

医学专业应试丛书

YIXUE ZHUANYE YINGSHI CONGSHU

传染病学

CHUANRANBINGXUE

主编 王宇明 毛 青

 科学技术文献出版社

医学专业应试丛书

传 染 病 学

主 编 王宇明 毛 青

副主编 王小红 王英杰 张绪清 胡仕琦

编 者 (以姓氏笔画为序)

马巧玉 毛 青 王小红 王宇明

王英杰 邓国宏 向德栋 李 玲

陈 嵩 陈耀凯 张晓苇 张绪清

周吉军 胡仕琦 顾晓东 夏 杰

黄广宇 游建萍 蒋 黎 蒋业贵

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

传染病学/王宇明,毛青主编. -北京:科学技术文献出版社,2010.5
(医学专业应试丛书)

ISBN 978-7-5023-6580-6

I. ①传… II. ①王… ②毛… III. ①传染病-医学院校-教学参考资料 IV. ①R51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 005996 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编辑部电话 (010)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 薛士滨

责 任 编 辑 薛士滨

责 任 校 对 唐 炜

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2010 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 850×1168 32 开

字 数 492 千

印 张 22.25

印 数 1~4000 册

定 价 39.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

该书以全国高等医药院校规划教材《传染病学》为蓝本,依据各类经典考试题编撰而成。将有一定内涵联系或有共同特性与类似的疾病按单元编排,每章列有教学大纲要求、教材内容精要、测试题及答案与题解等内容,每道题附有详细的题解和分析,突出考察理解、分析和解决问题的能力。

可供本、专科生复习考试,研究生入学考试、临床执业医师资格考试者参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

前言

传染病一直是威胁人类健康的一大群重要疾病,不仅常见,还可引起传播、流行,甚至暴发流行,与之相对应的传染病学是重要的临床医学课程之一。为适应传染病学迅速发展,以及医学教育体系改革的需要,满足医药院校学生和临床医师的学习、考试及医师资格考试的需要,特编写这本医学专业必修课考试辅导教材。

本书以全国高等医药院校规划教材《传染病学》为蓝本,在保留其系统性和完整性的基础上,结合感染病学的新进展,参照现代考试模式,吸收历年考试经验,收集整理各类成熟、经典的考试复习题,并作了较详细的题解,突出重点病、常见病,遵循理论联系实际,讲求实效和适用

的原则,突显临床知识和实践能力的测试,特别强调对试题的解答和分析,以辅助学员、读者复习参考。

本书将有一定内涵联系或有共同特性与类似的疾病按单元编排,以方便教学和有利于复习与比较。每章均列有教学大纲要求、教材内容精要、测试题及答案与题解等内容,测试题的形式包括选择题、填空题、名词解释和问答题,对每一道题均做了较为详细的题解和分析,既便于读者熟悉测试题答案和自评,更可协助复习相关内容,充分理解答题的正确性。命题在科学性、理论性、先进性、实用性的基础上,注意提高命题的重点,突出考察掌握、理解、分析和解决问题的能力,以供复习和巩固所学知识。本书可作为本、专科生及基层医生复习指导用书,对准备参加医学专业各种考试有较重要的参考价值,亦可用于临床执业医师资格考试或临床教学参考。

本书的编写人员为长期在第三军医大学从事传染病学教学、医疗和科研工作的专家、教授及第一线教学人员,熟悉传染病及其相关的理论知识,有较丰富的教学经验,较高的教学水平以及临床实践基础,但因科学技术进展迅速,对感染病的认识不断进步和深化,加之我们编写水平有限,错漏在所难免,恳请同道和读者批评指正。

答题说明

测试题共分四种形式,即选择题、填空题、名词解释和问答题。选择题又分 A 型题、B 型题、C 型题和 X 型题。

A 型题又称最佳选择题。先提出问题,随后列出五个备选答案:A、B、C、D、E,按试题要求在备选答案中选出一个最佳答案。其中 A1 型为单个肯定或单个否定型,A2 型为单个病例分析型,A3 型或 A4 型为病例的多题分析型。

B 型题又称配伍题。试题先列出 A、B、C、D、E 五个备选答案,随后列出若干道试题。答题时从备选答案中给每道试题选配一个最佳答案。每项备选答案可选用一次或一次以上。

