高等医学院校配套教材

基础医学复习纲要与强化训练

供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、中西医结合等专业用

病理生理学

主 编 王红梅

主 审 张建龙

副主编 买买提祖农·买苏尔 克拉拉·阿巴斯

编 者 (按姓氏笔画排序)

王红梅 王俊芳 买买提祖农·买苏尔 孙 湛

李士勇 玛依努尔·伊明艾山 克拉拉·阿巴斯

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书包括病理生理学课程的十四章内容,即绪论、疾病概论、水和电解质代谢紊乱、酸碱平衡和酸碱平衡紊乱、缺氧、发热、应激、弥散性血管内凝血、休克、缺血-再灌注损伤、心功能不全、肺功能不全、肝功能不全以及肾功能不全。各章包括学习目标、学习重点内容、英语词汇和强化训练题,题型有名词解释、问答题、填空题、是非题、选择题(包括A型题和B型题)并备有参考答案。书的最后附有四套模拟试题及参考答案。在学习目标中,按照掌握、熟悉和了解三个层次对本章应达到的学习目标提出具体要求;在学习重点内容中,浓缩概括了本章的重点内容;在英语词汇中列出了本章主要的专业英语词汇;对问答题,有的答案只给出答案要点,可据此适当发挥,有的答案为帮助学生分析和理解,则较为详尽。在回答各类试题时,要求含义确切,但不需要一字不漏地死记硬背。

要使这本书发挥最好的指导作用,请大家在阅读答案前先自己动脑分析问题 and 解答问题,不断提高独立解决问题的能力。

图书在版编目(CIP)数据

病理生理学/王红梅主编. —北京:科学出版社,2006. 8

(全国高等医学院校配套教材·基础医学复习纲要与强化训练)

ISBN 7-03-017904-8

I. 病… II. 王… III. 病理生理学-医学院校-教学参考资料

IV. R363

中国版本图书馆CIP数据据核字(2006)第1008014号

责任编辑:李 婷 李国红 / 责任校对:钟 洋

责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用。

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

西 德 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006年8月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2006年8月第一次印刷 印张:11 1/4

印数:1—4 000

字数:262 000

定价:19.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

前 言

病理生理学是一门研究疾病发生、发展和转归规律及机制的基础医学学科,也是一门沟通基础医学和临床医学的桥梁学科。在学习这门课程的过程中,同学们会遇到各种各样的问题。通过提出问题、分析问题和解答问题,同学们对疾病过程中出现的各种临床表现的病理生理基础的理解会更深入,对疾病发病机制的分析会更透彻,对疾病的诊断和治疗也就有的放矢。为了帮助同学们解答在学习病理生理学过程中的各种问题,加深理解有关的理论知识,了解考试的常见题型和学习解题的一般技巧,我们编写了这本基础医学复习纲要与强化训练——《病理生理学》。

本书除可供医学专业本科生学习病理生理学和自测之外,也可作为研究生入学考试、同等学力人员申请硕士学位、临床医学综合水平全国统一考试的复习考试用书,对教师进行教学辅导也有一定的参考价值。本书各章包括学习目标、学习重点内容、英语词汇、名词解释、问答题、填空题、是非题、选择题(包括 A 型题和 B 型题)并附有参考答案,书的最后附有四套模拟试卷及参考答案。

本书编写者为多年工作在教学第一线的老、中、青骨干教师,有丰富的教学与命题经验。但限于各方面的水平,书中的缺点和疏漏之处在所难免,敬请各位同道和读者提出宝贵意见。

编 者

2006 年 5 月

目 录

第一章 绪论	(1)
第二章 疾病概论	(5)
第三章 水、电解质代谢紊乱	(14)
第四章 酸碱平衡和酸碱平衡紊乱	(27)
第五章 缺氧	(37)
第六章 发热	(50)
第七章 应激	(61)
第八章 弥散性血管内凝血	(71)
第九章 休克	(79)
第十章 缺血-再灌注损伤	(91)
第十一章 心功能不全	(102)
第十二章 肺功能不全	(116)
第十三章 肝功能不全	(127)
第十四章 肾功能不全	(136)
模拟试题及参考答案	(145)

