

现代

感染性疾病与 传染病学

(上册)

彭文伟 主编

科学出版社



本书获得中山医科大学“211 工程”重点学科建设经费资助

现代感染性疾病与传染病学

（上 册）

彭文伟 主编

科 学 出 版 社

2000

本书获得中山医科大学“211 工程”重点学科建设经费资助

现代感染性疾病与传染病学

（下 册）

彭文伟 主编

科学出版社

2000

内 容 简 介

本书是由国内 27 所著名医学院校、科学研究和医疗机构的 220 余名基础与临床医学专家联合编写的大型专著。内容共分 4 篇:第 1 篇阐述感染性疾病的基础理论和防治原则;第 2 篇内容主要为各病原体感染的病原学、流行病学、发病机制与病理改变;第 3 篇主要介绍全身各器官系统感染的临床表现、诊断、治疗与预防的最新理论和实践知识;第 4 篇阐述我国法定传染病的防治原则和方法。编写者大部分为所撰写题目的我国当代医学界权威人士。引用的参考文献以近 5 年内发表者为主,书后附有索引,便于查阅。

本书适用于各科临床医师及研究生参考,也可作为各级医院和医学院校的图书馆藏书。

图书在版编目(CIP)数据

现代感染性疾病与传染病学(上册)/彭文伟主编. -北京:科学出版社, 2000

ISBN 7-03-008102-1

I. 现… I. 彭… II. 传染病-病因学 IV.R510.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 69707 号

2103/38 23

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码:100717

新蕾印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2000 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
2000 年 9 月第一次印刷 印张: 186 1/4 插页: 7
印数: 1—3 000 字数: 4 345 000

定价: 299.00 元(上、下册)

(如有印装质量问题,我社负责调换〈杨中〉)

主编小传

彭文伟, 1925年8月出生。1949年毕业于华西医科大学(7年制), 同年获美国纽约州大学授予的医学博士学位。1978年起任中山医科大学传染病学教授。1983年成为我国第二批博士研究生导师。1978年起共培养硕士生5名, 1984年起共培养博士生20名, 包括我国首次招收的外籍医学博士生1名。历任中山医科大学校长、副校长(1980~1990), 中华医学会20届副会长、常务理事(1989~1994), 中华医学会19、20、21届理事、22届名誉理事, 中华医学会广东分会副会长、常务理事, 广东省传染病与寄生虫病学会主任委员, 广东省科协副主席, 世界卫生组织传染病学顾问(1981至今), 《中华医学杂志》编委, 《中华内科杂志》编委, 《中



华肝病杂志》编委, 《美国医学会杂志》(中文版)编委, 《中山医科大学学报》主编, 国家自然科学基金委员会第四届学科评审组成员, 卫生部医疗卫生国际交流中心理事会理事, 卫生部教材评审委员会委员及医学视听教材传染病学专家组组长, 广东省国际文化交流中心第1、2、3届理事。1981、1988年分别加入亚太肝病学会、英国伦敦皇家热带病与卫生学会, 成为会员。1980、1988年分别受聘为英国伦敦大学皇家进修医学院、美国南伊利诺州大学医学院为客座教授。1989年受聘为澳大利亚悉尼大学坎布兰卫生学院为名誉院士。曾获国家自然科学基金、国家教育委员会博士点基金、卫生部基金、广东省科学技术委员会基金与美国中华医学基金会(CMB)基金等多项科研基金, 总额达人民币150万元。1980年起连续担任卫生部规划教材《传染病学》第二版副主编(获卫生部优秀教材奖)、第三、四、五版主编。参考书《传染病学》第三版副主编(获卫生部科技进步二等奖)。主编专著《病毒性肝炎的防治》(1988)、《病毒性肝炎研究》(1998)、《中华内科学》第十篇“感染性疾病”主编(1999)。1949到现在在国内以第一作者发表论著95篇, 在国际会议及国外期刊发表论著12篇及综述71篇。由于教学改革成绩优异, 获国家教育委员会授予“全国优秀教师”称号及奖章(1989)。“自学为主教学方法的研究”被评为国家级优秀教学成果奖及国家教委优秀教学成果二等奖(1990)。科研成果包括恙虫病研究、人白细胞干扰素的研制及病毒性肝炎与肝癌相关性研究(获1996年度国家教育委员会科技进步二等奖)。被载入《广东百科全书》“当代人物”篇(1995)及《广东科学技术志》“临床医学”篇(1999)。

