

医学考试与自学指导丛书

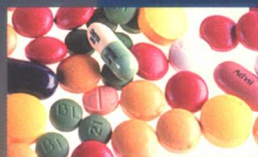
7

医学免疫学

试题精集

【总主编】陈佩惠 金有豫

【主 编】安云庆



人民军医出版社

· 医学考试与自学指导丛书 ·

医学免疫学 试题精集

YIXUE MIANYIXUE SHITIJINGJI



人民军医出版社

People's Military Medical Publisher

北 京

图书在版编目(CIP)数据

医学免疫学试题精集/安云庆主编. —北京:人民军医出版社, 2001. 6

(医学考试与自学指导丛书)

ISBN 7-80157-255-6

I. 医… II. 安… III. 医药学:免疫学-自学参考资料 IV. R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 15032 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

潮河印刷厂印刷

春园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:850×1168mm 1/32·印张:7.5·字数:183 千字

2001 年 6 月第 1 版(北京)第 1 次印刷

印数:0001~6000 定价:13.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书为《医学考试与自学指导丛书》系列之一。丛书由著名医学教育家陈佩惠、金有豫教授总主编。主要由著名的首都医科大学各基础学科教授、副教授执笔。用于大专生、本科生对相关课程的复习、应考、自学。

本书以全国医学院校教学大纲为依据,以国内医学院校通用的权威教材为基础,参照现代考试模式,吸收历年考试经验,收集整理各类成熟、经典的考试题、复习题,精心编撰而成。内容包括学习要求、各类试题、参考答案、自学指导、模拟试卷等。能帮助学生强化概念,提高应试能力,了解考试的形式、特点、方法,领悟命题规律和考试技巧。“自学指导”是本书的特色,对提高学生的综合能力和自学能力具有特别的参考价值。

读者对象:以大专为主,适用于医学院校的学生,以及高职教育、成人教育等各类学生,也可供本科生参考。

责任编辑 姚 磊

主 编 简 介

安云庆,首都医科大学教授,博士生导师,免疫学系主任。1946年7月出生。1970年毕业于北京第二医学院(现首都医科大学)并留校任教。1992年~1994年留学荷兰,从事内毒素及其配体的研究。从事教学和抗感染免疫研究工作30年,承担医学本科生、硕/博士研究生微生物和免疫学教学任务。发表论文50余篇,主编《免疫学基础》、《医学免疫学与微生物学》等6部著作,参编4部著作。获北京市科技进步二等奖1项、三等奖3项,国家科技进步三等奖1项,北京市局级科技成果奖6项。担任国家药品审评专家委员,国家医师资格考试免疫学命题审题专家委员,教育部高教自考免疫学课程考试委员,北京市免疫学会常务理事,U. S. Chinese Journal of Microbiology and Immunology 编委,《国外医学免疫学分册》编委,《中华微生物学和免疫学杂志》特邀审稿员。

《医学考试与自学指导丛书》

编委会名单

主编单位 首都医科大学

总 主 编 陈佩惠 金有豫

编 委 (以姓氏笔画为序)

王秀琴 组织胚胎学教授

曲瑞瑶 生理学教授

安云庆 微生物学与免疫学教授

孙颂三 药理学教授

张立克 病理生理学教授

陈 瑞 生物化学教授

陈佩惠 人体寄生虫学教授

陈瑞芬 病理学教授

金有豫 药理学教授

赵宝玖 病理生理学副教授

高秀来 人体解剖学教授

《医学考试与自学指导丛书》

序

为了响应党中央的“科教兴国”方针,提高医学教育质量,促进医疗制度改革,提高医务工作者的医疗水平,帮助各层次医学生和医务人员学习、复习、掌握医学基础理论知识及其学习和运用方法,并指导各类应试,我们编辑出版了这套《医学考试与自学指导丛书》,它包括解剖学、组织胚胎学、生物化学、生理学、病理学、病理生理学、人体寄生虫学,免疫学、微生物学和药理学等分册。读者对象以大专为主,适合于医学院校的学生,以及高职教育和成人教育等各类学生,也可供本科生参考。

医学基础各门课程都是指导临床实践的重要理论基础,而它们均有较强的内在联系,只有系统的掌握和运用这些理论知识,才能正确地诊断疾病和准确地防治疾病,高质量地为病人服务。有鉴于此,我们编辑出版这套丛书,以期将基础医学理论作为一个整体给予学习者。