第一章 绪 论

一、本章学习目标

学习病理生理学的任务、性质及其在医学中的地位,为后续各章节的学习打下基础。

1. 熟悉病理生理学的任务;病理生理学的性质。
2. 掌握病理生理学的内容。

二、学习重点内容

1. 病理生理学是一门研究疾病发生、发展、转归规律和机制的科学。

病理生理学是以患病机体为研究对象的一门医学基础理论课,是研究疾病发生发展规律和机制的科学。它的任务是阐明疾病的本质,为疾病的防治提供理论和实验依据。

2. 病理生理学的学科性质(边缘性学科、桥梁性学科和实验性学科)。

病理生理学是一门实验性很强的学科。常用的研究方法有:①动物实验:包括急性和慢性动物实验。这是研究病理生理学的主要方法。②临床观察:病理生理学研究的是患病机体中的功能代谢变化,而人体是其主要对象。③疾病的流行病学研究等。

3. 病理生理学的内容(疾病概论、基本病理过程和系统病理生理学)。

学习病理生理学要以唯物辩证法为指导思想;以联系所学过的各基础学科知识,并着重于综合运用这些知识分析病理变化的机制和影响为主要学习方法;以掌握病理生理学基本理论和培养动脑能力(独立思考能力、自学能力和运用知识能力)和动手能力(独立工作能力、实验操作能力)为主要目标。

三、英语词汇

1. pathophysiology 病理生理学
2. fundamental pathological process 基本病理过程
3. general concept of disease 疾病概论
4. systemic pathophysiology 系统病理生理学
5. evidence based medicine 循证医学
6. experimental pathology 实验病理学
7. Chinese Association of Pathophysiology, CAP 中国病理生理学会
8. National Science Foundation of China, NSFC 国家自然科学基金
9. International Pathophysiological Society 国际病理生理学会

四、名词解释及参考答案

1. 病理生理学 是一门研究疾病发生、发展、转归规律和机制的科学。它的任务是以

辩证唯物主义为指导思想阐明疾病的本质,为疾病的防治提供理论和实验依据。

2. 疾病概论 又称病理生理学总论,主要讨论疾病的概念、疾病发生发展和转归的过程中具有普遍规律性的问题。

3. 基本病理过程 是指在多种疾病过程中可能出现的、共同的、成套的功能、代谢和结构的变化。

4. 系统病理生理学论 又称系统病理生理学各论,主要论述机体重要器官系统在不同疾病过程中可能出现的一些常见共同的病理过程,这些变化在临床上称其为综合征。

5. 循证医学 主要是指一切医学研究与决策均应以可靠的科学成果为依据。

6. 实验病理学 用实验方法来研究疾病发生的原因和条件以及疾病过程中功能、代谢的动态变化,是病理生理学的前身。

五、问答题及参考答案

1. 为什么动物实验的研究结果不能完全用于临床?

[参考答案]:因为人与动物不仅在组织细胞的形态上和新陈代谢上有所不同,而且由于人类神经系统的高度发达,具有与语言和思维相联系的第二信号系统,因此人与动物虽有共同点,但又有本质上的区别。人类的疾病不可能都在动物身上复制,就是能够复制,在动物中所见的反应也比人类反应简单,因此动物实验的结果不能不经分析机械地完全用于临床,只有把动物实验结果和临床资料相互比较、分析和综合后,才能被临床医学借鉴和参考,并为探讨临床疾病的病因、发病机制及防治提供依据。