《现代感染性疾病与传染病学》

编委会名单

主 编：彭文伟

副主编：颜光美 钟南山* 姚集鲁 刘克洲 乔光彦

编 委：(以姓氏笔画为序)

王其南	王爱霞	王耆煌	邝健全	乔光彦	刘约翰
刘克洲	戎铁华	许 庚	吴志华	张怡源	李绍珍*
李梦东	杨绍基	陈观今	陆道培*	周明行	周殿元
罗端德	姚集鲁	胡国龄	钟南山	闻玉梅*	徐广坤
陶其敏	梅 骅	黄震东	傅希贤	彭文伟	雷秉钧
颜光美	黎锦芳				

学术秘书：(以姓氏笔画为序)

邓子德	阮 冰	李智伟	杨 林	杨绍基	周元平
高志良	彭晓谋				

行政秘书：冯世容

* 工程院院士。

各编委名单及有关情况

(按姓氏拼音排序)

陈观今	男	中山医科大学基础医学院	寄生虫学	教授,博士生导师
傅希贤	女	北京医科大学附属第一医院	传染病学	教授
胡国龄	女	湖南医科大学附属湘雅医院	传染病学	教授
黄震东	男	广东省心血管疾病研究所	心血管内科学	教授,博士生导师
邝健全	男	中山医科大学附属孙逸仙纪念医院	妇产科学	教授,博士生导师
雷秉钧	男	华西医科大学附属第一医院	传染病学	教授,博士生导师
黎锦芳	女	中山医科大学附属孙逸仙纪念医院	影像学	教授
李梦东	男	第三军医大学附属西南医院	传染病学	教授
李绍珍	女	中山医科大学附属眼科中心	眼科学	教授,博士生导师,工程院院士
刘克洲	男	浙江医科大学附属第一医院	传染病学	教授,博士生导师
刘约翰	男	重庆医科大学第一附属医院	传染病学	教授,博士生导师
陆道培	男	北京医科大学附属人民医院	血液内科学	教授,博士生导师,工程院院士
罗端德	男	同济医科大学附属协和医院	传染病学	教授
梅 骅	男	中山医科大学附属第一医院	泌尿外科学	教授,博士生导师
彭文伟	男	中山医科大学附属第三医院	传染病学	教授,博士生导师
乔光彦	男	中国医科大学第二临床学院	传染病学	教授
戎铁华	男	中山医科大学附属肿瘤医院	肿瘤病学	教授
陶其敏	女	北京医科大学附属人民医院	肝脏病学	教授,博士生导师
王爱霞	女	中国协和医科大学北京协和医院	传染病学	教授,博士生导师
王其南	男	重庆医科大学第一附属医院	传染病学	教授,博士生导师
王香煌	男	上海第二医科大学附属瑞金医院	传染病学	教授,博士生导师
闻玉梅	女	上海医科大学卫生部分子病毒学实验室	分子病毒学	教授,博士生导师,工程院院士
吴志华	男	广东医学院	皮肤病学	教授
徐广坤	男	中山医科大学附属第三医院	皮肤病学	教授
许 庚	男	中山医科大学附属第三医院	耳鼻喉科学	教授,博士生导师
颜光美	男	中山医科大学基础医学院	药理学	教授,博士生导师
杨绍基	男	中山医科大学附属第三医院	传染病学	教授
姚集鲁	男	中山医科大学附属第三医院	传染病学	教授,博士生导师
张怡源	男	广东药学院	皮肤病学	教授
钟南山	男	广州医学院	呼吸内科学	教授,博士生导师,工程院院士
周殿元	男	第一军医大学附属南方医院	消化内科学	教授,博士生导师
周明行	男	第二军医大学附属长征医院	传染病学	教授

编写人员名单

(按汉语拼音排序)

- | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------|
| 蔡道章 | 中山医科大学 | 洪 华 | 中山医科大学 |
| 蔡宏波 | 湖南医科大学 | 侯健存 | 中国协和医科大学 |
| 蔡淑清 | 同济医科大学 | 胡 鹏 | 重庆医科大学 |
| 陈 峰 | 浙江大学医学院 | 胡大荣 | 北京军区总医院 |
| 陈 欢 | 北京医科大学 | 胡国龄 | 湖南医科大学 |
| 陈 勇 | 浙江省医学科学院 | 胡孝素 | 华西医科大学 |
| 陈 智 | 浙江大学医学院 | 黄安华 | 华西医科大学 |
| 陈村龙 | 第一军医大学 | 黄炯烈 | 中山医科大学 |
| 陈观今 | 中山医科大学 | 黄如训 | 中山医科大学 |
| 陈家祺 | 中山医科大学 | 黄雪琨 | 中山医科大学 |
| 陈洁珠 | 中山医科大学 | 黄震东 | 广东省心血管研究所 |
| 陈菊香 | 中山医科大学 | 揭盛华 | 同济医科大学 |
| 陈明振 | 中山医科大学 | 邝健全 | 中山医科大学 |
| 陈伟英 | 中山医科大学 | 赖 维 | 中山医科大学 |
| 陈雅棠 | 重庆医科大学 | 雷秉钧 | 华西医科大学 |
| 成 军 | 中国人民解放军第 302 医院 | 黎家灿 | 中山医科大学 |
| 崔生达 | 第一军医大学 | 黎锦芳 | 中山医科大学 |
| 戴保民 | 华西医科大学 | 李 欣 | 第一军医大学 |
| 邓伟吾 | 上海第二医科大学 | 李 源 | 中山医科大学 |
| 邓子德 | 中山医科大学 | 李道宁 | 中山医科大学 |
| 杜继昭 | 重庆医科大学 | 李孟达 | 中山医科大学 |
| 段明纲 | 重庆医科大学 | 李梦东 | 第三军医大学 |
| 樊翌明 | 广东医学院 | 李明松 | 第一军医大学 |
| 范学工 | 湖南医科大学 | 李若瑜 | 北京医科大学 |
| 傅希贤 | 北京医科大学 | 李绍珍 | 中山医科大学 |
| 干梦九 | 浙江大学医学院 | 李添应 | 中山医科大学 |
| 高 新 | 中山医科大学 | 李学荣 | 中山医科大学 |
| 高建邦 | 第一军医大学 | 利天增 | 中山医科大学 |
| 高修仁 | 中山医科大学 | 梁碧玲 | 中山医科大学 |
| 高志良 | 中山医科大学 | 梁小玲 | 中山医科大学 |
| 顾有守 | 广东省皮肤病防治研究所 | 梁秀龄 | 中山医科大学 |
| 郭 虹 | 中山医科大学 | 廖万清 | 第二军医大学 |
| 郭宁如 | 中国医科院皮肤病研究所 | 廖筑华 | 广东药学院 |
| 何 蕩 | 中山医科大学 | 林昂如 | 第一军医大学 |
| 何生松 | 同济医科大学 | 林学颜 | 中山医科大学 |
| 何政贤 | 中山医科大学 | 刘 红 | 中山医科大学 |
| 贺永文 | 同济医科大学 | 刘 贤 | 中山医科大学 |

