

医学试题精编丛书

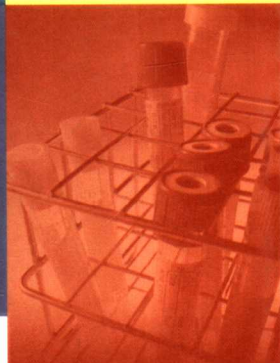
MEDICAL
TEST
SERIES



病理生理学

主编 王家富 钱睿哲

 复旦大学出版社



青编丛书

病理生理学

主 编 王家富 钱睿哲

主 审 金惠铭

编 者(以姓氏笔画为序)

丁 怡 (潍坊医学院)
于艳秋 (中国医科大学)
王建丽 (山东大学医学院)
王家富 (泰山医学院)
王小川 (华中理工大学同济医学院)
邓松华 (安徽医科大学)
邝晓聪 (广西医科大学)
那晓东 (中山大学医学院)
李跃华 (南京医科大学)
陈维亚 (杭州师范学院医学院)
杨 军 (浙江大学医学院)
张 力 (哈尔滨医科大学)
张根葆 (皖南医学院)
郝 刚 (首都医科大学)
徐 海 (北京大学医学部)
徐 珞 (青岛大学医学院)
钱睿哲 (复旦大学上海医学院)
龚永生 (温州医学院)
商战平 (泰山医学院)
谢可鸣 (苏州大学医学院)

复旦大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理生理学/王家富,钱睿哲主编. —上海:复旦大学出版社,2006.11
(医学试题精编丛书)
ISBN 7-309-05114-9

I. 病… II. ①王…②钱… III. 病理生理学-习题 IV. R363-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 087487 号

病理生理学

主编 王家富 钱睿哲

出版发行 复旦大学出版社 上海市国权路 579 号 邮编 200433
86-21-65642857(门市零售)
86-21-65118853(团体订购) 86-21-65109143(外埠邮购)
fupnet@fudanpress.com http://www.fudanpress.com

责任编辑 魏 岚
总 编 辑 高若海
出 品 人 贺圣遂

印 刷 江苏如皋市印刷有限公司
开 本 787×960 1/16
印 张 28 75
字 数 500 千
版 次 2006 年 11 月第一版第一次印刷
印 数 1—3 100

书 号 ISBN 7-309-05114-9/R·954
定 价 48.00 元

如有印装质量问题,请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

前 言

本书是《医学试题精编丛书》之一。以金惠铭、王建枝主编,人民卫生出版社出版的《病理生理学》(第六版);金惠铭主编,复旦大学出版社出版的《病理生理学》;肖献忠主编,高等教育出版社出版的《病理生理学》;陈主初主编,人民卫生出版社出版的《病理生理学》这四本教材为依据。编写本书的目的主要是为参加研究生入学考试的学生和医学专业本科生提供复习参考,同时帮助读者解答在病理生理学习过程中的各种疑问,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。本书主体为复习题和参考答案,附录中收录了一些学校近年的考研试题 12 套,可以让读者了解和熟悉各校入学考试的题型与风格,具有较强的真实性。

本书除可作为参加研究生入学考试、同等学力人员申请硕士和博士学位临床医学学科综合水平全国统一考试、执业医师资格考试等读者的复习用书外,也可作为医学专业本科生学习病理生理学和自测之用书,对教师进行教学辅导也有一定的参考价值。在编写过程中复旦大学出版社的魏岚老师、复旦大学上海医学院生理与病理生理学系的张雪晴同志做了大量工作,在此致以衷心的感谢!