2. 什么是基本病理过程?试举例说明。

[参考答案]:基本病理过程是指在多种疾病过程中可能出现的、共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理变化。例如在许多感染性疾病和非感染性疾病过程中都可以出现发热这一共同的基本病理过程。虽然致热的原因不同,但体内都有内源性致热原生成、体温中枢调定点上移以及因发热而引起循环、呼吸等系统成套的功能和代谢改变。

六、填空题

1. 病理生理学的研究对象是_____。
2. 疾病概论主要包括_____和_____两部分。
3. 病理生理学的内容包括_____、_____和_____三部分。
4. 病理生理学是着重从_____和_____角度研究患病机体生命活动的规律和机制的科学。

七、是非题(对者用T表示;错者用F表示)

1. 病理生理学是研究正常人体生命活动规律的科学。()
2. 病理生理学的主要任务是研究疾病时细胞的形态结构变化。()
3. 疾病概论主要论述的是疾病中具有普遍规律性的问题。()
4. 肝性脑病是属于基本病理过程。()
5. 各系统病理生理学主要讲述的是各系统的每一种疾病所特有的病理生理变化。()

6. 病理生理学的大量研究成果主要来自于临床研究。()
7. 不同疾病过程中共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理性改变称为疾病概论。()
8. 动物实验是病理生理学研究疾病规律的主要手段。()

八、选择题

(一) A 型题

- 病理生理学是研究()
 - 正常人体生命活动规律的科学
 - 正常人体形态结构的科学
 - 患病机体形态结构变化的科学
 - 患病机体生命活动规律的科学
 - 疾病的表现及治疗的科学
- 疾病概论主要论述的是()
 - 疾病发生的原因与条件
 - 患病机体的功能、代谢的动态变化及机制
 - 疾病发生发展和转归的规律与机制
 - 基本病理过程的发生机制
 - 疾病中具有普遍规律性的问题
- 下列哪项不属于基本病理过程()
 - 心力衰竭
 - 休克
 - 缺氧
 - 发热
 - 代谢性酸中毒
- 病理生理学的主要任务是()
 - 鉴定疾病的类型
 - 描述疾病的表现
 - 揭示疾病的机制与规律
 - 研究疾病时的代偿功能
 - 诊断与治疗疾病
- 各系统病理生理学主要讲述的是()
 - 每一种疾病所涉及的病理生理学问题
 - 机体重要系统在不同疾病中出现的常见的共同的病理生理变化
 - 各系统的不同疾病所共有的致病因素
 - 在多种疾病过程中出现的共同的成套的病理变化
 - 各系统的每一种疾病所特有的病理生理变化
- 病理生理学研究疾病的最主要方法是()
 - 动物实验
 - 临床观察
 - 流行病学调查
 - 免疫组化方法
 - 形态学观察
- 不同疾病过程中共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理性改变称为()
 - 病理状态
 - 病理障碍
 - 基本病理过程
 - 病理表现
 - 病理反应

(二) B 型题

- A. 各个疾病中出现的病理生理学问题
 B. 疾病中具有普遍规律性的问题
 C. 多种疾病中出现的共同的成套的病理变化
 D. 患病机体的功能、代谢的动态变化及其机制
 E. 重要系统在不同疾病中出现的共同的病理生理变化
8. 基本病理过程主要研究的是()
 9. 各系统病理生理学主要研究的是()
 10. 疾病概论主要研究的是()
- A. 遗传因素 B. 营养不良 C. 结核杆菌
 D. 上消化道出血 E. 代谢因素
11. 干酪性肺炎的原因()
 12. 干酪性肺炎的条件()
 13. 肝性脑病的诱因()
- A. 基本病理过程 B. 病理反应 C. 疾病
 D. 病理状态 E. 病理反射
14. 发热()
 15. 炎性渗出()
 16. 瘢痕形成()