刘焯霖	中山医科大学	汪慧民	中山医科大学
刘晶星	上海第二医科大学	汪能平	第一军医大学
刘克洲	浙江大学医学院	王 铮	中山医科大学
刘启文	中山医科大学	王爱霞	中国协和医科大学
刘树国	广州市卫生防疫站	王端礼	北京医科大学
刘维达	中国医科院皮肤病研究所	王海军	中山医科大学
刘约翰	重庆医科大学	王锦蓉	华西医科大学
刘自贵	华西医科大学	王其南	重庆医科大学
陆 春	中山医科大学	王耆煌	上海第二医科大学
陆 堃	中山医科大学	王勤环	北京医科大学
陆道培	北京医科大学	王小根	重庆医科大学
陆玮纶	中山医科大学	王英杰	第三军医大学
陆志檬	上海第二医科大学	王兆荃	中国医科大学
吕新生	湖南医科大学	闻玉梅	上海医科大学
罗葆明	中山医科大学	吴南屏	浙江大学医学院
罗端德	同济医科大学	吴绍熙	中国医科院皮肤病研究所
马 虹	中山医科大学	吴素华	中山医科大学
马为民	深圳市东湖医院	吴为群	中山医科大学
马亦林	浙江大学医学院	吴志华	广东医学院
梅 骅	中山医科大学	吴中耀	中山医科大学
莫 岚	重庆医科大学	吴忠道	中山医科大学
倪语星	上海第二医科大学	奚志勇	中山医科大学
晁青和	第三军医大学	向小琴	重庆医科大学
欧阳颢	湖南医科大学	肖杰生	中山医科大学
潘令嘉	第一军医大学	肖永红	重庆医科大学
彭文伟	中山医科大学	谢灿茂	中山医科大学
彭小萍	中山医科大学	谢梅青	中山医科大学
彭晓谋	中山医科大学	谢民强	中山医科大学
乔光彦	中国医科大学	谢奇峰	中山医科大学
戎铁华	中山医科大学	谢玉桃	湖南医科大学
容中生	中山医科大学	徐 睿	中山医科大学
阮 强	中国医科大学	徐光川	中山医科大学
单梅梅	浙江大学医学院	徐广坤	中山医科大学
沈清瑞	中山医科大学	徐国良	第一军医大学
盛家琦	重庆医科大学	徐建国	中国预防医学科学院流行病学研 究所
师崇文	北京医科大学	徐评议	中山医科大学
苏振忠	中山医科大学	徐秀华	湖南医科大学
孙晓非	中山医科大学	徐智民	第一军医大学
谭德明	湖南医科大学	许 庚	中山医科大学
唐 红	华西医科大学	闫琳丽	中山医科大学
唐英春	中山医科大学	颜光美	中山医科大学
陶其敏	北京医科大学	颜建华	中山医科大学
田庚善	北京医科大学	扬名添	中山医科大学
万欢英	上海第二医科大学		

杨冬梓	中山医科大学
杨绍基	中山医科大学
杨铁生	北京医科大学
姚集鲁	中山医科大学
叶 辉	中山医科大学
叶 进	同济医科大学
叶 萍	广东医学院
尹培达	中山医科大学
余新炳	中山医科大学
俞守义	第一军医大学
袁 明	上海第二医科大学
袁爱力	第一军医大学
曾 侃	广东省人民医院
詹希美	中山医科大学
詹益新	中山医科大学
张 力	中山医科大学
张 玲	中山医科大学
张 正	北京医科大学
张革化	中山医科大学
张国良	第一军医大学
张立伐	暨南医科大学
张乃昌	华西医科大学
张万岱	第一军医大学

张晓刚	重庆医科大学
张怡源	广东药学院
张振书	第一军医大学
章谷生	中国人民解放军传染病中心
赵桂珍	中国医科大学
赵连三	华西医科大学
赵子山	广东省皮肤病防治研究所
郑小英	中山医科大学
智发朝	第一军医大学
钟 梅	第一军医大学
钟南山	广州医学院
钟淑卿	广州呼吸病研究所
周伯平	深圳市东湖医院
周殿元	第一军医大学
周国红	第一军医大学
周国理	中山医科大学
周令仪	中山医科大学
周明行	第二军医大学
周元平	中山医科大学
朱建新	第一军医大学
庄 辉	北京医科大学
邹启园	重庆医科大学

前 言

感染性疾病是跨学科性的疾病,因为每一个器官系统都存在感染的问题。传染病是感染性疾病当中能够在人群传播而形成流行的疾病。两组疾病有一个共同的特征,就是都是由病原体所引起的感染。感染性疾病是各临床学科中的重要组成部分。把感染性疾病和传染病学融合在一起来编写一本结合中国特色的医学专著,在我国尚是一个创举。

本书是建国以来出版的第一部从不同角度来阐述感染性疾病和传染病的大型专著。第1篇为感染性疾病与传染病的理论与实践,从基础理论的角度来阐述各种感染性疾病和传染病的基本原理;第2篇从病原学的角度来介绍各种病原体所引起的感染;第3篇从临床的角度来描述全身性和各个器官系统的感染;第4篇按《中华人民共和国传染病防治法》所规定的甲、乙、丙三类传染病来阐述这些传染病的防治原则和具体方法。本专著对基础或临床学科的工作者均有重要的参考价值;并能为临床医生提供最现代化的知识和最先进的诊断和治疗方法。对从事基础学科的研究人员,本专著也可提供与各临床学科相关的最先进的理论与实践相结合的知识,以及今后研究的方向。