本书编写者为全国各校多年工作在教学第一线的骨干教师,有丰富的教学与命题经验。但由于编写时间紧,编者水平有限,书中的缺点和疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

王家富 钱睿哲

2006 年 9 月

使用说明

本书主体包括复习题和参考答案,附录中收录一些学校近年的考研试题12套。

复习题包括选择题、名词解释、问答题3种常见题型。

1. 选择题包括A型题和X型题:①A型题,又称最佳选择题。在每一道题干下有A、B、C、D、E 5个备选答案。答案中有4个为干扰答案,干扰答案可以是不正确,也可以是部分正确。应根据所提的问题,从5个备选答案中选择出一个最佳答案。②X型题,又称多项选择题。由一个题干和A、B、C、D、E 5个备选答案组成,答案有多个,应根据题意选出全部正确答案。

2. 名词解释:为了便于学生掌握专业英语词汇和参加研究生考试的需要,本书名词解释大部分给出英文专业名词,请先译成中文再解释。

3. 问答题:以文字叙述的方式对问题进行解答。回答问题应注意针对性、全面性和逻辑性。

对选择题、名词解释和问答题,书中均给出参考答案。部分选择题给出题解,序号上标有“*”。对问答题,有的答案只给出答题要点,读者可以此适当发挥;有的答案为帮助学生理解和分析,则较为详尽。超出教学大纲的高难度题的序号下标有“—”,读者可适当掌握。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分析问题和解答问题,提高独立答题能力。

目 录

第一章 绪论

一、单项选择题(1~14)	1
二、多项选择题(15~22)	3
三、名词解释(23~26)	4
四、问答题(27~35)	4
参考答案	4

第二章 疾病概论

一、单项选择题(1~35)	8
二、多项选择题(36~45)	13
三、名词解释(46~68)	14
四、问答题(69~89)	15
参考答案	16

第三章 基因突变与疾病

一、单项选择题(1~44)	24
二、多项选择题(45~58)	30
三、名词解释(59~66)	31
四、问答题(67~69)	32
参考答案	32

第四章 细胞信号转导异常与疾病

一、单项选择题(1~50)	35
二、多项选择题(51~70)	43
三、名词解释(71~92)	46
四、问答题(93~100)	46
参考答案	47

第五章 细胞增殖分化异常与疾病

一、单项选择题(1~30)	57
二、多项选择题(31~40)	61

三、名词解释(41~60)	62
四、问答题(61~77)	62
参考答案	63
第六章 细胞凋亡与疾病	
一、单项选择题(1~50)	69
二、多项选择题(51~75)	76
三、名词解释(76~88)	80
四、问答题(89~100)	80
参考答案	81
第七章 应激与疾病	
一、单项选择题(1~46)	86
二、多项选择题(47~68)	92
三、名词解释(69~77)	95
四、问答题(78~84)	95
参考答案	96
第八章 水、电解质代谢紊乱	
一、单项选择题(1~139)	100
二、多项选择题(140~229)	119
三、名词解释(230~265)	131
四、问答题(266~309)	132
参考答案	134
第九章 酸碱平衡紊乱	
一、单项选择题(1~61)	146
二、多项选择题(62~93)	156
三、名词解释(94~116)	160
四、问答题(117~144)	161
参考答案	162
第十章 发热	
一、单项选择题(1~48)	177
二、多项选择题(49~65)	183
三、名词解释(66~77)	186

四、问答题(78~92)	186
参考答案	187
第十一章 缺氧	
一、单项选择题(1~35)	193
二、多项选择题(36~47)	197
三、名词解释(48~65)	199
四、问答题(66~80)	200
参考答案	200
第十二章 休克	
一、单项选择题(1~61)	206
二、多项选择题(62~81)	214
三、名词解释(82~100)	216
四、问答题(101~121)	217
参考答案	218
第十三章 凝血与抗凝血系统病理生理	
一、单项选择题(1~58)	230
二、多项选择题(59~75)	238
三、名词解释(76~90)	240
四、问答题(91~100)	241
参考答案	241
第十四章 缺血-再灌注损伤	
一、单项选择题(1~30)	248
二、多项选择题(31~40)	252
三、名词解释(41~50)	253
四、问答题(51~60)	253
参考答案	254
第十五章 肿瘤病理生理	
一、单项选择题(1~86)	260
二、多项选择题(87~108)	271
三、名词解释(109~123)	275
四、问答题(124~143)	275