C 型题或称比较题。有 A、B、C、D 四个备选答案,然后列出若干试题。但内容基本是前二者的比较。

X 型题亦称多选题。先列出一道题的题干,随后列出 A、B、C、D、E 五个备选答案。按试题要求从备选答案中选出 1 个或多个正确答案。

填空题、名词解释及问答题按各题要求回答即可。

目 录

(181)	第一章 总论	第一章
(181)	第二章 传染病的发病机制	第二章
(181)	第三章 传染病的流行过程及影响因素	第三章
(181)	第四章 传染病的特征	第四章
(181)	第五章 传染病的诊断	第五章
(181)	第六章 传染病的预防	第六章
(181)	第七章 病毒性肝炎	第七章
(181)	第八章 感染性腹泻	第八章
(181)	第九章 细菌性痢疾	第九章
(181)	第十章 阿米巴痢疾	第十章
(181)	第十一章 伤寒	第十一章
(181)	第十二章 霍乱	第十二章
(181)	第十三章 细菌性食物中毒	第十三章
(181)	第十四章 真菌性食物中毒	第十四章
(181)	第十五章 寄生虫病	第十五章
(181)	第十六章 疟疾	第十六章
(181)	第十七章 血吸虫病	第十七章
(181)	第十八章 钩虫病	第十八章
(181)	第十九章 蛔虫病	第十九章
(181)	第二十章 蛲虫病	第二十章
(181)	第二十一章 姜片虫病	第二十一章
(181)	第二十二章 囊虫病	第二十二章
(181)	第二十三章 包虫病	第二十三章
(181)	第二十四章 弓形虫病	第二十四章
(181)	第二十五章 隐孢子虫病	第二十五章
(181)	第二十六章 贾第虫病	第二十六章
(181)	第二十七章 阿米巴病	第二十七章
(181)	第二十八章 滴虫病	第二十八章
(181)	第二十九章 真菌病	第二十九章
(181)	第三十章 皮肤真菌病	第三十章
(181)	第三十一章 深部真菌病	第三十一章
(181)	第三十二章 免疫缺陷病	第三十二章
(181)	第三十三章 艾滋病	第三十三章
(181)	第三十四章 病毒性肝炎	第三十四章
(181)	第三十五章 肝硬化	第三十五章
(181)	第三十六章 原发性肝癌	第三十六章
(181)	第三十七章 胆石症	第三十七章
(181)	第三十八章 胆管炎	第三十八章
(181)	第三十九章 胰腺炎	第三十九章
(181)	第四十章 糖尿病	第四十章
(181)	第四十一章 甲状腺功能亢进症	第四十一章
(181)	第四十二章 甲状腺功能减退症	第四十二章
(181)	第四十三章 甲状旁腺功能亢进症	第四十三章
(181)	第四十四章 甲状旁腺功能减退症	第四十四章
(181)	第四十五章 垂体前叶功能减退症	第四十五章
(181)	第四十六章 垂体后叶功能减退症	第四十六章
(181)	第四十七章 肾上腺皮质功能减退症	第四十七章
(181)	第四十八章 肾上腺皮质功能亢进症	第四十八章
(181)	第四十九章 肾上腺髓质功能亢进症	第四十九章
(181)	第五十章 甲状腺功能亢进症	第五十章
(181)	第五十一章 甲状腺功能减退症	第五十一章
(181)	第五十二章 甲状旁腺功能亢进症	第五十二章
(181)	第五十三章 甲状旁腺功能减退症	第五十三章
(181)	第五十四章 垂体前叶功能减退症	第五十四章
(181)	第五十五章 垂体后叶功能减退症	第五十五章
(181)	第五十六章 肾上腺皮质功能减退症	第五十六章
(181)	第五十七章 肾上腺皮质功能亢进症	第五十七章
(181)	第五十八章 肾上腺髓质功能亢进症	第五十八章
(181)	第五十九章 甲状腺功能亢进症	第五十九章
(181)	第六十章 甲状腺功能减退症	第六十章
(181)	第六十一章 甲状旁腺功能亢进症	第六十一章
(181)	第六十二章 甲状旁腺功能减退症	第六十二章
(181)	第六十三章 垂体前叶功能减退症	第六十三章
(181)	第六十四章 垂体后叶功能减退症	第六十四章
(181)	第六十五章 肾上腺皮质功能减退症	第六十五章
(181)	第六十六章 肾上腺皮质功能亢进症	第六十六章
(181)	第六十七章 肾上腺髓质功能亢进症	第六十七章
(181)	第六十八章 甲状腺功能亢进症	第六十八章
(181)	第六十九章 甲状腺功能减退症	第六十九章
(181)	第七十章 甲状旁腺功能亢进症	第七十章
(181)	第七十一章 甲状旁腺功能减退症	第七十一章
(181)	第七十二章 垂体前叶功能减退症	第七十二章
(181)	第七十三章 垂体后叶功能减退症	第七十三章
(181)	第七十四章 肾上腺皮质功能减退症	第七十四章
(181)	第七十五章 肾上腺皮质功能亢进症	第七十五章
(181)	第七十六章 肾上腺髓质功能亢进症	第七十六章
(181)	第七十七章 甲状腺功能亢进症	第七十七章
(181)	第七十八章 甲状腺功能减退症	第七十八章
(181)	第七十九章 甲状旁腺功能亢进症	第七十九章
(181)	第八十章 甲状旁腺功能减退症	第八十章
(181)	第八十一章 垂体前叶功能减退症	第八十一章
(181)	第八十二章 垂体后叶功能减退症	第八十二章
(181)	第八十三章 肾上腺皮质功能减退症	第八十三章
(181)	第八十四章 肾上腺皮质功能亢进症	第八十四章
(181)	第八十五章 肾上腺髓质功能亢进症	第八十五章
(181)	第八十六章 甲状腺功能亢进症	第八十六章
(181)	第八十七章 甲状腺功能减退症	第八十七章
(181)	第八十八章 甲状旁腺功能亢进症	第八十八章
(181)	第八十九章 甲状旁腺功能减退症	第八十九章
(181)	第九十章 垂体前叶功能减退症	第九十章
(181)	第九十一章 垂体后叶功能减退症	第九十一章
(181)	第九十二章 肾上腺皮质功能减退症	第九十二章
(181)	第九十三章 肾上腺皮质功能亢进症	第九十三章
(181)	第九十四章 肾上腺髓质功能亢进症	第九十四章
(181)	第九十五章 甲状腺功能亢进症	第九十五章
(181)	第九十六章 甲状腺功能减退症	第九十六章
(181)	第九十七章 甲状旁腺功能亢进症	第九十七章
(181)	第九十八章 甲状旁腺功能减退症	第九十八章
(181)	第九十九章 垂体前叶功能减退症	第九十九章
(181)	第一百章 垂体后叶功能减退症	第一百章

