

医学生复习考试指导丛书

总主编

钟世镇院士
陈宜章院士
王正国院士
樊代明院士

病理生理学

复习考试指导

■主编 金春华

BINGLISHENGLIXUE FUXI KAOSHI ZHIDAO

- 医学生的良师益友
- 执业医师考试的应备丛书
- 职称晋升考试的得力帮手



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

· 医学生复习考试指导丛书 ·

病理生理学复习考试指导

BINGLISHENGLIXUE FUXI KAOSHI ZHIDAO

主 编 金春华

副主编 黄巧冰 周 翔 李志超

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘 杰 李 颖 李志超 吴坤莹

金丽娟 金春华 周 翔 赵克森

黄巧冰 董明清



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

病理生理学复习考试指导/金春华主编. —北京:人民军医出版社,2004.1
(医学生复习考试指导丛书)

ISBN 7-80194-033-4

I. 病… II. 金… 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(2003)第 078364 号

主 编:金春华

出 版 人:齐学进

策划编辑:杨磊石

责任审读:李 晨

版式设计:赫英华

封面设计:吴朝洪

出版发行:人民军医出版社

地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号,邮编:100842,电话:(010)66882586、66882585、51927258

传真:(010)68222916,网址:www.pmmpp.com.cn

印 刷:北京天宇星印刷厂

装 订:桃园装订厂

版 次:2004 年 1 月第 1 版,2004 年 1 月第 1 次印刷

开 本:710×1010mm 1/16

印 张:16.5

字 数:295 千字

印 数:0001~6000

定 价:23.00 元

(凡属质量问题请与本社联系,电话:(010)51927289、51927290)

《医学生复习考试指导丛书》

编审委员会名单

总 主 审	郑木明	黄伟灿	洪先本	陈胜秋
总 主 编	钟世镇	陈宜章	王正国	樊代明
副总主编	周增桓	文民刚	刘振全	徐晓璐
	王亮军	高京生	马 飞	殷进功
编 委	赵为民	徐建军	杨 军	曾志嵘
	沈胜娟	曹洪欣	牛 强	秦宇彤
	尹维宏	王东光		

内 容 提 要

本书系医学生复习考试指导丛书之一。以《病理生理学》教学大纲、规范教材和国家执业医师考试大纲为依据,结合四所军医大学已开展7年的《医学通用题库》研究成果,按复习提要、试题、参考答案、难题解析分类编排。复习重点明确,试题形式与内容实用,参考答案准确,难题解析简明,对医学生复习考试《病理生理学》,并在毕业后顺利通过国家执业医师考试,具有重要指导作用。

读者对象:高等医学院校学生,准备参加国家执业医师考试和技术职称晋升考试者。

责任编辑 杨磊石 周 霖

前言

21 世纪已步入知识经济时代,人类正面临知识的革命、创新的革命、学习的革命。现代科学的迅猛发展和高新技术在医学中的广泛应用,推动着医学科技以前所未有的惊人速度向前发展,极大地加速了知识的积累和更新。面对浩如烟海的知识,学会学习是现代医学生必须具备的基本素质。引导医学生掌握高效率的学习方法,为医学生营造提高学习效率的环境和条件,是现代医学教育工作者的职责和重要任务。

为了更好地顺应医学教育发展与改革的需要,指导医学生高效率地复习所学课程,圆满完成在校学习任务,并顺利通过国家执业医师考试,中国人民解放军四所军医大学结合已经开展了 7 年的《医学通用题库》研究,联合编写了这套《医学生复习考试指导丛书》。

本套丛书涵盖了大学本科临床医学专业的各门课程,拟分期分批陆续出版。编写时均以教学大纲、规范教材和国家执业医师考试大纲为依据,按复习提要、试题、参考答案、难题解析分类编排,力求做到重点明确、试题实用、答案正确、解析简明,对医学生复习考试各门课程确实能起到帮助指导作用。

为保证编写质量,各校均由训练部牵头组织,指派教学经验丰富、写作能力强的一线教学人员参加编写工作,并多次召开编写会议,统一思想认识和编写要求;初稿写出后,又经过各分册主编复审和训练部组织专家终审两个程序,从总体上保证了书稿的质量。这套丛书的出版,是四所军医大学团结协作、共同努力的结果,是全体参编专家教授辛勤劳动的结晶。但由于丛书规模宏大,参编人员众多,编写时间仓促,难免存在错漏、不当之处,欢迎同行专家和广大读者批评指正。