本专著是由全国21所医学院校、6所科学研究机构及防疫站中从事基础学科与临床学科的164名(其中院士4名)第一流的,对所编写题目具有很高造诣的专家所编写的;内容包括分子生物学、微生物学、免疫学、寄生虫学、药理学、病理学;呼吸系统、消化系统、心血管系统、泌尿生殖系统、血液系统、神经内科学;传染病学;流行病学;泌尿、烧伤、神经、骨关节外科学;妇产科学、眼科学、耳鼻喉及头颈外科学、皮肤性病学、肿瘤学、影像学、临床检验学等25个学科,在国内尚属首次。

本专著由于从不同角度,由不同专业的多个作者所编写,因而内容的重复甚至或会有矛盾之处也在所难免。我们希望通过编写人之间的互审和校对,以及各编委的把关和讨论,能尽量减少重复,消除相互矛盾的地方。

为了便于读者查阅有关资料,本书在每个章节都附有参考文献,在文中设置查阅文献的角码,在全书之后附有中、英文索引,尽量把本书编写成符合国际水准的大型专著。

本专著的组织编写是在中山医科大学学校领导的大力支持和鼓励之下进行的,而且被列入我校211工程重点学科建设的内容。本专著从1998年1月开始着手,经过编者撰写、秘书整理、出版社编辑逐字、逐句修改和补充;400多万字的专著,在历时不到两年就能付印出版,是编写大型专著所罕见,也是大量劳动的结晶。在此,谨向上述的同事们,特别是各位秘书和出版社的编辑们表示衷心的感谢。

限于主编和作者水平,错漏在所难免,希望广大读者不吝指正。

彭文伟 于中山医科大学

1999年11月1日

目 录

前言

第 1 篇 感染性疾病与传染病学理论与实践

第 1 章 总论	(3)
第 1 节 感染与免疫	(3)
一、感染的概念	(3)
二、感染过程的不同表现	(4)
三、感染过程中病原体的作用	(5)
四、感染过程中免疫应答的作用	(6)
第 2 节 感染性疾病的发病机制	(8)
一、感染性疾病的发生与发展	(8)
二、组织损伤的发生机制	(9)
三、重要的病理生理变化	(11)
第 3 节 感染性疾病的流行病学	(13)
第 4 节 感染性疾病的诊断	(17)
一、临床诊断	(17)
二、病原学诊断	(18)
三、流行病学资料	(27)
第 5 节 感染性疾病的治疗	(28)
一、一般治疗与对症治疗	(28)
二、病原学与特效治疗	(33)
第 6 节 感染性疾病的预防	(39)
一、流行病学调查分析	(39)
二、感染性疾病的预防措施	(41)
第 2 章 病原学基础	(43)
第 1 节 前言	(43)
第 2 节 分子微生物学基础	(44)
一、病毒的致病作用与抗病毒免疫	(45)
二、细菌的致病作用与抗菌免疫	(55)
三、真菌感染与对策	(65)
第 3 节 分子病理学基础	(70)
一、原位杂交	(70)
二、电镜原位杂交	(89)
三、原位杂交结合免疫组织化学	(98)
四、原位聚合酶链反应	(100)
第 4 节 临床寄生虫学基础	(111)
一、寄生虫学的概念	(112)

二、寄生虫与宿主相互关系	(114)
三、寄生虫病的特点	(115)
四、原虫	(116)
五、蠕虫	(120)
六、节肢动物	(128)
第3章 免疫学基础	(132)
第1节 前言	(132)
第2节 非特异性免疫	(133)
一、正常菌群	(133)
二、机体的屏障	(134)
三、吞噬细胞	(135)
四、体液因素	(135)
五、急性时相反应	(138)
第3节 体液免疫	(138)
一、B淋巴细胞的免疫应答	(139)
二、免疫球蛋白的结构和种类	(139)
三、免疫球蛋白在抗感染中的作用	(142)
四、人工制备的抗体类型	(143)
五、体液免疫的检测	(145)
第4节 细胞免疫	(147)
一、免疫细胞的特性	(147)
二、细胞免疫的应答和效应	(154)
三、细胞免疫在抗感染中的作用	(157)
四、免疫细胞及其功能检测	(158)
第5节 分子免疫	(164)
一、细胞因子	(164)
二、细胞粘附分子	(169)
第6节 免疫病理学	(173)
一、过敏反应	(173)
二、细胞因子	(178)
三、补体与吞噬细胞在感染过程中的相互作用与炎症反应和组织损伤的关系	(179)
四、微生物感染的免疫病理	(181)
第4章 特殊诊断方法	(185)
第1节 前言	(185)
第2节 病原微生物的检测	(185)
一、病毒检测	(185)
二、衣原体感染	(191)
三、支原体感染	(192)
四、立克次体检测	(193)
五、细菌感染	(194)
六、螺旋体感染的检测	(196)
七、深部真菌感染	(198)
八、寄生虫感染	(199)
第3节 影像学诊断	(205)