第二章	阿米巴病	(89)
第三章	霍乱	(104)
第四章	细菌性食物中毒	(118)
第五章	弯曲菌感染	(131)
第六章	其他细菌感染性腹泻	(140)
第七章	病毒感染性腹泻	(150)
第四单元	发热性传染病	(164)
第一章	伤寒和副伤寒	(164)
第二章	流行性感胃	(180)
第三章	疟疾	(189)
第四章	钩端螺旋体病	(204)
第五章	肾综合征出血热	(219)
第六章	登革热	(235)
第五单元	中枢神经系统传染病	(247)
第一章	流行性脑脊髓膜炎	(247)
第二章	流行性乙型脑炎	(264)
第三章	脊髓灰质炎	(278)
第四章	狂犬病	(289)
第五章	新型隐球菌病	(301)
第六单元	出疹性传染病	(310)
第一章	麻疹	(310)
第二章	猩红热	(322)
第三章	水痘和带状疱疹	(332)

第四章	风疹	(340)
第五章	传染性单核细胞增多症	(349)
第七单元	新发感染病	(357)
第一章	朊粒病	(357)
第二章	艾滋病	(369)
第三章	严重急性呼吸综合征	(382)
第四章	人禽流感	(396)
第五章	军团病	(404)
第六章	猪链球菌病	(414)
第八单元	呼吸道传染病	(423)
第一章	流行性腮腺炎	(423)
第二章	白喉	(431)
第三章	百日咳	(440)
第九单元	虫媒与动物源性传染病	(449)
第一章	流行性斑疹伤寒	(449)
第二章	地方性斑疹伤寒	(459)
第三章	恙虫病	(466)
第四章	莱姆病	(476)
第五章	回归热	(485)
第六章	黑热病	(495)
第七章	布鲁氏菌病	(503)
第八章	鼠疫	(512)
第九章	炭疽	(521)

