

BINGLI SHENGLIXUE FUXIZHIDAO

主 编 周志泳
副主编 赵国胜 张根葆

高等医药院校配套教材

病理生理学 复习指导

BINGLI SHENGLIXUE FUXIZHIDAO

高等医药院校配套教材

病理生理学复习指导

主 编 周志泳

副主编 赵国胜 张根葆

编 者 (以姓氏笔画为序)

陈冬云 张嘉晴 张根葆

周志泳 赵国胜 殷慧群

钱何珍 鲍能胜

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理生理学复习指导/周志泳主编. —合肥:安徽科学技术出版社, 2003. 1

高等医药院校配套教材

ISBN 7-5337-2579-4

I. 病… II. 周… 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 数据核字(2002)第 061749 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥晓星印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:17.25 字数:402 千

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数:4 000

定价:19.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前 言

病理生理学是一门以患病机体为对象,以功能与代谢变化为重点,研究疾病发生、发展、转归的规律和机制的科学,是沟通基础医学和临床医学的桥梁性学科,是医学院校的主干课程之一。

《病理生理学复习指导》以部颁教材《病理生理学》(第五版)为蓝本,以帮助复习考试为目标,内容上力求突出重点和难点,帮助考生理解和掌握教材内容,提高应试能力。

本书选用目前考试中常见的四种题型:选择题(包括 A 型题、B 型题、C 型题和 X 型题)、填空题、名词解释和问答题,题后附有答案或答案要点。

《病理生理学复习指导》是医学院校各专业本科生复习病理生理学和自测的辅导用书,也是研究生入学考试、执业医师资格考试和教师进行教学辅导的参考资料。

本书编写者为在教学第一线工作多年的骨干教师,有较丰富的教学与命题经验。但由于编者水平有限,书中可能存在错误和疏漏之处,恳请同道和读者批评指正。

周志泳

2002 年 3 月

目 录

第一章 绪论	1
一、选择题	1
A 型题	1
B 型题	3
C 型题	4
X 型题	4
二、填空题	5
三、名词解释	5
四、问答题	5
参考答案	6
第二章 疾病概论	8
一、选择题	8
A 型题	8
B 型题	14
C 型题	16
X 型题	17
二、填空题	19
三、名词解释	20
四、问答题	21
参考答案	22
第三章 水、电解质代谢障碍	26
一、选择题	26
A 型题	26
B 型题	38
C 型题	40
X 型题	41
二、填空题	46
三、名词解释	47
四、问答题	47
参考答案	49
第四章 酸碱平衡和酸碱平衡紊乱	52
一、选择题	52
A 型题	52
B 型题	59

C型题	61
X型题	62
二、填空题	66
三、名词解释	66
四、问答题	67
参考答案	68
第五章 缺氧	71
一、选择题	71
A型题	71
B型题	78
C型题	79
X型题	80
二、填空题	84
三、名词解释	84
四、问答题	85
参考答案	86
第六章 发热	89
一、选择题	89
A型题	89
B型题	93
C型题	94
X型题	94
二、填空题	97
三、名词解释	97
四、问答题	97
参考答案	99
第七章 应激	102
一、选择题	102
A型题	102
B型题	106
C型题	106
X型题	107
二、填空题	109
三、名词解释	110
四、问答题	110
参考答案	111
第八章 休克	113
一、选择题	113
A型题	113

B 型题	121
C 型题	121
X 型题	122
二、填空题	125
三、名词解释	125
四、问答题	125
参考答案	127
第九章 弥散性血管内凝血	130
一、选择题	130
A 型题	130
B 型题	135
C 型题	135
X 型题	136
二、填空题	138
三、名词解释	139
四、问答题	139
参考答案	140
第十章 缺血-再灌注损伤	142
一、选择题	142
A 型题	142
B 型题	148
C 型题	149
X 型题	150
二、填空题	154
三、名词解释	154
四、问答题	155
参考答案	156
第十一章 细胞信号转导与疾病	159
一、选择题	159
A 型题	159
B 型题	163
C 型题	164
X 型题	165
二、填空题	168
三、名词解释	169
四、问答题	169
参考答案	171
第十二章 细胞凋亡与疾病	174
一、选择题	174