一、超声诊断学	(206)
二、计算机体层扫描	(225)
三、磁共振成像	(237)
第4节 感染性疾病的内镜诊断	(255)
一、前言	(255)
二、呼吸系统感染的内镜诊断	(256)
三、消化系统感染的内镜诊断	(258)
四、尿路感染的内镜诊断	(262)
五、骨关节系统感染的内镜诊断	(263)
六、生殖系统感染的内镜诊断	(264)
第5节 活体组织检查	(266)
第6节 分子生物学诊断	(272)
一、基因诊断的主要技术及原理	(273)
二、基因诊断在感染性疾病中的应用	(276)
第5章 抗感染治疗学基础	(285)
第1节 前言	(285)
第2节 抗病毒药物的临床应用	(286)
一、抗病毒药物的种类及作用机制	(286)
二、常见病毒性疾病的抗病毒治疗	(290)
第3节 抗细菌药物的临床应用	(303)
一、抗菌药物的作用机制	(303)
二、抗菌药物的耐药机制	(305)
三、细菌耐药性变迁与对策	(310)
四、常用抗生素及其特性	(311)
五、抗菌药物临床应用的有关几点	(330)
六、几种特殊情况下的抗菌药物应用	(330)
七、各系统感染的抗菌药物治疗	(332)
第4节 抗真菌药物的临床应用	(338)
一、抗真菌药分类	(338)
二、常用抗真菌药及其临床应用	(339)
三、真菌的耐药性及新药	(343)
第5节 抗寄生虫药物的临床应用	(344)
一、原虫病	(345)
二、吸虫病	(354)
三、线虫病	(358)
四、绦虫病	(361)
第6节 传染病的基因治疗	(365)
一、基因治疗概述	(365)
二、传染病的基因治疗	(368)
三、传染病的基因疫苗	(375)
第7节 微生态制剂的临床应用	(379)
一、微生态的基本概念	(379)
二、微生态制剂的作用	(381)
三、微生态制剂的种类	(382)

第6章 免疫调节药物的临床应用	(384)
第1节 前言	(384)
第2节 免疫增强药物的临床应用	(385)
一、人免疫球蛋白制剂及其应用	(385)
二、抗独特型疫苗	(390)
三、单克隆抗体	(390)
四、细胞分裂素制剂	(390)
第3节 免疫抑制药物的临床应用	(396)
第7章 医院内感染的预防和治疗	(406)
第1节 前言	(406)
第2节 医院内感染	(407)
第3节 医院内感染监测与控制	(418)
一、医院内感染的监测	(418)
二、对医院环境的监测与质控	(423)
三、消毒药械的效能监测与质控	(425)
四、医用输液、输血、注射器具检验方法	(427)
五、医院内感染的控制	(430)
第4节 经皮肤血管内装置引起的菌血症(败血症)	(436)
一、静脉导管相关的菌血症	(436)
二、心血管介入手术相关的菌血症	(439)
三、血液透析相关的菌血症(败血症)	(440)
第5节 医院内获得性肺部感染	(442)
第6节 医源性泌尿道感染	(449)
第7节 院内输血与血制品传播的感染性疾病	(457)
一、输血感染的病原体	(457)
二、输血感染的常见原因	(458)
三、常见输血后感染	(458)
四、输血相关感染性疾病的预防	(465)
第8节 手术后感染	(468)
第8章 特殊情况下的感染	(472)
第1节 前言	(472)
第2节 肿瘤患者的感染	(473)
第3节 急性白血病与淋巴瘤患者的感染	(477)
一、急性白血病患者的感染	(477)
二、恶性淋巴瘤患者的感染	(481)
第4节 免疫功能受损患者的感染	(486)
第5节 静脉药瘾者的感染	(493)
第6节 骨髓移植受者的感染	(498)
一、骨髓移植受者易感性与常见感染	(498)
二、感染的预防	(502)
三、感染的治疗	(507)
第7节 肾移植后感染	(512)