参考答案	276
第十六章 心血管病理生理	
一、单项选择题(1~45)	285
二、多项选择题(46~61)	291
三、名词解释(62~84)	293
四、问答题(85~95)	294
参考答案	295
第十七章 肺脏病理生理	
一、单项选择题(1~36)	305
二、多项选择题(37~77)	310
三、名词解释(78~89)	316
四、问答题(90~100)	316
参考答案	318
第十八章 肝脏病理生理	
一、单项选择题(1~80)	330
二、多项选择题(81~110)	341
三、名词解释(111~119)	345
四、问答题(120~144)	345
参考答案	346
第十九章 肾脏病理生理	
一、单项选择题(1~45)	357
二、多项选择题(46~82)	362
三、名词解释(83~105)	367
四、问答题(106~136)	368
参考答案	369
第二十章 脑功能不全	
一、单项选择题(1~20)	383
二、多项选择题(21~27)	386
三、名词解释(28~34)	387
四、问答题(35~44)	387
参考答案	388

第二十一章 多器官功能障碍的病理生理

一、单项选择题(1~59)	392
二、多项选择题(60~79)	401
三、名词解释(80~89)	404
四、问答题(90~99)	405
参考答案	405
附录一 北京大学 2000 年硕士研究生入学考试试题	413
附录二 北京大学 2002 年硕士研究生入学考试试题	414
附录三 中国医科大学 2004 年硕士研究生入学考试试题	415
附录四 中山大学 2003 年硕士研究生入学考试试题	421
附录五 安徽医科大学 2003 年硕士研究生入学考试专业基础课试题	425
附录六 安徽医科大学 2004 年硕士研究生入学考试专业基础课试题	431
附录七 安徽医科大学 2005 年硕士研究生入学考试专业基础课试题	436
附录八 哈尔滨医科大学硕士研究生入学考试试题	442
附录九 哈尔滨医科大学硕士研究生入学考试试题	444
附录十 温州医学院 2003 年硕士研究生入学考试试题	446
附录十一 温州医学院 2004 年硕士研究生入学考试试题	447
附录十二 温州医学院 2005 年硕士研究生入学考试试题	448

第一章 绪 论

一、单项选择题(1~14)

- *1. 病理生理学的大量研究成果主要来自
- A. 疾病的流行病学研究 B. 经验积累
C. 临床观察 D. 动物实验
E. 疗效分析
2. 病理生理学是研究哪一方面内容的科学
- A. 正常人体形态结构 B. 患病机体形态结构变化
C. 正常人体生命活动规律 D. 疾病发生发展规律和机制
E. 疾病的临床表现及治疗
- *3. 关于病理生理学的主要任务,错误的是
- A. 研究致病因素的种类及作用方式
B. 研究患病机体的代偿方式及其调节
C. 研究患病机体的形态结构变化
D. 研究疾病发生发展的一般规律和机制
E. 研究疾病的临床表现和治疗
4. 疾病概论的主要内容是
- A. 患病时各器官系统功能、代谢变化的普遍规律
B. 患病机体的功能、代谢的变化及发生机制
C. 疾病发生发展和转归的规律与机制
D. 基本病理过程的发生机制
E. 疾病发生发展中的普遍规律
- *5. 下述哪一项不属于基本病理过程
- A. 脱水 B. 肝炎
C. 酸中毒 D. 水中毒
E. 水肿
6. 下述哪一项属于基本病理过程
- A. 肝炎 B. 心功能不全
C. 酸中毒 D. 呼吸衰竭