A 型题	174
B 型题	179
C 型题	181
X 型题	183
二、填空题	185
三、名词解释	186
四、问答题	187
参考答案	188
第十三章 心功能不全	191
一、选择题	191
A 型题	191
B 型题	199
C 型题	201
X 型题	203
二、填空题	208
三、名词解释	209
四、问答题	209
参考答案	211
第十四章 呼吸功能不全	215
一、选择题	215
A 型题	215
B 型题	220
C 型题	221
X 型题	222
二、填空题	224
三、名词解释	225
四、问答题	225
参考答案	226
第十五章 肝功能不全	229
一、选择题	229
A 型题	229
B 型题	232
C 型题	233
X 型题	234
二、填空题	236
三、名词解释	236
四、问答题	237
参考答案	238
第十六章 肾功能不全	241

一、选择题	241
A 型题	241
B 型题	248
C 型题	249
X 型题	250
二、填空题	253
三、名词解释	254
四、问答题	254
参考答案.....	255
第十七章 多器官功能障碍和衰竭	259
一、选择题	259
A 型题	259
B 型题	261
C 型题	261
X 型题	262
二、填空题	264
三、名词解释	264
四、问答题	264
参考答案.....	265

第一章 绪 论

一、选择题

A 型题

1. 病理生理学研究的是：
 - A. 正常人体形态结构的科学
 - B. 正常人体生命活动规律的科学
 - C. 患病机体形态结构变化的科学
 - D. 患病机体生命活动规律的科学
 - E. 疾病的表现及治疗的科学
2. 病理生理学的主要任务是：
 - A. 鉴定疾病的类型
 - B. 描述疾病的表现
 - C. 揭示疾病的机制与规律
 - D. 研究疾病时的代偿功能
 - E. 诊断与治疗疾病
3. 病理生理学总论内容是：
 - A. 讨论病因学和发病学的一般规律
 - B. 讨论典型病理过程
 - C. 研究疾病中可能出现的、共同的功能和代谢的变化
 - D. 单纯讨论疾病的概念
 - E. 讨论系统器官的总体改变
4. 病理生理学的主要任务是研究：
 - A. 致病因素的作用方式
 - B. 疾病发生、发展和转归的规律
 - C. 疾病的症状和体征
 - D. 疾病时机体的代偿方式及其调节
 - E. 疾病时细胞的形态结构变化
5. 基本病理过程是指：
 - A. 讨论病因学和发病学的一般规律
 - B. 讨论典型病理过程
 - C. 研究某个系统疾病中可能出现的、共同的功能和代谢的变化
 - D. 单纯讨论疾病的概念
 - E. 讨论系统器官的总体改变

6. 病理生理学各论是指：
- A. 讨论病因学和发病学的一般规律
 - B. 讨论典型病理过程
 - C. 研究疾病中可能出现的、共同的功能和代谢的变化
 - D. 单纯讨论疾病的概念
 - E. 讨论系统器官的病理生理学
7. 疾病概论主要论述的是：
- A. 患病机体的功能、代谢变化及机制
 - B. 疾病发生的原因与条件
 - C. 基本病理过程的发生机制
 - D. 疾病发生发展和转归的规律与机制
 - E. 疾病中具有普遍规律性的问题
8. 下列哪项不属于基本病理过程：
- A. 发热
 - B. 水肿
 - C. 缺氧
 - D. 心力衰竭
 - E. 代谢性酸中毒
9. 水、电解质和酸碱平衡紊乱是：
- A. 病因学和发病学的一般规律性内容
 - B. 典型病理过程
 - C. 病理生理学总论所讨论的内容
 - D. 讨论疾病的普遍规律
 - E. 讨论系统器官的总体改变
10. 各系统病理生理学主要讲述的是：
- A. 每一种疾病所涉及的病理生理学问题
 - B. 机体重要系统在不同疾病中出现的共同的病理生理变化
 - C. 各系统的不同疾病所共有的致病因素
 - D. 在多种疾病过程中出现的共同的、成套的病理变化
 - E. 各系统的每一种疾病所特有的病理生理变化
11. 缺氧、发热是：
- A. 病因学和发病学的一般规律性内容
 - B. 基本病理过程
 - C. 病理生理学总论所讨论的内容
 - D. 讨论疾病的普遍规律
 - E. 讨论系统器官的总体改变
12. 心力衰竭、呼吸衰竭是：
- A. 病因学和发病学的一般规律性内容
 - B. 基本病理生理过程