九、填空题、是非题和选择题的参考答案

填空题

1. 患病的机体
 2. 病因学 发病学
 3. 疾病概论 基本病理过程 系统病理生理学
 4. 功能 代谢

是非题

1. F 2. F 3. T 4. F 5. F 6. F 7. F 8. T

选择题

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

★ 第二章 疾病概论

一、本章学习目标

通过本章学习认识疾病的病因学、发病学普遍规律和一般机制、疾病经过和转归。

1. 掌握疾病和健康的概念。
2. 熟悉疾病发生原因和条件的概念;了解各类致病原因的致病特性。
3. 掌握疾病发生与发展的一般规律;了解疾病发生的基本机制。
4. 熟悉疾病的转归;掌握脑死亡的概念和判定指标。

二、学习重点内容

健康不仅是没有疾病和病痛,而且是躯体上、精神上和社会上处于完好状态。疾病是在一定的病因作用下,因自稳调节紊乱而发生的异常生命活动的过程,并具体表现为一系列机能、代谢和形态结构的异常变化。这些变化有规律地组合起来并出现在不同的疾病中,称为病理过程。病因学包括致病的原因和条件,两者在疾病发生中的作用不同。致病的原因也可称作病因,是指能引起某一疾病的特定因素,决定疾病的特异性。病因种类很多,一般分成以下几大类:①生物性因素;②理化因素;③机体必需物质的缺乏或过多;④遗传性因素;⑤先天性因素;⑥免疫因素;⑦精神、心理、社会因素。疾病发生的条件,主要是指那些能够影响疾病发生的机体内外因素。它们本身虽然不能引起疾病,但是可以左右病因对机体的影响、直接作用于机体或者促进或者阻碍疾病的发生。发病学主要研究疾病发生、发展过程中的一般规律和共同机制。疾病发生发展的一般规律主要是指各种疾病过程中一些普遍存在的共同的基本规律:①损伤与抗损伤:损伤与抗损伤的斗争贯穿于疾病的始终,两者间相互联系又相互斗争,这是构成疾病各种临床表现,推动疾病发展的基本动力。在疾病中损伤与抗损伤作用常常同时出现,不断变化,损伤与抗损伤之间无严格的界限,它们之间可以相互转化,如一旦抗损伤反应转化为损伤性反应时,则应全力消除或减轻它,以使病情稳定或好转。②因果交替:在疾病的发生发展过程中,原因和结果间可以相互交替和相互转化,如果善于揭露各种病理现象之间的因果联系,就会掌握疾病的发展趋向和发病的主导环节并加以有效的治疗。疾病中因果交替规律的发展,常可形成恶性循环,从而使疾病不断恶化,直到死亡。但如经过恰当的治疗,在疾病康复的过程中也可形成良性循环,从而促进机体的康复。③局部和整体:机体局部的病变可以通过神经和体液的途径影响整体,而机体的全身功能状态也可以通过这些途径影响局部病变的发展和经过。疾病发生的基本机制是指参与很多疾病发病的共同机制:①神经机制;②体液机制;③细胞机制;④分子机制。

疾病的转归有康复和死亡两种形式,康复分成完全康复与不完全康复两种。传统的

死亡概念是把死亡看成一个过程,包括濒死期、临床死亡期与生物学死亡期。但是近年来随着复苏技术的普及与提高、器官移植的开展,对死亡有了新的认识。死亡是指机体作为一个整体的功能永久停止,其标志是脑死亡。判断脑死亡的依据有: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。

三、英语词汇

1. health 健康
2. disease 疾病
3. etiology 病因学
4. homeostasis 稳态
5. symptom 症状
6. sign 体征
7. precipitating factor 诱因
8. pathogenesis 发病学
9. vicious cycle 恶性循环
10. mechanism 基本机制
11. endocrine 内分泌
12. paracrine 旁分泌
13. autocrine 自分泌
14. susceptibility gene 易感基因
15. genomics 基因组学
16. proteinomics 蛋白质组学
17. complete recovery 完全康复
18. incomplete recovery 不完全康复
19. brain death 脑死亡