《医学生复习考试指导丛书》

编审委员会

2003 年 8 月

编写说明

病理生理学是一门连接基础医学和临床医学的桥梁课程,它从功能和代谢方面探讨疾病发生、发展的规律和机制。近 20 多年来,随着分子生物学和细胞生物学等生命科学研究的迅速发展,人们对疾病发生机制的认识逐渐深入,使病理生理学的内容不断得到完善和充实,被国家教委列为医学教育中的主干课程之一。

为了便于医学生对病理生理学基础知识的掌握和了解,根据人民军医出版社和学校训练部领导的要求,我们编写了《病理生理学复习考试指导》一书。本书主要以在校医学生为对象,以高等医药院校本科教材《病理生理学》为蓝本,根据教学大纲和国家临床执业医师资格考试的有关要求编写而成。其目的是帮助医学生更好地掌握病理生理学基本知识,以达到参加国家临床执业医师资格考试的水平。

本书按《病理生理学》教材的章节顺序编写,全书共分十六章,每一章均包括复习提要、试题、参考答案和难题解析四个部分。书中试题来源除自己教研室的集体创作外,还参考借鉴了其他病理生理学试题集的相关内容。

本书收集的试题包括选择题、填空题、问答题和名词解释四种题型。选择题则包括 A 型题、B 型题和 X 型题三种类型。每章后附有试题参考答案及部分难题解析。下面将各型试题举例介绍如下:

[A 型题] 为最佳选择题,由一个问题和 5 个参考答案组成,其中只有 1 个为最佳答案,其余答案不正确或不完全正确。例如:

热休克蛋白的主要功能是:

- A. 增加细胞对氧的摄取能力
- B. 增强细胞对能量物质、葡萄糖的摄取能力
- C. 稳定溶酶体膜
- D. 维持蛋白质的三维结构和正确的细胞定位
- E. 促进 DNA 的修复

答案:D

[X 型题] 为多项选择题,由一个问题和多个参考答案组成,正确答案可有一个或多个,全部答案正确才得分,多选或少选均不得分。例如:

应激时 β -内啡肽分泌增多,其意义是:

- A. 抑制交感-肾上腺髓质系统的活性
- B. 抑制 ACTH 和糖皮质激素的分泌

- C. 参与应激镇痛
- D. 抑制生长素的分泌

答案:ABC

[B 型题] 为配伍选择题,先给予多个参考答案,后连多个问题,每个问题只选 1 个最佳答案,参考答案可重复选择或不选择。例如:

题码:1~3

- A. C-反应蛋白
- B. 纤维连接蛋白
- C. 血清淀粉样蛋白
- D. 血浆铜蓝蛋白
- E. 血浆白蛋白

1. 具有清除自由基作用的蛋白是
2. 具有激活补体系统作用的蛋白是
3. 急性期反应时,蛋白含量减少的是

答案:1 D 2 A 3 E

[名词解释] 简要叙述概念或术语的意思,要求准确完整。例如:

1. 急性期蛋白
2. 全身适应综合征
3. 血液应激综合征

答案:(略)

[问答题] 比较详细地分析问题的要点和因果关系,要求条理清楚、回答全面。例如:

1. 两个病人,发热待查,没有发现体内有炎症病灶。但血清中 C-反应蛋白明显升高,经对症治疗数日后,病人甲 C-反应蛋白已测不出,但病人乙血清 C-反应蛋白一直比较高。请你从理论上解释这两个病人发热的可能机制,并推测这两个病人的病理过程的性质,说明道理。

答案:(略)

2. 试述严重应激时的高代谢率改变对机体的影响。

答案:(略)