E. 尿毒症

*7. 下述哪一项变化在临床上可称为综合征

A. 肾炎

B. 低钾血症

C. 缺氧

D. 肾衰竭

E. 水肿

8. 病理生理学各论主要讲述的是

A. 每一种疾病的发病机制和规律

B. 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

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

9. 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. 疾病的流行病学研究

D. 体外细胞培养

E. 分子生物学实验

10. 从功能和代谢的角度揭示疾病本质的学科是

A. 病理解剖学

B. 生理学

C. 临床病理学

D. 生物化学

E. 病理生理学

11. 基本病理过程主要讲述的是

A. 每一种疾病的发病机制和规律

B. 机体重要系统在不同疾病中出现常见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

12. 病因学的研究属于

A. 病理生理学总论的内容

B. 基本病理过程的内容

C. 病理生理学各论的内容

C. 疾病的特殊规律

E. 研究生物因素如何致病

13. 有关病理过程的叙述下列哪一项不正确

A. 病理过程又称基本病理过程或典型病理过程

B. 是疾病过程中出现共同的功能、代谢和结构的变化

C. 在不同系统的许多疾病中可能出现

- D. 一种病理过程只能出现于一种疾病中
- E. 是病理生理学研究的主要内容
- 14. 病理生理学主要研究
 - A. 疾病的原因
 - B. 疾病时机体的功能、代谢变化及机制
 - C. 疾病时体内发生的形态结构变化
 - D. 疾病的治疗和预防
 - E. 疾病的条件

二、多项选择题 (15~22)

- *15. 病理生理学的教学内容包括
 - A. 基本病理过程
 - B. 疾病的临床表现和治疗
 - C. 各器官系统的病理生理学
 - D. 疾病概论
 - E. 各个疾病的发病机制
- 16. 以下属于基本病理过程的有
 - A. 休克
 - B. 尿毒症
 - C. 发热
 - D. 酸中毒
 - E. 水肿
- 17. 以下在临床上可称为综合征的有
 - A. 呼吸衰竭
 - B. 心力衰竭
 - C. 肝功能衰竭
 - D. 肾衰竭
 - E. 脑功能不全
- 18. 病理生理学研究疾病的常用方法有
 - A. 动物实验
 - B. 临床观察
 - C. 疾病的流行病学研究
 - D. 聚合酶链反应(PCR)
 - E. 原位杂交技术
- 19. 病理生理学主要从哪些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
- 20. 下列哪些项目不属于基本病理过程
 - A. 低钾血症
 - B. 肝性脑病
 - C. 代谢性酸中毒
 - D. 尿毒症

E. 发热

21. 病理生理学的研究内容包括下列哪些

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. 各个疾病的病理生理学

*22. 近年来病理生理学研究常用的实验手段有

A. 细胞培养

B. 放射免疫

C. 聚合酶链反应(PCR)

D. southern blot

E. northern blot

三、名词解释(23~26)

23. pathophysiology

24. pathological process

25. evidence based medicine

26. 发病机制

四、问答题(27~35)

27. 病理生理学的主要任务是什么?

28. 病理生理学的内容包括哪些?

29. 什么是病理过程? 试举例说明。

30. 病理生理学的主要研究方法是什么?

31. 病理生理学的教学内容包括哪些方面?

32. 如何复制人类疾病的动物模型? 为什么动物实验的结果不能完全用于临床?

33. 什么是循证医学?

34. 大出血后机体可能会出现哪些基本病理过程? 请举4例说明。

35. 简述病理生理学与生理学及病理(解剖)学异同点。

参 考 答 案

一、单项选择题

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

【题解】

1. 病理生理学大量研究成果主要来自动物实验研究。因为大部分实验对机体有损伤,而不容许在人体上进行,同时临床研究也不易控制实验条件,所以病理生理学主要研究成果来自动物实验。
3. 病理生理学的主要任务是研究疾病发生发展的原因和条件,研究疾病过程中患病机体的功能、代谢的动态变化以及这些变化的发生机制,从而揭示疾病发生、发展和转归的规律,阐明疾病的本质,为疾病的防治提供理论基础。
5. 基本病理过程主要是指多种疾病中可能出现的、共同的、成套的功能、代谢和结构的变化。它与疾病是两个完全不同的概念,一个基本病理过程可以在不同的疾病中出现,而一种疾病可以包含多个基本病理过程。肝炎是一种疾病。
7. 病理生理学各论主要论述体内几个主要系统的某些疾病在发生、发展过程中可能出现一些常见而共同的病理过程,这些变化在临床上称为综合征。如心力衰竭、呼吸衰竭等。

