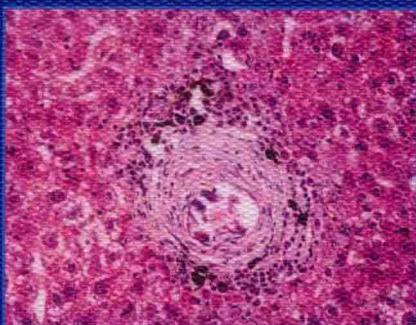
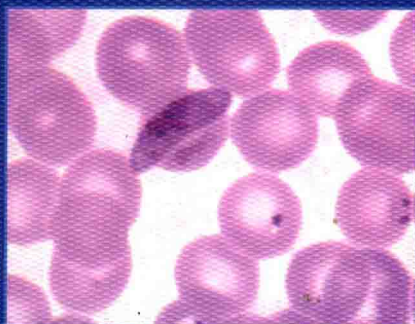


第2版

现代寄生虫病学

XIANDAI JISHENGCHONGBINGXUE

主 编 / 段义农 王中全 方 强 郑葵阳



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

现代寄生虫病学

XIANDAI JISHENGCHONGBINGXUE
(第2版)

主 编 段义农 王中全 方 强 郑葵阳
副主编 季旻珺 曹建平 何深一 何 立
主 审 陈兴保 吴观陵



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

现代寄生虫病学/段义农等主编. —2版. —北京:人民军医出版社,2015.9
ISBN 978-7-5091-8806-4

I. ①现… II. ①段… III. ①寄生虫病—研究 IV. ①R53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 237458 号

策划编辑:郝文娜 姚 磊 文字编辑:吴昌远 杨 芳 责任审读:黄栩兵

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927252

网址:www.pmmp.com.cn

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:59.75 字数:1556千字

版、印次:2015年9月第2版第1次印刷

印数:0001—2000

定价:380.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内容提要

本书分 7 篇 106 章,收录了国内外 180 多种寄生虫病,包括新现寄生虫病、国内外流行的寄生虫病及一些罕见的寄生虫病。系统介绍了原虫病、线虫病、吸虫病、绦虫病、其他蠕虫病和节肢动物病。全面阐述了寄生虫病的病原、致病、临床表现、诊断、治疗、流行及预防等内容,并介绍了寄生虫病的最新理论与临床诊治的最新成果。新版在第 1 版内容上有大幅度更新,新增病种 50 多种。内容丰富,贴近临床需求,是各级临床医师、疾病控制医师、医学院校师生及医学科研机构人员的重要参考书。

编著者名单

(第2版)

主 编 段义农 王中全 方 强 郑葵阳
副主编 季旻珺 曹建平 何深一 何 立
主 审 陈兴保 吴观陵
编 委 (以姓氏汉语拼音为序)

安春丽	曹建平	陈 艳	陈家旭	陈建平	陈盛霞	陈锡欣
陈晓宁	陈兴保	程训佳	程彦斌	崔 晶	崔 昱	段义农
方 强	何 立	何深一	黄一心	季旻珺	黎学铭	李 薇
李文桂	李雍龙	梁韶晖	刘登宇	刘宜升	卢思奇	吕芳丽
潘卫庆	石珍宝	苏 川	孙 新	田喜凤	汪世平	汪天平
王 婷	王 勇	王兆军	王中全	吴观陵	吴建伟	吴忠道
夏 惠	夏超明	徐之杰	叶 彬	殷国荣	余新炳	张进顺
张锡林	郑葵阳	郑小英				

编著者 (以姓氏汉语拼音为序)

安春丽	中国医科大学	程彦斌	西安交通大学医学院
邴玉艳	承德医学院	储德勇	安徽医科大学
蔡 辉	重庆医科大学	崔 晶	郑州大学医学院
蔡国斌	武汉大学基础医学院	崔 昱	大连医科大学
操治国	安徽省寄生虫病防治研究所	邓宜红	复旦大学上海医学院
曹 俊	江苏省寄生虫病防治研究所	段义农	南通大学医学院
曹建平	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	方 强	蚌埠医学院
陈 艳	贵州医科大学	冯金荣	南通大学医学院
陈家旭	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	冯宪敏	吉林医药学院
陈建平	四川大学华西基础医学与法医学院	付琳琳	徐州医学院
陈金铃	南通大学医学院	韩 甦	哈尔滨医科大学
陈韶红	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	何 立	武汉大学基础医学院
陈盛霞	江苏大学基础医学与医学技术学院	何深一	山东大学医学院
陈锡欣	山东省寄生虫病防治研究所	侯秋莲	新疆医科大学
陈晓宁	承德医学院	胡俊杰	云南大学生命科学学院
陈兴保	蚌埠医学院	胡 媛	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
陈兴智	蚌埠医学院	黄 艳	中山大学中山医学院
程 洋	美国国立卫生研究院	黄一心	江苏省寄生虫病防治研究所
程训佳	复旦大学上海医学院	季旻珺	南京医科大学
		姜 鹏	郑州大学医学院
		焦玉萌	蚌埠医学院