一、病毒感染	(513)
二、真菌感染	(516)
三、寄生虫感染	(517)
四、细菌性感染	(518)
第 8 节 老年人的感染	(520)
第 9 节 烧伤后感染	(526)
一、烧伤后易感染的原因	(526)
二、烧伤感染的途径及临床表现	(527)
三、烧伤感染的诊断	(529)
四、烧伤感染的防治	(531)
第 10 节 抗生素相关感染	(534)
一、人体微生态系统的特点	(534)
二、菌群失调与内源性感染	(535)
三、细菌的耐药性	(536)
四、抗生素相关感染的病原菌	(536)
五、临床表现	(537)
六、诊断及鉴别诊断	(540)
七、治疗	(541)
八、预后	(542)

第 2 篇 各种病原体所引起的感染

第 9 章 病毒感染	(545)
第 1 节 前言	(545)
第 2 节 疱疹病毒感染	(546)
一、水痘-带状疱疹病毒感染	(546)
1. 单纯疱疹病毒感染	(553)
三、人巨细胞病毒感染	(559)
四、EB 病毒感染	(563)
五、人疱疹病毒 VI 型、VII 型和 VIII 型感染	(580)
六、I 型及 II 型疱疹病毒感染	(584)
第 3 节 腺病毒感染	(592)
第 4 节 乳头状瘤病毒感染	(601)
第 5 节 JC、BK 与其他多瘤病毒感染	(608)
第 6 节 嗜肝 DNA 病毒感染	(612)
一、乙型肝炎病毒感染	(612)
二、丁型肝炎病毒感染	(620)
三、TTV 感染	(626)
第 7 节 细小病毒感染	(629)
第 8 节 呼肠病毒感染	(633)
第 9 节 轮状病毒感染	(637)
第 10 节 披膜病毒感染	(642)
一、α 病毒感染	(642)
二、风疹病毒感染	(646)

三、戊型肝炎病毒感染	(653)
第 11 节 黄病毒感染	(664)
一、黄热病毒感染	(664)
二、登革病毒感染	(669)
三、乙型脑炎病毒感染	(679)
四、森林脑炎病毒感染	(688)
五、圣路易脑炎病毒感染	(693)
六、丙型肝炎病毒感染	(696)
七、庚型肝炎病毒感染	(707)
第 12 节 冠状病毒感染	(715)
第 13 节 副粘病毒感染	(721)
一、副流感病毒感染	(721)
二、流行性腮腺炎病毒感染	(727)
三、麻疹病毒及麻疹样病毒感染	(733)
四、呼吸道合胞病毒感染	(742)
第 14 节 棒状病毒感染	(747)
一、狂犬病毒感染	(747)
二、疱疹性口炎病毒感染	(753)
第 15 节 线病毒感染	(758)
第 16 节 正粘病毒感染	(766)
一、流行性感胃病毒感染	(766)
二、A(H5N1)禽类流行性感胃病毒感染	(774)
三、A(H9N2)禽类流行性感胃病毒感染	(784)
第 17 节 布尼雅病毒感染	(787)
一、汉坦病毒感染	(787)
二、新疆-克里米亚出血热病毒感染	(794)
三、淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒感染	(806)
四、加州脑炎病毒感染	(809)
第 18 节 沙粒病毒感染	(813)
第 19 节 逆转录病毒感染	(817)
一、人免疫缺陷病毒感染	(817)
二、慢病毒感染	(846)
第 20 节 微小 RNA 病毒感染	(850)
一、甲型肝炎病毒感染	(850)
二、脊髓灰质炎病毒感染	(858)
三、柯萨奇病毒感染	(863)
四、埃可病毒感染	(868)
五、新型肠道病毒感染	(871)
六、鼻病毒感染	(873)
第 21 节 诺瓦克病毒感染	(877)
第 22 节 星状病毒感染	(879)
第 10 章 Prion 感染	(883)
第 11 章 衣原体感染	(894)