

供高等医学院校医学专业用

病理生理学多选题题解

尤家骅 主 编

孔宪寿

刘金寿 副主编

蒋仲荪

上海医科大学出版社

供高等医学院校医学专业用

病理生理学多选题题解

主 编 尤 家 骅

副主编 孔宪寿 刘金寿 蒋仲荪

主 审 占 兰

上海医科大学出版社

病理生理学多选题题解

尤家骏 主编

孔宪寿 刘金寿 蒋仲荪 副主编

上海医科大学出版社出版

(上海医学院路 138 号)

本书在上海发行所经销 常熟周行联营印刷厂印刷

开本 787×960 1/32 印张 18.25 字数 428,000

1988 年 1 月 1 版 1988 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—18,000

ISBN 7-5627-0002-8/R·2

定价: 3.60 元

病理生理学多选题题解

(供高等医学院校医学专业用)

尤家骅 主 编

孔宪寿 刘金寿 蒋仲荪 副主编

卢 兴 主 审

编写者(以姓氏笔划为序)

尤家骅 (湖南医学院 副教授)

文冬生 (湖南医学院 讲 师)

孔宪寿 (上海医科大学 副教授)

刘金寿 (西安医科大学 副教授)

何球藻 (上海医科大学 教 授)

徐正枌 (温州医学院 讲 师)

高广道 (西安医科大学 讲 师)

喻华芝 (温州医学院 副教授)

蒋仲荪 (温州医学院 副教授)

序

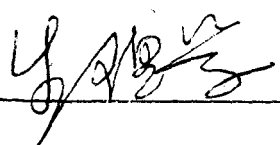
为了适应高等医药院校学生参加全国统一考试,和在职医务人员参加晋级考核以及研究生的考试等的需要,国家医学考试中心自湖南医学院、西安医科大学、上海医科大学和温州医学院等院校中组织了有多年教学经验的教师,分工负责,集体讨论,编写了这本“题解”。这是我国第一本公开发行的病理生理学多选题试题题解,能够较全面反映病理生理学的教学内容。

本书内容主要根据目前通用的病理生理学全国统一教材和教学大纲的要求进行选取,并适当增加了一些必要的生理、生化和临床基本知识。此外,还反映了国内外病理生理学专著中的某些新进展和新成就。

本书在选题和题解上,不但体现了病理生理学的“三基”内容,做到概念清楚,定义准确,结构严谨,具有较强的科学性;并能把理论知识与临床实践较好地结合起来,从而使本书也具有较大的实用性。此外,还注意了培养和提高读者“举一反三”、分析与解决问题的能力。故对准备参加各种有关病理生理学考核或(和)进行自学提高的医学科学工作者来说,是一本必备的重要参考资料。

西安医科大学教授 卢 兴

于1987年8月



前 言

多选题(multiple choice question)具有知识考查面广,评分客观、简便,可信度高,考题分析容易,有利于教学质量评价等优点,所以多选题考试法已为当今世界各国广泛采用。在我国随着医学教育改革的深入发展,多选题也作为主要标准化试题的形式在考试中逐步推广。从1982年以来,卫生部对部分医学院校历届临床课程统考均采用多选题试题,最近卫生部决定,以后对5年制和6年制的医学本科生进行的基础课程统考以及硕士研究生的基础临床综合课程入学的统考,也均将采用多选题试题。鉴于病理生理学是一门重要的医学基础课程,起着沟通基础医学与临床医学的桥梁作用,和目前国内外还没有一本能真正反映我国病理生理学教学内容的多选题复习资料,我们受卫生部国家考试中心的委托,以国家统考命题委员会成员为主,编写了这本题解。

本书中多选题题解的内容,主要是根据病理生理学全国统编教材(1985年版本)和教学大纲编写,并适当增加了某些必要的生理、生化基础及反映国内外病理生理学专著中的某些新进展。目的是帮助医疗、儿科、口腔、卫生专业等医学生和研究生在学完病理生理

学后,系统地复习和掌握病理生理学,熟悉多选题题型及解题要领,为参加统考作好准备。由于病理生理学的学科知识更新快,进展迅速,且与临床联系密切,本书也可作为毕业后从事临床工作的医师继续学习、自我测试和临床医师晋级考试时复习参考。也希望此书对从事病理生理学教学工作的同志,在命题和辅导时有所帮助。

本书共收集 1400 余道试题,其中不少试题编者曾在教学实践中试用。全书共分 15 章,章次按全国统编教材的顺序编排。本书所用单位与全国教材相同,但某些不应再使用的非国际单位制单位,在后面均加括弧换算为法定计量单位,如 60mmHg(8.0kPa)、mEq/L (mmol/L)。

本书在编写过程中得到国家考试中心、湖南医学院、温州医学院、西安医科大学及上海医科大学有关领导及病理生理同行们的支持与帮助,在文字校对方面承蒲纯贞同志大力帮助,特此致谢。由于我们专业水平有限,加上对编写多选题经验不足,书中疏漏之处,望广大读者给予批评指正。

编 者

1987年8月于湖南医学院

多选题用法简介

本书选用的多选题类型,是根据国家考试中心统一规定的A、B、C、K四种类型题,各章均按此题型顺序编排。现将四种类型试题简介如下:

A型题:即最佳回答题,是最常用的多选题题型。由一题目的题干和五个备选答案组成。答案中只有一个最佳答案,其余四个答案均为干扰答案。干扰答案可以完全不正确,也可以部分正确。答题时要求根据所提的问题,从备选答案中选择一个最佳答案。

例:以下哪一种叙述最能说明凹陷性水肿的发生机制?