黎学铭	广西壮族自治区疾病预防控制中心	王 勇	南京医科大学
李 薇	北华大学基础医学院	王晓娟	内蒙古医科大学
李翠英	昆明医科大学	王建新	南通大学附属医院
李文桂	重庆医科大学附属第一医院	王媛媛	蚌埠医学院
李艳文	广西医科大学	王增贤	安徽医科大学
李雍龙	华中科技大学同济医学院	王兆军	上海交通大学基础医学院
梁韶晖	温州医科大学	王中全	郑州大学医学院
刘登宇	广西医科大学	吴 伟	江苏省寄生虫病防治研究所
刘晓明	安徽省寄生虫病防治研究所	吴观陵	南京医科大学
刘宜升	徐州医学院	吴建伟	贵州医科大学
卢思奇	首都医科大学	吴忠道	中山大学中山医学院
吕芳丽	中山大学中山医学院	夏 惠	蚌埠医学院
吕志跃	中山大学中山医学院	夏超明	苏州大学医学院
罗庆礼	安徽医科大学	徐文岳	第三军医大学
欧阳颐	广西壮族自治区疾病预防控制中心	徐之杰	哈尔滨医科大学
潘卫庆	第二军医大学	杨凤坤	哈尔滨医科大学
彭交凤	中南大学湘雅医学院	杨庆贵	江苏出入境检验检疫局
秦永伟	南通大学医学院	杨小迪	蚌埠医学院
任一鑫	大连医科大学	杨晓红	山西职工医学院
申继清	广西医科大学	叶 彬	重庆医科大学
沈玉娟	中国疾病预防控制中心寄生虫病预 防控制所	殷国荣	山西医科大学
石珍宝	内蒙古医科大学	余新炳	中山大学中山医学院
舒衡平	中南大学湘雅医学院	张 冰	新疆医科大学
司开卫	西安交通大学医学院	张 玺	郑州大学医学院
苏 川	南京医科大学	张红卫	河南省疾病预防控制中心
孙 希	中山大学中山医学院	张进顺	河北北方学院
孙 新	蚌埠医学院	张青锋	同济大学医学院
孙恩涛	皖南医学院	张世清	安徽省寄生虫病防治研究所
陶 莉	南京中医药大学	张锡林	第三军医大学
田喜凤	华北理工大学基础医学院	郑葵阳	徐州医学院
万孝玲	广西壮族自治区疾病预防控制中心	郑小英	中山大学中山医学院
汪世平	中南大学湘雅医学院	周洪福	苏州大学医学院
汪天平	安徽省寄生虫病防治研究所	周云飞	中南大学湘雅医学院
王 军	山东省济宁市疾病预防控制中心	朱丹丹	南通大学医学院
王 婷	华中科技大学同济医学院	朱远见	苏州大学医学院
王 英	第三军医大学	诸葛洪祥	苏州大学医学院
		左仰贤	云南大学生命科学学院

编著者名单

(第1版)

主 编 陈兴保 吴观陵 孙 新 许世锷
副主编 陈佩惠 徐之杰 张兆松 段义农 郑晓英
主 审 徐肇珩 许炽燦
编 委 (以姓氏笔画为序)

石佑恩 朱荫昌 刘约翰 刘宜升 许世锷 许炽燦 许隆祺
孙 新 孙德建 李 哲 吴中兴 吴观陵 陈兴保 陈观今
陈佩惠 张兆松 张进顺 汤林华 周洪福 郑晓英 段义农
胡孝素 郭增柱 徐之杰 柴君杰 崔 晶 裘明华