本丛书的内容是以全国高等医学院校的教学大纲为依据,以高等医学院校教材为基础,按照现代考试模式,吸收历年考试的实践经验编写的。

学习方法的正确与否可以影响学习效果及掌握的程度;学习基础理论知识不仅要了解和掌握它,而且还要会运用它去指导临床实践以及进一步了解和跟随医学基础理论和临床实践的进展,以继续提高自身的医学知识和实践水平。本丛书专门设有指导自

学的内容以力图贯彻这一宗旨,指导自学和运用的方法,并使它成为本丛书的特点之一。

本丛书各分册的主编和编者多为从事基础医学教育多年、颇有造诣、甚有建树、具有高级职称的教师,他们教学经验丰富,熟悉本学科的重点内容,了解学习中的难点,详知学生在学习中的困惑之处。在编写过程中他们充分发挥了自己的才能。

尽管如此,限于我们的水平,书中难免有不当之处。我们恳切希望读者多加批评指正,以进一步提高本丛书的质量。

《医学考试与自学指导丛书》总主编

陈佩惠 金有豫

于首都医科大学

前 言

医学免疫学是一门重要的发展迅速的基础医学课程。为帮助学生系统复习本课程基本理论知识,掌握理解本课程重点难点内容,熟悉应试技巧,以达到各层次考试的要求,我们编写了《医学考试与自学指导丛书》的《医学免疫学试题精集》一书。

本书以刘晶星主编《医学微生物学与免疫学》(人民卫生出版社,2000年)和安云庆编著的《免疫学基础》(北京科技出版社,1998年)作为编写的主要参考教材。

本书各章分为四部分:学习要求、各型试题、参考答案、自学指导。学习要求简明指出学生所应掌握、熟悉和了解的主要内容;题型包括四类,即填空题、选择题、名词解释和问答思考题;为便于学生检测学习效果,在各章试题后备有参考答案;自学指导则主要包括对基本理论知识的归纳总结和对重点难点内容的剖析解释。

为帮助学生能够了解和体会医学免疫学考试命题的形式、方法和内容,书后提供了两套模拟试卷。学生可在全面复习总结的基础上,达到自我测试,了解复习效果,体验命题的规律和特点。

本书的读者对象,主要是医学高等专科学校、大专层次的高职教育和成人教育学生以及专业证书班的学生。同时,本书对医学本科学生、专升本的学生以及临床医师也有很强的实际参考价值。

限于我们的水平和能力,书中难免存在许多缺点和不足,在此恳请同行和读者给予批评和指正。

主 编 安云庆

于首都医科大学

选择题类型简介

A 型题

A 型题又称最佳选择题。先提出问题,继以列出 5 个答案: A、B、C、D、E。按题干要求在 5 个备选答案中选出一个最佳答案。

B 型题

B 型题又称配伍题。试题开头先列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案。可有两个以上的试题,从备选答案中给每个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,也可不选用。

C 型题

C 型题又称比较配伍题。试题开头先列出 A、B、C、D 4 个备选答案,试题的数目可以两个以上。从备选答案中,给每个试题选配一个正确答案。

X 型题

X 型题又称多选题。先列出一个题干,继以列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案。按试题要求在 5 个备选答案中选出 2~5 个正确答案。

目 录

✓第一章 绪论	(1)
学习要求	(1)
各型试题	(1)
参考答案	(4)
自学指导	(6)
✓第二章 抗原	(7)
学习要求	(7)
各型试题	(7)
参考答案	(16)
自学指导	(21)
✓第三章 免疫球蛋白分子	(27)
学习要求	(27)
各型试题	(27)
参考答案	(36)
自学指导	(42)
✓第四章 补体系统	(44)
学习要求	(44)
各型试题	(44)
参考答案	(53)
自学指导	(57)
✓第五章 免疫系统	(60)
学习要求	(60)
各型试题	(60)
参考答案	(71)

自学指导	(77)
✓第六章 免疫应答	(85)
学习要求	(85)
各型试题	(85)
参考答案	(95)
自学指导	(101)
✓第七章 免疫应答的调节	(108)
学习要求	(108)
各型试题	(108)
参考答案	(112)
自学指导	(114)
7第八章 过敏反应	(116)
学习要求	(116)
各型试题	(116)
参考答案	(126)
自学指导	(131)
第九章 自身免疫和自身免疫病	(136)
学习要求	(136)
各型试题	(136)
参考答案	(143)
自学指导	(146)
第十章 免疫缺陷	(147)
学习要求	(147)
各型试题	(147)
参考答案	(153)
自学指导	(156)
第十一章 肿瘤免疫	(157)
学习要求	(157)
各型试题	(157)