第十单元 寄生虫病 (532)

第一章 日本血吸虫病 (532)

第二章 并殖吸虫病 (549)

第三章 华支睾吸虫病 (560)

第四章 姜片虫病 (569)

第五章 丝虫病 (575)

第六章 隐孢子虫病 (586)

第七章 弓形虫病 (593)

第八章 钩虫病、蛔虫病和蛲虫病 (601)

第九章 肠绦虫病和囊尾蚴病 (612)

第十章 蠕虫蚴移行症 (622)

第十一章 棘球蚴病 (630)

第十一单元 其他 (637)

第一章 败血症 (637)

第二章 感染性休克 (652)

第三章 医院感染 (665)

第四章 结核病 (675)

第五章 抗菌药物的临床应用 (688)

第一单元

总 论

传染病(communicable diseases)亦称感染病(infectious diseases)。传染病学为临床医学的一门重要的临床专业课程,是研究病原体在外环境中 and 人体内发生、发展、传播、致病和防治规律的科学,重点在研究这些疾病的发病机制、临床表现、诊断和治疗方法,同时兼顾流行病学和预防措施,以求达到防治结合,最后控制或消灭传染病的目的。

传染病与非传染病不同,其特点是有病原体、有传染性、可引起流行或暴发流行及具有免疫力的四大基本特征,传染病的发病率和流行在不同时期、不同地区和不同人群中有着极大差异,不论过去、现在和将来一直是威胁人类健康和生命安全的大敌。

第一章 感染与免疫

第一节 教学大纲要求

1. 掌握感染与免疫的概念。
2. 熟悉传染病感染过程的五种表现。
3. 了解传染病感染过程中免疫应答的作用。

第二节 教材内容精要

1. 感染的概念 感染又称传染,是病原体和人体之间相互

作用的过程。由于病原体不同和人体的适应程度差异,因而可产生不同的感染疾病谱。

2. 感染过程的五种表现 病原体感染人体后一般表现五种形式:①病原体被清除:病原体侵入机体后被非特异性或特异性免疫所清除;②隐性感染:又称亚临床感染,感染后仅诱导机体特异性免疫应答,不出现任何临床表现;③显性感染:又称临床感染,可产生病理损伤及临床表现,多数显性感染只占全部感染的小部分;④病原携带状态:有带病毒者、带菌者和带虫者三种,又有潜伏期携带者和慢性携带者之分,共同特点是临床无症状而只携带或排出病原体;⑤潜伏性感染:指病原体感染后被机体局限化,又未被清除,致使长期隐伏体内,一旦免疫力下降即可显性发病。潜伏性感染的病原体不排出体外,此为与携带者的区别点。

这五种感染形式在不同传染病中各有侧重,在一定条件下可相互转变,一般说隐性感染最常见,病原携带状态次之,显性感染所占比重最低,但容易识别。

3. 病原体的作用 感染后能否引起疾病,取决于病原体的致病力与机体的免疫力。病原体的致病能力包括侵袭力、毒力、数量和变异性几个因素。

4. 免疫应答作用 机体的免疫应答对感染过程的表现和转归起重要作用。免疫应答分非特异性和特异性免疫两种,前者包括天然屏障、吞噬作用和体液因子等;后者有细胞免疫和体液免疫。

重点:传染病感染过程的各种表现。

第三节 测试题

一、选择题

A1 型题

- B 1. 感染的含义,下列哪一项描述最准确?
- A. 病原体侵入人体的过程
 - B. 感染是感染因子和人体相互作用的过程
 - C. 病原体侵入人体的一种方式
 - D. 人对病原体缺乏抵抗力而发病
 - E. 感染因子作用于人体的过程
2. 病原体进入人体后是否引起疾病主要取决于:
- A. 病原体的数量
 - B. 病原体的毒力
 - C. 病原体的侵袭力
 - D. 病原体的致病力和机体的防御能力
 - E. 机体的防御能力
3. 潜伏性感染的意义是:
- A. 病原体侵入人体后只引起轻微症状
 - B. 病原体与人体相互作用,保持暂时平衡,当免疫功能减弱时可引起疾病
 - C. 病原体与人体保持永久平衡,不引起症状
 - D. 病原体侵入人体发生免疫反应,不出现症状
 - E. 病原体感染后引起明显症状
4. 潜伏性感染常见于下列何种疾病?
- A. 带状疱疹
 - B. 结核病
 - C. 疟疾
 - D. 以上都是