四、名词解释及参考答案

1. 健康 健康不仅是没有疾病和病痛,而且是躯体上、精神上和社会上处于完好状态。
2. 疾病 是机体在一定病因损害作用下,因机体自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程。
3. 稳态 面对复杂多变的外环境,机体的体温、体液容量和理化性质等只在很小的范围内变动,这种保持内环境相对恒定的状态称为稳态。
4. 基因病 主要是指基因本身突变、缺失或其表达调控障碍引起的疾病,如果由一个致病基因引起的基因病称单基因病,如由多个基因共同控制其表型性状的疾病称多基因病。
5. 分子病 是指由于 DNA 遗传性变异引起的一类以蛋白质异常为特征的疾病。
6. 症状 是指疾病所引起的病人主观感觉的异常,例如头晕、头痛、恶心、疲乏无力等。

7. 体征 是指通过各种检查方法在患病机体发现的客观存在的异常,例如心脏杂音、肿块、化验室和X线检查异常等。

8. 病因学 是研究引起疾病发生的因素及其作用的科学。根据这些因素在疾病发生中的作用,可将其分为致病原因和条件。

9. 发病学 主要研究疾病发生、发展过程中的一般规律和共同机制。

10. 完全健康 亦称痊愈,是指致病因素已经清除或不起作用;疾病时所发生的损伤性变化完全消失,各种症状和体征消失,机体的功能代谢改变恢复;机体的自稳调节恢复正常,机体对外界的适应能力和社会行为包括劳动力也完全恢复正常。

11. 不完全健康 是指疾病的损伤性变化得到控制,主要的症状、体征或行为异常消失,但遗留有某些病理改变,需通过机体的代偿来维持内环境的相对稳定。

12. 脑死亡 是指机体作为一个整体功能代谢的永久停止,是全脑死亡的标志。

五、问答题及参考答案

1. 什么是病因、条件和诱因? 三者在疾病发生中的关系是什么?

[参考答案]:病因是指能引起某一疾病发生并决定该疾病特异性的因素;条件是指能够促进或阻碍疾病发生发展的因素;诱因是指能够促进疾病发生的因素。

三者的关系:病因和条件的划分不是绝对的,而是相对的,应针对某个具体疾病而言。对于不同的疾病,同一个因素可以是某个疾病发生的原因,也可以是另一个疾病发生的条件。例如,营养不良是营养不良症发生的病因,而营养不良使机体抵抗力降低,却又是某些疾病如结核病发生的重要条件之一;在疾病发生和发展过程中条件和诱因都具有非常重要的作用,诱因属于条件的范畴,例如,高血压病是脑血管意外的病因,但情绪激动、寒冷刺激等诱因的存在,往往促进血压的突然上升而使原有病变的脑血管破裂。

2. 生物性致病因素作用于机体时具有哪些特点?

[参考答案]:(1)病原体有一定的入侵门户和定位。例如甲型肝炎病毒,可以从消化道吸收入血,经门静脉到肝,在肝细胞内寄生和繁殖。

(2)病原体必须与机体相互作用才能引起疾病。只有机体对病原体具有感受性时它们才能发挥致病作用。

(3)病原体作用于机体后既改变了机体,也改变了病原体,例如致病微生物常可引起机体的免疫反应,有些致病微生物自身也可发生变异,产生抗药性,改变其遗传性。

3. 简述先天性疾病与遗传性疾病的不同。

[参考答案]:先天性疾病是指因有害因素损伤胎儿的生长发育而引起的疾病,是与生俱来的。例如妊娠早期感染风疹病毒,可导致先天性心脏病的发生,但并不向子代遗传。而遗传性疾病是指因遗传物质改变而引起的疾病,主要是由基因突变或染色体畸变引起的疾病,基因突变引起分子病,如血友病;染色体畸变引起染色体病,如性染色体畸变导致的两性畸形等。遗传性疾病可以与生俱来,也可以在个体发育到一定阶段或经某些因素诱发才表现出疾病。