参考答案·····	(162)
自学指导·····	(167)
第十二章 移植免疫·····	(169)
学习要求·····	(169)
各型试题·····	(169)
参考答案·····	(173)
自学指导·····	(176)
第十三章 抗感染免疫·····	(177)
学习要求·····	(177)
各型试题·····	(177)
参考答案·····	(182)
自学指导·····	(186)
第十四章 免疫学应用·····	(188)
学习要求·····	(188)
各型试题·····	(188)
参考答案·····	(197)
自学指导·····	(202)
模拟试题(一)·····	(206)
参考答案·····	(213)
模拟试题(二)·····	(216)
参考答案·····	(223)

第一章 绪 论

学 习 要 求

掌握免疫的概念、免疫的功能及免疫应答的类型,了解免疫学的发展简史、在医学中的地位和作用、现状和发展前景。

各 型 试 题

一、填空题

1. 免疫系统是由 免疫器官、免疫细胞、免疫分子 组成。
2. 英国医生 Jenner 发明了 牛痘疫苗, 可预防 天花。
3. 免疫功能包括 免疫防御、免疫监视、免疫自稳。
4. 免疫应答分为先天具有的 非特异性 和后天获得的 特异性 两种类型。
5. 在异常情况下, 免疫防御反应过高会引发 超敏反应, 反应过低或缺如则可发生 免疫缺陷病。

二、选择题

A 型题

1. 免疫是指:

- A. 机体抗感染的过程
 B. 机体免疫系统识别和排除抗原性异物的过程
 C. 机体对病原微生物的防御过程
 D. 机体清除自身衰老、死亡细胞的过程
 E. 机体清除自身突变细胞的能力
2. 牛痘的发明者是：
 A. 德国 Behring B. 法国 Pasteur C. 德国 Koch
 D. 澳大利亚 Burnet E. 英国 Jenner
3. 免疫对机体是：
 A. 有利的 B. 有害的 C. 有利也有害
 D. 有利无害 E. 正常条件下有利，异常条件下有害
4. 免疫监视功能低下时易发生：
 A. 自身免疫病 B. 超敏反应 C. 肿瘤
 D. 免疫缺陷病 E. 移植排斥反应
5. 最早接种人痘苗预防天花的国家是：
 A. 中国 B. 美国 C. 日本
 D. 俄罗斯 E. 英国
6. 发现抗毒素，创建免疫血清疗法的人是：
 A. Jenner B. Koch C. Burnet
 D. Behring E. Metchnikoff
7. 创建杂交瘤技术制备单克隆抗体的人是：
 A. Edelman 和 Porter B. Koch C. Pasteur
 D. Milstein 和 Kohler E. Burnet

B 型题

- A. 生理性免疫防御 B. 生理性免疫自稳
 C. 免疫监视功能失调 D. 免疫自稳功能失调
 E. 免疫防御作用过高
1. 清除病原微生物 A
 2. 病毒持续感染 C

3. 超敏反应 I^E 4. 自身免疫病 $\mathcal{D}$
5. 清除自身损伤衰老细胞 B

三、名词解释

1. 免疫 2. 免疫防御 3. 免疫自稳 4. 免疫监视

四、问答题

1. 简述免疫的基本概念和功能。
2. 简述免疫系统的组成。
3. 简述免疫功能失调时的异常表现。

参 考 答 案

一、填空题

1. 免疫器官 免疫细胞 免疫分子
2. 牛痘苗 天花
3. 免疫防御 免疫自稳 免疫监视
4. 非特异性免疫应答 特异性免疫应答
5. 超敏反应 免疫缺陷病

二、选择题

A 型题

1. B 2. E 3. E 4. C 5. A 6. D 7. D

B 型题

1. A 2. C 3. E 4. D 5. B

三、名词解释

1. 免疫：是指机体识别“自身”与“非己”抗原，对自身成分形成天然免疫耐受，对非己抗原发生排斥作用的一种生理功能。正常情况下，对机体有利；免疫功能失调时，会产生对机体有害的反应。

2. 免疫防御：是机体排斥外来抗原性异物的一种免疫保护功能。该功能正常时，机体可抵抗病原微生物及其毒性产物的感染和损害，即抗感染免疫；异常情况下，反应过高会引发超敏反应，反应过低或缺如可发生免疫缺陷。