E. 以上都不是

5. 病原体侵入后,不出现或仅有不明显的临床症状,但可产生特异性免疫反应,应称为:

A. 隐性感染

B. 健康携带者

C. 显性感染

D. 潜伏性感染

E. 不典型感染

6. 下列哪种疾病不会出现病原携带者?

A. 细菌性痢疾

B. 伤寒

C. 白喉

D. 麻疹

E. 乙型病毒性肝炎

7. 感染过程的五种表现在不同传染病中各有侧重,一般最常见的是:

A. 病原体被清除

B. 隐性感染

C. 显性感染

D. 潜伏性感染

E. 病原携带状态

8. 由于宿主免疫功能受损或机械损伤,导致肠道内大肠埃希菌进入腹腔或泌尿道引起感染称为:

A. 重复感染

B. 隐性感染

C. 潜伏性感染

D. 再感染

E. 机会性感染

9. 在传染过程中,隐性感染增加时,其流行病学意义在于:

A. 轻型病人增加

B. 带菌状态增多

C. 潜伏性感染增加

D. 免疫人群扩大

E. 显性感染减少

10. 有关病原体的变异性,下列叙述正确的是:

A. 经多次培养可使病原体毒力减弱

- B. 在宿主间反复传播可使致病力增强
- C. 变异可逃避机体的特异性免疫作用
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

A 11. 关于变态反应,下列叙述正确的是:

- A. 变态反应都是特异性免疫
- B. 变态反应为非特异性免疫
- C. 变态反应有一部分是非特异性免疫
- D. 变态反应有一部分是特异性免疫
- E. 以上都不是

12. 有关非特异性免疫,下列叙述不正确的是:

- A. 是机体清除病原体的一种机制
- B. 不牵涉对抗原的识别
- C. 不牵涉二次免疫应答
- D. 是一种保护性免疫应答
- E. 肯定会导致机体组织损伤

13. 下列哪项是机体的特异性免疫?

- A. 皮肤黏膜
- B. 溶菌酶
- C. 胃酸
- D. 免疫球蛋白
- E. 血液-脑脊液屏障

14. 隐性感染主要是通过什么手段来发现?

- A. 咽拭子或大便培养发现病原体
- B. 轻度症状与体征的发现
- C. 非特异性免疫,如补体、溶菌酶等检测
- D. 特异性免疫学检查
- E. 病理检查

15. 自然疫源性传染病主要是指:

- A. 以虫媒为传播媒介的传染病
- B. 所有地方性传染病都是自然疫源性传染病

- ☒ C. 以野生动物为主要传染源的动物源性传染病
- D. 以家畜、家禽为主要传染源的传染病
- E. 凡是动物源性传染病都是自然疫源性疾病

A2 型题

☒ B 16. 男性, 30 岁, 结核菌素试验 (PPD) 弱阳性, 无结核病症状、体征, X 线胸片检查(-), 这种情况属于下列哪一种?

- A. 病原携带状态
- B. 重复感染
- C. 潜伏性感染
- D. 显性感染

☒ E. 既往曾有结核杆菌感染

B 型题

17~19 题共用备选答案

- A. 白细胞介素 1~6
- B. $CD4^+ / CD8^+$ 细胞
- C. 浆细胞
- D. 溶菌酶
- E. 免疫球蛋白

☒ D 17. 机体的一种天然屏障是:

☒ B 18. 体内细胞免疫的效应细胞是:

☒ E 19. 属于体液免疫的一种抗体:

X 型题

20. 下列哪些项属于机体的天然屏障:

- A. 皮肤
- B. 黏膜
- C. 支气管黏膜上的纤毛
- D. 血液-脑脊液屏障
- E. 胎盘屏障

二、填空题

1. 传染病是由 病原体 和 寄主 感染人体后引起的具有 传染性 的疾病。