4. 试述疾病中损伤和抗损伤反应(举例说明)。

[参考答案]:疾病发展过程当中机体发生的功能、代谢和形态变化基本上可分为损伤

和抗损伤过程,两者相互对立,它们之间的力量对比影响疾病的发展方向和转归。当损伤强于抗损伤时,则疾病循着恶性方向发展;反之,则向恢复健康方向发展。损伤和抗损伤虽然是对立的,但在一定条件下。它们又可相互转化。例如失血早期,血管收缩有助于动脉血压的维持,但收缩时间过久,就会加剧组织器官的缺血缺氧,甚至造成组织细胞的坏死和器官功能障碍。

5. 以大出血为例,叙述其发展过程中的因果交替与恶性循环。

[参考答案]:在疾病的发生发展过程中,原因和结果间可以相互交替和相互转化,因此,这种因果交替的过程常是疾病发展的重要形式。原始的病因作为“因”,引起机体的改变作为“果”,后者又可作为机体进一步发展的“因”,引起新的变化又作为“果”,以此类推,原因和结果不断转化,形成螺旋式转化过程。这种螺旋式转化过程不断发展,使病情进一步加重,形成恶性循环。

例如创伤造成大出血,大出血可使有效循环血流量减少,引起心排血量和动脉血压下降,而血压下降又可反射性地使交感神经兴奋,引起皮肤和内脏小血管收缩从而增加有效循环血流量、心排血量和外周阻力。如果由于止血机制或及时地外部干预使出血停止而失血量又不大,经过上述代偿适应反应可使血压逐渐回升,表现为良性循环。反之,使病情进一步恶化,造成恶性循环。

在临床实践中,应及时采取有效措施,抓住某一主要环节,终止因果转化,以打断所形成的恶性循环从而使机体向着康复的方向发展。

6. 试以高血压为例,简述疾病发生的神经体液机制。

[参考答案]:疾病的发生发展中体液机制和神经机制常常同时发生,共同参与,故常称其为神经体液机制。例如,在经济高度发达的社会里,部分人群受精神或心理的刺激可引起大脑皮质和皮质下中枢的功能紊乱,使调节血压的血管运动中枢的反应性增强,此时交感神经兴奋,去甲肾上腺素释放增加,导致小动脉紧张性收缩;同时,交感神经活动亢进,刺激肾上腺髓质兴奋而释放肾上腺素,使心率加快,心排血量增加,并且因肾小动脉收缩,促使肾素释放,血管紧张素-醛固酮系统激活,血压升高。

7. 简述脑死亡的诊断标准。

[参考答案]:目前一般均以枕骨大孔以上全脑死亡作为脑死亡的标准。脑死亡是近年来判断死亡的一个重要标志。

脑死亡应符合以下标准:

- (1) 自主呼吸停止,需要不停地进行人工呼吸。
- (2) 不可逆性深昏迷;对外界刺激毫无反应,但此时脊髓反射仍可存在。
- (3) 脑干神经反射消失(如瞳孔对光反射、角膜反射、咳嗽反射、吞咽反射等均消失)。
- (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(经脑血管造影或经颅脑多普勒超声诊断呈脑死亡图形)。

六、填空题

1. 疾病是指因机体_____紊乱而发生的异常生命活动过程。

2. 疾病发生发展的一般规律主要有：_____、_____和_____。
3. 病因学是研究疾病发生的_____与_____及其作用规律的科学。
4. 发病学是研究疾病_____和_____的科学。
5. 传统死亡的过程可以分为_____期、_____期和_____期。
6. 临床死亡期的主要标志是_____、_____和_____。
7. 体液因子主要通过_____、_____和_____三种方式作用于靶细胞。
8. 健康不仅是没有_____,而且是_____和_____处于完好状态。
9. 世界各国都把_____作为临床脑死亡的首要指标。
10. 人类疾病的模式已从_____模式转变为_____模式。
11. 具有易患某种疾病倾向称为_____。
12. 遗传性因素致病主要是通过遗传物质_____和_____发生的。
13. 先天性致病因素是指能够_____的有害因素,由先天性因素引起的疾病称为_____。