- C. 病理生理学总论所讨论的内容
 - D. 讨论疾病的普遍规律
 - E. 病理生理学各论讨论的内容
13. 病因学的研究属于:
- A. 病理生理学总论内容
 - B. 基本病理生理过程的内容
 - C. 病理生理学各论的内容
 - D. 疾病的特殊规律
 - E. 研究生物因素如何致病
14. 病理生理学研究的主要手段是:
- A. 病人
 - B. 病人和动物
 - C. 疾病
 - D. 动物实验
 - E. 发病条件
15. 病理生理学研究的目的是:
- A. 揭示病理生理学的重要性
 - B. 补充病理解剖学的内容
 - C. 为疾病治疗提供理论指导
 - D. 为疾病防治提供理论基础
 - E. 架起基础医学与临床医学的桥梁
16. 病理生理学与病理解剖学
- A. 都是研究疾病发生、发展的规律和机制的科学, 不好区分
 - B. 病理学指的是病理解剖学, 不包含病理生理学
 - C. 前者着重从机能代谢, 后者着重从形态结构研究疾病发生、发展的规律和机制
 - D. 病理学、病理生理学、病理解剖学是三个不同的学科
 - E. 病理生理学与病理解剖学是两个不相关联的学科
17. 病理生理学研究疾病的最主要方法是:
- A. 动物实验
 - B. 临床观察
 - C. 流行病学调查
 - D. 免疫组化方法
 - E. 形态学观察

B 型题

- A. 各个疾病中出现的病理生理学问题
- B. 多种疾病中出现的共同的、成套的病理变化
- C. 疾病中具有普遍规律性的问题
- D. 重要系统在不同疾病中出现的共同的病理生理变化

E. 患病机体的功能、代谢的动态变化及机制

1. 各系统病理生理学主要研究的是：
2. 基本病理过程主要研究的是：
3. 疾病概论主要研究的是：

C 型题

- A. 疾病发生、发展的一般规律
- B. 疾病发生的原因和条件
- C. 两者均有
- D. 两者均无

1. 基本病理过程主要研究的是：
2. 疾病概论主要研究的是：
 - A. 呼吸功能衰竭
 - B. 弥散性血管内凝血
 - C. 两者均有
 - D. 两者均无
3. 基本病理过程包括：
4. 系统病理生理学包括：

X 型题

1. 病理生理学包括下列哪些内容？
 - A. 病因学
 - B. 发病学
 - C. 基本病理过程
 - D. 各系统病理生理学
 - E. 每个疾病的发生机制
2. 病理生理学主要从什么方面来揭示疾病的本质？
 - A. 功能方面
 - B. 形态方面
 - C. 代谢方面
 - D. 细胞结构方面
 - E. 超微结构方面
3. 下列哪些项目不属于基本病理过程？
 - A. 高钾血症
 - B. 心功能衰竭
 - C. 代谢性酸中毒
 - D. 尿毒症
 - E. 休克
4. 病理生理学常用的研究方法包括：

- A. 临床观察
- B. 动物实验
- C. 流行病学调查
- D. 病变器官形态学变化的研究
- E. 尸体解剖

二、填空题

1. 病理生理学的研究对象是_____。
2. 病理生理学的教学内容包括_____、_____和_____三部分。
3. 病理生理学总论, 又称疾病_____。
4. 基本病理过程, 又称_____。
5. 病理生理学各论, 又称_____。
6. 病理生理学前身是_____。
7. 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。
8. 疾病概论主要包括_____和_____两部分。
9. 疾病概论主要研究疾病发生的_____、_____和疾病发生、发展的_____。
10. 基本病理过程是指多种疾病中可能出现的共同的、成套的_____、_____和_____的变化。
11. 病理生理学的目的是: 为疾病_____提供理论基础。
12. 病理生理学的主要研究方法是_____、_____和_____。
13. 病理生理学动物实验的基本手段是在动物身上_____的模型, 对患病机体的功能、代谢变化及规律进行研究。