由于编者的能力和经验所限,书中如有疏漏和谬误之处,敬请读者和同道们批评指正。

编 者

2003 年 9 月

目 录

第一章 概论 (1)	复习提要..... (103)
复习提要..... (1)	试 题..... (105)
试 题..... (3)	参考答案..... (111)
参考答案..... (8)	难题解析..... (113)
难题解析..... (11)	第八章 弥散性血管内凝血 ... (115)
第二章 水、电解质代谢紊乱 ... (13)	复习提要..... (115)
复习提要..... (13)	试 题..... (119)
试 题..... (16)	参考答案..... (123)
参考答案..... (29)	难题解析..... (124)
难题解析..... (31)	第九章 休克 (127)
第三章 水肿 (34)	复习提要..... (127)
复习提要..... (34)	试 题..... (129)
试 题..... (37)	参考答案..... (139)
参考答案..... (42)	难题解析..... (142)
难题解析..... (43)	第十章 缺血与再灌注损伤 ... (145)
第四章 酸碱平衡紊乱 (46)	复习提要..... (145)
复习提要..... (46)	试 题..... (146)
试 题..... (50)	参考答案..... (151)
参考答案..... (62)	难题解析..... (153)
难题解析..... (64)	第十一章 信号转导 (155)
第五章 缺氧 (67)	复习提要..... (155)
复习提要..... (67)	试 题..... (157)
试 题..... (70)	参考答案..... (161)
参考答案..... (80)	难题解析..... (162)
难题解析..... (84)	第十二章 心力衰竭 (163)
第六章 发热 (87)	复习提要..... (163)
复习提要..... (87)	试 题..... (165)
试 题..... (89)	参考答案..... (177)
参考答案..... (97)	难题解析..... (180)
难题解析..... (100)	第十三章 呼吸衰竭 (182)
第七章 应激 (103)	复习提要..... (182)

试 题.....	(188)	试 题.....	(224)
参考答案.....	(195)	参考答案.....	(236)
难题解析.....	(198)	难题解析.....	(240)
第十四章 肝性脑病.....	(200)	第十六章 多器官功能不全综合征	
复习提要.....	(200)		(244)
试 题.....	(201)	复习提要.....	(244)
参考答案.....	(213)	试 题.....	(248)
难题解析.....	(215)	参考答案.....	(251)
第十五章 肾功能衰竭.....	(218)	难题解析.....	(253)
复习提要.....	(218)		

第一章 概 论

复习提要

一、病理生理学的任务和内容

(一)任务

从功能和代谢的角度探讨疾病发生机制,阐明疾病发生、发展和转归的规律,为临床诊断和治疗提供理论基础。

(二)内容

包括概论、基本病理过程及系统病理生理学三部分。

1. 概论 讲述疾病发生的普遍规律,其中包括疾病的概念、病因学、发病学的一般问题。

2. 基本病理过程 讲述疾病过程中共同的病理生理变化,如缺氧、发热、休克、缺血-再灌注损伤,水、电解质平衡紊乱等。

3. 系统病理生理学 讲述各系统疾病的共同发生规律和主要器官的功能衰竭,如心功能衰竭、肺功能衰竭、肾功能衰竭、肝性脑病、多器官功能衰竭等。

二、疾病概论

(一)健康

按世界卫生组织的定义,健康不

仅是没有疾病,而且在身体上、心理上、社会上处于完好状态。

(二)疾病

由于致病原因作用于机体,使机体内环境的稳定受到破坏,引起的损害与抗损害斗争的异常生命过程。

1. 任何疾病都是有致病原因的。

2. 内稳调节紊乱使机体出现功能、代谢、形态变化。

(三)病理过程

病理过程是指在不同疾病中共同存在的功能、代谢和形态变化的过程。它们可见于不同的疾病,一种疾病可包括几种病理过程。

(四)病理状态

是指疾病或病理过程结束后遗留的一种状态。

三、病因学总论

(一)疾病发生的原因

病因的种类很多,一般分为以下几类:

1. 物理性因素 机械力、高温、低温、电流、大气压变化、电离辐射等。

2. 化学性因素 强酸、强碱、化

学毒物、生物性毒物等。

3. 生物性因素 各种病原微生物和寄生虫。

4. 营养性因素 饮食摄入过多引起肥胖病,营养不足带来各种营养缺乏症。

5. 精神性因素 异常激烈的情绪变化。

6. 遗传性因素 遗传物质基因突变或染色体畸变所引起的疾病。

(二)疾病发生的条件

1. 疾病发生除了致病原因以外,还有某些条件或诱因,它们改变机体的抵抗力和病因的致病力,它们不决定疾病的特异性,也不总是引起疾病所必需的因素,但它们影响着疾病的发生和病因作用的后果,通常称为条件。