七、是非题(对者用 T 表示;错者用 F 表示)

1. 只要有病因存在,疾病肯定会发生。()
2. 体液性因子作用于靶细胞的方式可通过外分泌。()
3. 发病学的研究内容是疾病发生、发展过程中的一般规律和共同机制。()
4. 疾病发展方向取决于损伤与抗损伤力量的对比。()
5. 对胎儿生长发育起损伤作用的因素属于遗传性因素。()
6. 化学因素对机体的致病作用往往具有对组织、器官和系统的选择性。()
7. 先天性致病因素是指胎儿时期因遗传物质的改变所引起的疾病。()
8. 健康和体格强壮不是同义词,健康至少包括强壮的体魄和健全的心理精神状态。()
9. 完全康复后机体将恢复到与患病前相同的健康状态。()
10. 分子病是由于 DNA 遗传性变异所引起的以蛋白质异常为特征的疾病。()

八、选择题

(一) A 型题

1. 有关健康的正确提法是()
 - A. 不生病就是健康
 - B. 健康是指体格健全
 - C. 健康是指社会适应能力的完全良好状态
 - D. 健康是指精神上的完全良好状态
 - E. 健康是指没有疾病或病痛、躯体上、精神上和社会上的完全良好状态
2. 疾病概念中下列哪项陈述较确切()
 - A. 疾病即指机体不舒服
 - B. 是机体在一定病因损害下,因自稳调节紊乱而发生的异常生命活动
 - C. 疾病是不健康的生命活动过程

- D. 疾病是机体对内环境的协调障碍
E. 细胞是生命的基本单位,疾病是细胞受损的表现
3. 下列哪项不属于病人的症状()
A. 头晕 B. 耳鸣 C. 白细胞升高
D. 恶心 E. 疲乏无力
4. 病因学研究的内容是()
A. 疾病发生的原因与条件
B. 与疾病发生密切相关的危险因素
C. 疾病时自稳调节紊乱的规律
D. 因果转化规律
E. 疾病转归的规律
5. 下列哪项陈述是正确的()
A. 只要有病因存在,疾病肯定会发生
B. 只要条件存在,疾病肯定会发生
C. 只要诱因存在,疾病肯定会发生
D. 没有病因存在,疾病肯定不发生
E. 必须同时具备条件和诱因才能引起疾病发生
6. 疾病发生必不可少的因素是()
A. 疾病发生的条件 B. 疾病发生的病因 C. 疾病发生的危险因素
D. 疾病发生的诱因 E. 疾病发生的外因
7. 能够促进疾病发生发展的因素称为()
A. 疾病的条件 B. 疾病的诱因 C. 疾病的危险因素
D. 疾病的内因 E. 疾病的外因
8. 下列哪项因素不属于疾病发生的原因()
A. 基因突变 B. 染色体畸变 C. 药物中毒
D. 年龄和性别因素 E. 变态反应
9. 下列对疾病条件的叙述哪一项是错误的()
A. 条件是指在病因作用下,对疾病发生有影响的因素
B. 条件包括内部条件和外部条件
C. 对某一疾病发生是条件的因素,可能是另一疾病的原因
D. 条件是疾病发生必不可少的因素
E. 有的条件可以促进疾病发生,有的则延缓疾病发生
10. 下述哪项不属于生物性致病因素()
A. 病毒 B. 细菌 C. 四氯化碳
D. 立克次体 E. 疟原虫
11. 导致青霉素过敏的致病因素属于()
A. 生物性因素 B. 遗传性因素 C. 营养性因素
D. 先天性因素 E. 免疫性因素