三、名词解释

1. 病理生理学
2. 基本病理过程 0(basic pathological process)

四、问答题

1. 什么是基本病理过程? 请举例说明。
2. 病理生理学的主要任务是什么?
3. 动物实验的结果为什么不能完全用于临床?

(钱何珍)

参 考 答 案

一、选 择 题

A 型题

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

B 型题

1.D 2.B 3.C

C 型题

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

X 型题

1.ABCD 2.AC 3.BD 4.ABC

二、填 空 题

1. 患病的机体
2. 疾病概论 基本病理过程 各系统病理生理学
3. 概论
4. 典型病理过程
5. 各系统器官病理生理学
6. 实验病理学
7. 功能 代谢
8. 病因学 发病学
9. 原因 条件 一般规律
10. 功能 代谢 结构
11. 防治
12. 动物实验 临床观察 流行病学研究
13. 复制类似人类疾病

三、名 词 解 释

1. 病理生理学:病理生理学是研究患病机体的生命活动规律,即疾病发生、发展的规律与机制的医学基础理论科学。
2. 基本病理过程:指在多种疾病过程中可能出现的、共同的、成套的功能、代谢和结构的异常变化。

四、问 答 题

1. 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、代谢和形态结构的异常变化。如:水、电解质、酸碱平衡紊乱,缺氧,发热,应激,休克,弥散性血管内凝血等。

2. 病理生理学的主要任务是研究疾病发生、发展的规律和机制,研究疾病过程中机体的功能和代谢的动态变化规律及其机制,从而阐明疾病的本质,为疾病的防治提供理论基础。

3. 动物实验是病理生理学研究疾病规律的主要手段。但人与动物不仅在形态上和新陈代谢上有不同点,而且由于人类神经系统高度发达,有语言和思维能力,社会和心理因素可对人类疾病产生影响,因此,人类的疾病不可能都在动物身上复制,而且动物实验的结果不能不经分析完全用于临床。只有把动物实验结果和临床资料相互认真比较、分析和综合后,才能被临床医学借鉴,并为探讨临床疾病的病因、发病机制及防治提供依据。

第二章 疾病概论

一、选择题

A 型题

1. 有关健康的正确提法是:
 - A. 健康是指体格健全,没有疾病
 - B. 不生病就是健康
 - 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. 健康不仅是指没有疾病或病痛,而且是躯体上、精神上和社会上的完全良好状态
2. 关于疾病的概念,下列哪项提法较正确?
 - A. 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
 - B. 疾病即指机体不舒服
 - C. 疾病是机体对内环境的协调障碍
 - D. 疾病是不健康的生命活动过程
 - E. 细胞是生命的基本单位,疾病是细胞受损的表现
3. 相对准确的疾病概念是:
 - A. 指机体不舒服
 - B. 细胞受损的表现
 - C. 机体在病因作用下,自稳调节紊乱而发生的异常生命活动
 - D. 非健康的生命活动过程
 - E. 机体对环境的协调障碍
4. 下列哪项叙述是错误的?
 - A. 条件是指在病因的作用下,对疾病发生和发展有影响的因素
 - B. 条件包括自然条件和社会条件
 - C. 对某一疾病是条件的因素,可能是另一疾病的原因
 - D. 条件对于疾病是必不可少的
 - E. 条件可促进或延缓疾病的发生
5. 健康与疾病
 - A. 至今尚无完整的定义,两者间缺乏明确判断界限
 - B. 健康就是指不生病
 - C. 健康与疾病不是一组对应的概念
 - D. 已有完整的定义,机能完好状态是两者明确的判断界限
 - E. 劳动能力的下降是其判别的标准