2. 一个病因在某一疾病过程中,可以是引起该病的原因,但在另一疾病过程中,则可能作为条件。

四、发病学总论

(一)疾病发生的一般规律

疾病过程中的因果转化。原始病因作用引起某种损害,这种损害是原始病因作用于机体的结果,这个结果又可作为原因,引起新的变化。这样原因和结果交替进行,形成连锁反应,疾病就不断发展起来。

疾病过程中损害与抗损害的反应:

1. 疾病过程中造成的损害性变化,如组织细胞的变性坏死、物质代谢的紊乱以及器官功能障碍。

2. 抗损害的各种反应,包括机体防御适应性反应和代偿性变化,如代

谢的适应、功能的代偿,组织的再生、修复、肥大等。

(二)疾病发生的基本机制

1. 神经机制 有的致病原因能直接侵犯神经系统或通过神经反射引起神经功能紊乱,使神经系统本身或全身其他器官功能异常,从而导致疾病的发生。

2. 体液机制 致病原因引起体液环境量和质的变化,导致内环境的紊乱和疾病的发生。

3. 细胞机制 致病原因直接作用于组织细胞,引起其损伤,如机械力、酸、碱、高温、低温、化学毒素、电离辐射等。

4. 分子机制 从分子水平研究疾病的发生机制,近年来发现了多种与疾病有关的基因。

(三)疾病的转归

疾病过程通常的转归有完全恢复健康、不完全恢复健康及死亡三种情况。

1. 完全恢复健康 完全恢复健康是指致病因子的作用已停止,被损害的功能、代谢和形态结构得到完全的修复或代偿,机体的内外平衡恢复常态,临床症状和体征完全消退,劳动力恢复。

2. 不完全恢复健康 不完全恢复健康是指致病因子作用和损害性变化得到了控制,主要症状已经消失,但受损的功能、代谢和形态结构未得到完全恢复。

3. 死亡 死亡是生命活动的终止。有生理性死亡和病理性死亡。

(1)生理性死亡:是衰老的结果,

是生命过程发展的自然结局。

(2)病理性死亡:是疾病过程发展的一个结果,通常见于重要生命器官严重损害,重度慢性消耗性疾病引起全身衰竭,以及心跳和呼吸骤停引起猝死等。

(3)死亡是一个具有阶段性的过程,分为濒死期、临床死亡期和生物学死亡期。

濒死期(临终状态):是临床死亡之前的一个阶段,特点是神经、循环、呼吸等系统功能急剧降低。

临床死亡期:一般临床上以心跳和呼吸停止及各种反射活动消失作为

生命停止和临床死亡的标志。

生物学死亡期:是死亡的最后阶段。全身功能完全停止,出现不可逆的变化,整个机体已不能复活。

(4)脑死亡:指大脑和脑干功能永久性消失。它的出现意味着机体作为一个整体已经不能复活。

脑死亡的判定根据以下标准:

持续深昏迷,对外界刺激完全无反应;

无自主呼吸,在呼吸停止进行人工呼吸 15 分钟后,仍无自主呼吸;

瞳孔散大,各种脑神经反射消失;脑电波消失。

试 题

[A 型题]

1. 下列哪项不属于病理过程:

- A. 缺氧
- B. 水肿
- C. 休克
- D. 高血压
- E. DIC

2. 下列哪项不属于病理过程:

- A. 黄疸
- B. 脱水
- C. 烧伤
- D. 高钾血症
- E. 低氧血症

3. 下列哪种情况符合疾病的概念:

- A. 右下截肢
- B. 先天性孤立肾

C. 发热

D. 动脉粥样硬化

E. 休克

4. 下列哪项表现属于体征:

- A. 心悸
- B. 恶心
- C. 疲乏
- D. 呼吸困难
- E. 呼吸增快

5. 下列哪种表现属于症状:

- A. 心跳加快
- B. 呼吸困难
- C. 呼吸增快
- D. 呼吸音增强
- E. 咳泡沫样痰

6. 脑死亡时下列哪一项不正确:

- A. 持续深昏迷
- B. 长期维持自主心跳、呼吸,但

各种神经反射消失

- C. 瞳孔散大
- D. 脑电波消失
- E. 对外界刺激无反应

● 7. 有关濒死期,下面哪项是错误的:

A. 濒死期是临床死亡之前的一个阶段

B. 濒死期的特点是神经、循环、呼吸等系统功能急剧降低

C. 濒死期表现为意识模糊或丧失,反射迟钝,心跳微弱,血压下降,大小便失禁,呼吸减慢或出现周期性呼吸,体温下降

D. 死亡病人必经濒死期

E. 濒死期的特征是脑干以上的中枢神经处于深度抑制状态,各系统的功能和代谢发生严重障碍

8. 左心衰竭导致呼吸困难的主要环节是:

- A. 二尖瓣狭窄
- B. 左心房扩张
- C. 肺循环淤血
- D. 肺水肿
- E. 组织缺氧

9. 影响疾病发展方向和转归主要是:

- A. 疾病时的稳态紊乱
- B. 疾病过程中的因果转化
- C. 疾病发展过程中的主导环节
- D. 疾病过程中的损害和抗损害反应
- E. 疾病过程中功能、代谢和形态变化

● 10. 疾病发生发展中的一个基本规律是:

- A. 内稳态破坏

B. 因果转化

C. 损害反应

D. 抗损害反应

E. 损害和抗损害反应

● 11. 疾病发生、发展的一个基本环节是:

A. 稳态破坏

B. 因果转化

C. 损害反应

D. 抗损害反应

E. 损害和抗损害反应

● 12. 研究疾病发展及转归机制的学问属于:

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. 病理生理学

13. 下列哪项是由于物理性因素所致:

A. 佝偻病

B. 高山病

C. 高血压病

D. 类风湿性关节炎

E. 地方性甲状腺肿

● 14. 下列哪项是化学因素所致:

A. 败血病

B. 苯丙酮尿症

C. 糖尿病

D. 地方性氟中毒

E. 地方性甲状腺肿

15. 下列哪种疾病与精神心理因素有关:

A. 潜水员病

B. 缺血性心脏病

C. 消化性溃疡

D. 溃疡性结肠炎

E. 支气管哮喘

16. 下列哪种疾病与遗传易感性无关:

A. 糖尿病

B. 缺血性心脏病

C. 甲状腺充血

D. 高血压病

E. 精神分裂症

17. 下列哪项属于大脑功能停止:

A. 昏迷

B. 意识丧失

C. 对光反射消失

D. 前庭反射消失

E. 体液调节功能丧失

18. 判定死亡的最好标志是:

A. 自主呼吸永久性停止

B. 心脏功能永久性停止

C. 呼吸、心脏功能永久性停止

D. 全脑功能的不可逆性停止

E. 大脑功能的停止

19. 下列哪项不是判定脑死亡的依据:

A. 全脑功能停止

B. 脑干功能停止

C. 心跳、呼吸停止

D. 脑电波消失

E. 脑血管灌流停止

20. 下列描述哪项不符合疾病前驱期:

A. 潜伏期与症状明显期之间的时期

B. 损伤与抗损伤斗争的时期

C. 此期表现为与疾病无关的非特异性症状

D. 是提醒人们及时就医的信号

E. 此期的出现有利于早期诊断和早期治疗

21. 疾病前驱期的特征是:

A. 无明显症状

B. 出现非特异性一般症状

C. 出现疾病特有的症状

D. 可作为早期诊断

E. 是机体抗损害与损害因子斗争的时期

22. 病理生理学的主要内容是:

A. 研究疾病的形态、结构变化

B. 研究疾病的表现

C. 诊断和治疗疾病

D. 研究疾病过程中功能、代谢变化的发生机制

E. 研究疾病时的代偿功能

23. 病理生理学是研究:

A. 疾病的概念

B. 疾病的症状和体征

C. 疾病的诊断

D. 疾病发生的原因和条件

E. 疾病发生、发展的共同规律

24. 下列有关衰老的叙述哪项不恰当:

A. 衰老是生命发展的必然

B. 衰老必然伴随疾病

C. 衰老不是疾病,但与疾病有密切关系

D. 衰老易发生疾病

E. 衰老是机体成熟后功能活动进行性下降的过程

25. 下列哪项不是老年患病的特点:

A. 多种病理变化同时存在

B. 自觉症状明显

C. 疾病表现与年轻人不同

D. 易发生意识障碍

E. 易发生水、电解质平衡紊乱

26. 衰老时易患感染性疾病的主要原因:

A. 下丘脑调控能力下降

B. 体内各种激素处于低水平

C. 对各种应激原作用的抵抗力下降

D. 心血管代偿能力减弱

E. 免疫功能下降

27. 衰老机体的特有疾病谱为:

A. 恶性肿瘤、冠心病、脑及内脏的退行性疾病、脑血管意外

B. 脑血管意外、冠心病、恶性肿瘤、脑及内脏退行性疾病

C. 冠心病、脑血管意外、脑及内脏退行性疾病、恶性肿瘤

D. 冠心病、恶性肿瘤、脑血管意外、脑及内脏退行性疾病

E. 脑及内脏退行性疾病、冠心病、恶性肿瘤、脑血管意外

[X型题]

• 28. 所有疾病均可发生:

A. 内环境紊乱

B. 损害和抗损害反应

C. 症状、体征和社会行为异常

D. 劳动能力减弱甚至丧失

E. 有病因的作用

• 29. 下列哪种属抗损害反应:

A. 组织缺氧时的糖酵解增加

B. 心力衰竭时心率增快, 超过180次/分

C. 失血引起的血管收缩

D. 组织细胞坏死后的再生和修

复

E. 缺氧时引起红细胞增多

• 30. 致病条件在疾病的发生中

A. 原因必须在一定条件下才能致病

B. 没有条件就不会发生疾病

C. 不少疾病只要有原因便可发生, 不一定需要条件存在

D. 条件之间可以互相置换

E. 疾病的发生、发展中原因和条件是相对的

31. 致病原因具有下列哪些特征:

A. 是能引起疾病并赋予该疾病的特征的因素

B. 没有原因就不发生疾病

C. 原因在一定条件下才能发挥致病作用

D. 原因和条件可以相互置换

E. 没有原因也可发生疾病

32. 下列哪些属于脑干功能停止:

A. 心跳、呼吸停止

B. 对光反射、角膜反射停止

C. 咽反射消失

D. 咳嗽反射消失

E. 前庭反射消失

33. 病理生理学是:

A. 医学基础理论学科之一

B. 一门理论性较强的学科

C. 一门实践性较强的学科

D. 医学桥梁课

E. 是一门研究疾病发生发展规律和机制的学科

[B型题]

题干: 34~36

A. 健康

B. 疾病

C. 病理过程

D. 完全康复

E. 不完全康复

34. 先天性单侧肾:

35. 一侧肾切除后:

36. 肾结核:

题干:37~39

A. 疾病

B. 病理过程

C. 病理状态

D. 病理反应

E. 病理反射

37. 缺氧:

38. 风湿性瓣膜病:

39. 大叶性肺炎:

题干:40~42

A. 疾病

B. 原因

C. 条件

D. 诱发因素

E. 危险因素

• 40. 糖尿病是动脉粥样硬化发生的:

• 41. 糖尿病是败血症发生的:

42. 消化道出血是肝性脑病的:

题干:43~46

A. 遗传因素

B. 遗传易感性

C. 先天性因素

D. 免疫性因素

E. 营养性因素

43. 引起房间隔缺损的因素是:

44. 引起地方性甲状腺肿的因素

是:

45. 风湿性关节炎是:

46. 缺血性心脏病发生的因素是:

题干:47~50

A. 精神心理因素

B. 遗传因素

C. 遗传易感性

D. 先天性因素

E. 免疫性因素

47. 引起支气管哮喘的因素是:

48. 血友病发生的因素是:

49. 引起甲状腺功能亢进的因素

是:

50. 糖尿病发生的因素是:

题干:51~53

A. 物理性因素

B. 化学性因素

C. 生物性因素

D. 营养性因素

E. 免疫生物因素

51. 佝偻病的致病因素是:

52. 高山病发生的致病因素是:

• 53. 烧伤性休克发生的因素是:

题干:54~56

A. 机体本身的防御或代偿功能与致病因子斗争的时期:

B. 提醒人们及时就医的信号

C. 可对疾病作出正确诊断

D. 疾病最后定向终结的时期

E. 功能代谢改变导致形态改变

的时期

54. 疾病前驱期的特征是:

55. 在疾病症状明显期:

56. 疾病潜伏期是:

[名词解释]

57. 症状

58. 体征

59. 病理状态