12. 血友病的致病因素属于()
A. 生物性因素 B. 遗传性因素 C. 先天性因素
D. 营养性因素 E. 免疫性因素
13. 对胎儿生长发育有受损伤的因素属于()
A. 生物性因素 B. 遗传性因素 C. 先天性因素
D. 营养因素 E. 免疫性因素
14. 疾病发展方向取决于()
A. 病因的数量与强度 B. 存在的诱因 C. 损伤与抗损伤力量的对比
D. 机体的抵抗力 E. 机体自稳调节的能力
15. 加速或延缓疾病发生的因素为()
A. 疾病的原因 B. 疾病的条件 C. 疾病的内因
D. 疾病的外因 E. 疾病的诱因
16. 下述哪项不符合完全康复的标准()
A. 致病因素已经消除或不起作用
B. 疾病时发生的损伤性变化完全消失
C. 劳动能力恢复正常
D. 机体的自稳调节恢复正常
E. 遗留有基本病理变化,通过机体的代偿来维持内环境相对稳定
17. 不完全康复时()
A. 致病因素已完全消失
B. 功能代谢和结果的障碍完全消失
C. 基本病理变化尚未完全消失
D. 机体的自稳调节完全恢复正常
E. 劳动力完全恢复正常
18. 脑死亡的概念是指()
A. 呼吸、心跳停止,各种反射消失
B. 各组织器官的生命活动终止
C. 机体作为一个整体的功能的永久性停止
D. 脑干以上中枢神经系统处于深度抑制状态
E. 重要生命器官发生不可逆损伤
19. 全脑功能的永久性停止称为()
A. 植物人状态 B. 濒死状态 C. 脑死亡
D. 生物学死亡 E. 临床死亡
20. 只在生物学死亡期出现的变化是()
A. 呼吸、心跳停止
B. 颅神经反射消失
C. 延髓深度抑制
D. 尸冷、尸僵和尸斑

- E. 所有组织细胞仍保持微弱的代谢活动
21. 濒死期时()
- A. 脑干以上部位处于深度抑制状态
 - B. 延髓处于深度抑制状态
 - C. 全脑功能永久性丧失
 - D. 脊髓功能处于抑制状态
 - E. 小脑功能丧失
22. 下列哪项是诊断脑死亡的首要指标()
- A. 瞳孔散大或固定
 - B. 脑电波消失,呈平直线
 - C. 自主呼吸停止
 - D. 脑干神经反射消失
 - E. 不可逆性深昏迷
23. 疾病发生中的体液机制主要指()
- A. 病因引起的体液性因子活化造成的内环境紊乱,以致病的发生
 - B. 病因引起的体液质和量的变化所致调节紊乱造成的内环境紊乱,以致疾病的发生
 - C. 病因引起细胞因子活化造成内环境紊乱,以致疾病的发生
 - D. $\text{TNF}\alpha$ 数量变化造成内环境紊乱,以致疾病的发生
 - E. IL 质量变化造成内环境紊乱,以致疾病的发生
24. 下列哪项不宜作为脑死亡的标准()
- A. 心跳停止
 - B. 自主呼吸停止
 - C. 脑干神经反射消失
 - D. 不可逆昏迷与大脑无反应性
 - E. 瞳孔散大或固定

(二) B 型题

- | | | |
|----------|---------|--------|
| A. 风疹 | B. 红斑狼疮 | C. 艾滋病 |
| D. 支气管哮喘 | E. 血友病 | |
25. 属自身免疫性疾病是()
26. 属免疫缺陷性疾病是()
27. 属遗传性疾病是()
- | | | |
|------------|----------|----------|
| A. 疾病的原因 | B. 疾病的条件 | C. 疾病的诱因 |
| D. 疾病的危险因素 | E. 疾病的外因 | |
28. 能够引起疾病并决定其特异性的因素称为()
29. 能够促进疾病发生的因素称为()
30. 能够促进或阻碍疾病发生的因素称为()