- A. 体液超过间质凝胶结合水的能力
- B. 间质胶体渗透压明显增加
- C. 外部压力迫使细胞内液向组织移动
- D. 外部压力迫使血管内液向组织移动
- E. 淋巴系统产生正性内压

〔答案〕 A

〔题解〕 略

B型题:又称配伍题。本型试题一开始就列出A、B、C、D、E五个共用的备选答案,随后才是若干道考题。应试者在答案中给每一道题配上一个最合适的答案。每

一个备选答案可用一次或一次以上，也可以一次也未被选用，仅起着干扰作用。

例：

- A. 酸中毒时酸性尿
- B. 酸中毒时碱性尿
- C. 碱中毒时碱性尿
- D. 碱中毒时酸性尿
- E. 酸碱正常时酸性尿

64. 严重失血性休克导致酸碱失衡的特点是
 65. 严重窒息导致酸碱失衡的特点是
 66. 长期低血钾导致酸碱失衡的特点是

〔答案〕 64.A 65.A 66.D

〔题解〕 略

C型题：又称变相多项是非题。这类试题与B型题相似，A、B、C、D四个备选答案在前，而若干主题题干在后，其中A和B是实质内容，C和D分别表示A、B两者均有或均无。

例：

- A. 毛细血管前阻力血管收缩
 - B. 毛细血管后阻力血管收缩
 - C. 两者均有
 - D. 两者均无
71. 休克初期(微循环缺血期)发生
 72. 休克期(微循环淤血期)发生
 73. 休克晚期(难治期)发生

〔答案〕 71.C 72.B 73.D

〔题解〕 略

K型题: 又称复合是非题。这类试题是由一个题干和①②③④四个答案组成, 要求应试者判定四个答案中哪些与题干有关, 哪些与题干无关, 并选择其中一组作为正确答案。**K型题**备选答案组合如下:

A. (① + ② + ③)

B. (① + ③)

C. (② + ④)

D. (④)

E. (① + ② + ③ + ④)

例: I型呼吸衰竭通常起因于

- ① 由于部分肺泡膨胀不全引起的通气/血流比例失衡
- ② 由于肺纤维化而致的弥散障碍
- ③ 由于肺动脉栓塞引起的通气/血流比例失衡
- ④ 由于麻醉剂过量引起的呼吸中枢抑制

〔答案〕 A

〔题解〕 略

目 录

一、疾病概论	K 型题	110
A 型题		1
B 型题		3
C 型题		5
K 型题		6
二、水和电解质代谢紊乱		
A 型题		7
B 型题		29
C 型题		32
K 型题		36
三、酸碱平衡紊乱		
A 型题		49
B 型题		68
C 型题		75
K 型题		78
四、水肿		
A 型题		91
B 型题		103
C 型题		106
五、缺氧		
A 型题		119
B 型题		136
C 型题		140
K 型题		143
六、发热		
A 型题		154
B 型题		171
C 型题		173
K 型题		175
七、炎症		
A 型题		186
B 型题		202
C 型题		206
K 型题		212
八、播散性血管内凝血		
A 型题		225

B 型题	247
C 型题	250
K 型题	254

九、休克✓

A 型题	265
B 型题	284
C 型题	287
K 型题	290

十、心力衰竭✓

A 型题	301
B 型题	327
C 型题	329
K 型题	333

十一、呼吸衰竭

A 型题	347
B 型题	367
C 型题	373
K 型题	375

十二、肝功能不全

A 型题	385
------------	-----

B 型题	405
C 型题	407
K 型题	409

十三、黄疸✓

A 型题	423
B 型题	431
C 型题	436
K 型题	440

十四、肾功能不全✓

A 型题	449
B 型题	463
C 型题	464
K 型题	467

十五、免疫病理

A 型题	482
B 型题	495
C 型题	500
K 型题	502

一、疾病概论

A 型题

1. 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

〔答案〕 C

〔题解〕 病理生理学的任务在于研究疾病发生的原因和条件,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。

2. 疾病的概念中下列哪一种提法较确切?

- A. 疾病(disease)英文原意为“不舒服”,所以疾病即指机体不舒服
- B. 细胞是生命的基本单位,疾病是细胞受损的表现
- C. 疾病是机体在一定病因损害作用下,因自稳状态紊乱而发生的异常生命活动
- D. 疾病是不健康的生命活动过程
- E. 疾病是机体对内外环境的协调障碍

〔答案〕 C

〔题解〕 疾病的概念应能阐明疾病的本质。疾病是在一定

病因作用下引起的,有损伤和抗损伤反应,有自稳调节紊乱,表现为复杂的功能、代谢和形态的异常使机体与内外环境的协调关系发生障碍。

3. 下列对疾病条件的叙述哪一项是错误的?