二、多项选择题

15. A、C、D 16. A、C、D、E 17. A、B、C、D、E 18. A、B、C
19. A、C 20. B、D 21. A、B、C、D、E 22. A、B、C、D、E

【题解】

15. 目前国内高等医学院校教学中,病理生理学的教学内容包括疾病概论、基本病理过程及各系统的病理生理学。关于各个疾病的病理生理学虽属病理生理学研究内容,但在临床各科教材中予以论述,故未列入病理生理学教材。
22. 病理生理学研究手段很多,除经典的功能测定外,以上各种方法和技术均已得到广泛应用,并从整体水平、器官水平、系统水平、细胞水平和分子水平获得研究结果,为人类疾病的发病机制和防治提供理论依据。

三、名词解释

23. pathophysiology: 病理生理学。是一门研究疾病发生发展规律和机制的科学。
24. pathological process: 基本病理过程(或典型病理过程)。主要是指多种疾病中可能出现的共同的成套的功能、代谢和结构的变化,例如缺氧、休克等。
25. evidence based medicine: 循证医学。主要是指一切医学研究和决策均应以可靠的科学成果为依据,是以证据为基础、实践为核心的医学。

26. 发病机制:是指疾病发生、发展的过程中各种变化之所以发生的一般原理。

四、问答题

27. 研究疾病发生发展的一般规律与机制,研究患病机体的功能、代谢的变化和原理,根据其病因和发病机制进行实验治疗,分析疗效及原理,从而探讨疾病的本质,为疾病的防治提供理论和实验依据。
28. 病理生理研究的范畴包括:①疾病概论;②基本病理过程;③各系统病理生理学;④各个疾病的病理生理学。疾病概论是讲述有关疾病发生发展中的普遍规律性问题,例如疾病发生的原因和条件、疾病的发展和转归等。基本病理过程的内容有水与电解质代谢紊乱、酸碱平衡紊乱、水肿、发热、缺氧、休克等。系统病理生理学的内容是指在多个系统的许多疾病过程中,可能出现的一些常见的共同的病理生理变化,如呼吸衰竭、心力衰竭等。
29. 病理过程主要是指多种疾病中可能出现的共同的、成套的功能、代谢和结构的变化。如各种外伤出血、胃溃疡出血、产后大出血以及肝硬化食管静脉曲张破裂出血等多种失血性疾病均可引起休克这一病理过程。一旦发生休克,微循环改变一般要经历缺血性缺氧期、淤血性缺氧期、衰竭期等三期表现,发生一系列功能、代谢的变化。虽然发病原因不同,但这一病理过程基本相似。
30. 病理生理学的主要研究方法是:①动物实验;②临床观察;③疾病的流行病学调查。
31. 病理生理学包括的内容相当广泛,临床各科的任何疾病都涉及病理生理学的问题。一般说来,可把病理生理学的教学内容分为三部分,即疾病概论、基本病理过程和各系统器官病理生理学。个别疾病的病理生理变化将在临床讲授。
32. 在动物身上复制类似人类疾病的模型,或者利用动物的某些自发性疾病,人为地控制某些条件,以便对患病时功能、代谢变化进行深入的动态观察,并在必要时对动物疾病进行实验治疗,探索疗效的机制。

动物实验是病理生理学研究疾病规律的主要手段。但是人与动物不仅在形态和新陈代谢方面有所不同,而且由于人类神经系统高度发达并具有语言和思维能力。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就用于临床,只有把动物实验和临床资料相互比较、分析和综合后,才能被临床借鉴和参考,并为探讨临床疾病

的病因、发病机制及防治提供依据。

33. 所谓循证医学主要是指一切医学研究与决策均以可靠的科学成果为依据。病理生理学的研究也必须遵循该原则,因此病理生理学应该运用各种研究手段,获取、分析和综合从社会群体水平和个体水平、器官系统水平、细胞水平和分子水平上获得的研究结果,为探讨人类疾病的发生发展规律、发病机制与实验治疗提供理论依据。
34. 大出血后机体可能会出现应激、休克、弥散性血管内凝血、缺氧等基本病理过程。
35. 病理生理学和生理学都是研究机体生命活动的科学,但前者研究的是患病的机体(包括患病的人及动物),后者研究的则是正常的机体(正常的人和动物)。病理生理学和病理(解剖)学虽然研究的对象都是患病的机体,但后者主要侧重形态学的变化,而前者则更侧重于功能和代谢的改变。

(王家富 方永奇)