- A. 条件是指在疾病原因作用下,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. 疾病的条件是必不可少的
- E. 有的条件可以促进疾病的发生,有的则延缓疾病的发生

〔答案〕 D

〔题解〕 有许多疾病的发生并不需要相应的条件存在,例如机械暴力引起的创伤,高温引起的烧伤,氰化物等剧毒化学制剂作用于机体引起的中毒,所以条件并不是疾病发生必不可少的因素。

4. 白喉杆菌致病力强主要取决于

- A. 白喉杆菌的侵袭力
- B. 白喉杆菌的内毒素
- C. 白喉杆菌的类毒素
- D. 白喉杆菌的外毒素
- E. 机体的免疫功能低下

〔答案〕 D

〔题解〕 各种致病微生物和寄生虫是很常见的生物性致病原因,这些因素致病力量的强弱,除了与入侵机体的数量有关以外,还取决于它们的侵袭力和毒力。白喉杆菌的侵袭力不强,但能产生毒性很强的外毒素,引起假膜性炎症,并侵犯心肌和外周神经,故致病力很强。

5. 死亡的概念是指

- A. 有机体解体的过程

- B. 各器官、组织和细胞全部坏死
- C. 机体作为一个整体的功能永久性停止
- D. 心跳、呼吸停止,反射消失
- E. 各器官、组织和细胞代谢全部停止

〔答案〕 C

〔题解〕 死亡应当是指机体作为一个整体的功能永久性停止,即指在神经调节下,各器官系统复杂而有协调的整合功能活动停止,并不意味着各器官组织同时都发生死亡。

6. 死亡的标志是

- A. 脑死亡
- B. 心跳停止
- C. 呼吸停止
- D. 瞳孔散大
- E. 脑电波处于零电位

〔答案〕 A

〔题解〕 整体死亡的标志就是脑死亡。因为脑对复杂的生命活动起形成、联系、整合和调节作用。脑死亡以后,机体的各个部分将不可避免地先后发生死亡。脑电波零电位也可以出现在脑深度抑制时,故不一定是脑死亡的标志。

B 型题

- A. 病理过程
- B. 病理反应
- C. 疾病
- D. 病理状态
- E. 病理反射

7. 发热

8. 炎性渗出

9. 疤痕形成

〔答案〕 7. A

〔题解〕 病理过程是指存在于不同疾病中共同的、成套的功能、代谢和形态结构的异常变化。如发热、炎症、休克等。

〔答案〕 8. B

〔题解〕 病理反应是组成病理过程的基本形式，与病理过程相比，其成分更简单，反应时间更短暂。如炎症过程包括血管收缩反应、血管扩张反应、液体及细胞成分渗出反应等，因此炎症渗出属病理反应。

〔答案〕 9. D

〔题解〕 病理状态就是指那些发展非常缓慢的，甚至几乎是停顿的或者往往不伴有明显的功能障碍的病理形态学变化，它常是病理过程的一个阶段或结果。如烧伤后引起的疤痕形成，风湿性心内膜炎引起的心瓣膜病。

- A. 遗传因素
- B. 营养不良
- C. 结核菌
- D. 上消化道出血
- E. 代谢因素

10. 干酪性肺炎的原因

11. 干酪性肺炎的条件

12. 肝性脑病的诱因

〔答案〕 10. C

〔题解〕 致病的原因是指能够引起某一疾病必不可少的并决定该疾病特异性的因素。如干酪性肺炎是结核病较严重的一种类型，结核菌是引起干酪性肺炎的原因。

〔答案〕 11. B

〔题解〕 疾病的条件是指在疾病的原因作用于机体的前提下，影响疾病发生、发展的因素。例如营养不良可导致干酪性肺炎恶化，是干酪性肺炎的条件。

〔答案〕 12. D

〔题解〕 所谓诱因是指能够加强某一疾病或病理过程原因的作用,从而促进疾病或病理过程发生的因素。例如肝硬化病人食道静脉曲张破裂,引起上消化道出血,往往是肝性脑病发生的诱因。

C 型题

- A. 损伤
- B. 抗损伤
- C. 两者均有
- D. 两者均无

13. 应激反应属

14. 红绿色盲属

15. 血中多形核白细胞增多属

〔答案〕 13. B

〔题解〕 应激反应是机体对各种急性危重疾病时的一种非特异性抗损伤反应,通过下丘脑-腺垂体引起肾上腺皮质激素大量分泌,从而使机体的防御适应能力在短期内增强。

〔答案〕 14. A

〔题解〕 红绿色盲等是由遗传缺陷所引起的疾病,有严重的功能、代谢和形态的变化,但很难找出令人信服的抗损伤变化。

〔答案〕 15. C

〔题解〕 炎症时多形核白细胞在血液中增多,白细胞吞噬细菌,并释出溶酶体酶及氧自由基,一方面有利于消灭致病微生物,但另一方面溶酶体酶和氧自由基也是损伤组织细胞的主要介质,所以白细胞增多既有抗损伤的意义,也有损伤的意义。

A. 病因学治疗