主审简介



陈兴保 蚌埠医学院寄生虫学教授。1962 年于上海医科大学本科毕业,1965 年上海医科大学人体寄生虫学专业研究生毕业。毕业后在山东医科大学任教,1977 年调至蚌埠医学院工作。曾历任蚌埠医学院寄生虫学教研室主任,医学基础部主任,教务处处长,学校教学督导组组长,安徽省动物学会副理事长等职务,迄今已从事教学科研 50 余年。现主要从事医学昆虫学和医学蜱螨学研究。1981—1992 年分别获得安徽省科学技术进步二等奖、三等奖、四等奖各一项和省优秀教育研究二等奖一项,发表相关研究论文 40 余篇。主编著作三部,其中《虫媒传染病学》获卫生部科学技术进步三等奖,全国优秀科技图书二等奖。《中国蜱螨学研究》(英文版)一书评为西北、西南地区优秀科技图书一等奖和省教育科学技术进步三等奖。主编卫生部规划教材三部,其中《病原生物学和免疫学(5 版)》获全国高等院校优秀教材三等奖。1992 年享受国务院政府特殊津贴,1993 年评为全国优秀教师,1997 年获省“师德先进个人”称号。



吴观陵 南京医科大学教授,博士生导师。1962 年毕业于南京医学院医疗系本科,1962—1965 年师从我国著名人体寄生虫学家赵慰先教授攻读人体寄生虫学专业研究生,迄今已从事人体寄生虫学教学与研究五十余年。1992 年享受国务院政府特殊津贴。1985—1986 年受 WHO 资助赴美国 Case Western Reserve University 研修地缘医学(geographic medicine),回国后,主要从事血吸虫病分子免疫学、免疫流行病学及防治研究。历任南京医科大学寄生虫学教研室主任、分子免疫寄生虫学研究室主任、医学分子生物学研究所所长、南京医科大学副校长、第一临床医学院院长和第一附属医院(江苏省人民医院)院长。曾任中华医学会热带病与寄生虫学分会副主任委员、顾问,卫生部血吸虫病专家咨询委员会副主任委员、顾问,江苏省医学会热带病与寄生虫学学会主任委员和名誉主任委员。现为人民卫生出版社《人体寄生虫学》第 3 版、第 4 版主编,人民军医出版社《现代寄生虫病学》共同主编。

主编简介



段义农 1959年生,教授,博士生导师。南通大学医学院病原生物学系主任。兼任世界华人消化杂志、中国预防医学杂志、热带医学杂志等编委, *Clinical Science*、*Cell Proliferation*、*Acta Biochimica et Biophysica Sinica* 等杂志的审稿人。长期从事人体寄生虫学的教学与科研工作,主要开展血吸虫病肝纤维化及肺孢子菌病的研究。先后主持了国家自然科学基金面上项目2项,省、市级科研项目多项。在国内外期刊上发表科学研究论文60余篇,其中以第一作者或通讯作者发表的SCI收录论文16篇。以主编、副主编或参编出版了学术专著及教材等31部。1999年参加的研究项目获得教育部科技进步三等奖,2008年主持的课题获得江苏省教学成果二等奖。2003年入选为江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象。



王中全 1959年生。郑州大学寄生虫病研究所所长,寄生虫学二级教授、博士生导师,郑州大学学位委员会医科学部副主席。1982年河南医学院医疗系毕业,1986年河南医科大学人体寄生虫学专业研究生毕业;1988—1990年墨西哥国立自治大学及Zacateca州立自治大学留学,2000年1—12月西班牙圣地亚哥大学访问学者。兼任国际旋毛虫病委员会委员、国家标准委员会寄生虫病标准专业委员会委员等;中国寄生虫学与寄生虫病杂志,中国病原生物学杂志, *Trends Parasitol*, *Acta Trop*, *Exp Parasitol*, *Parasit Vectors* 等杂志编委或审稿人。主要从事旋毛虫病与裂头蚴病的研究,承担(完成)国家自然科学基金4项,制定国家卫生标准3项等,发表SCI论文66篇,主编与参编专著及教材36部。



方 强 1972 年生, 博士, 教授, 硕士生导师。蚌埠医学院科研处副处长, 安徽省学术技术带头人后备人选。主要研究领域为重要寄生虫病的病原特征与诊治防控。先后主持国家自然科学基金、教育部科学技术重点研究项目、安徽省自然科学基金等课题多项, 在 PLoS NTD、Malar J、中国寄生虫学与寄生虫病杂志等国内外学术期刊发表论文 70 余篇; 参编国家级规划教材和大型专业书籍多部, 获安徽省教学成果一等奖 1 项。



郑葵阳 1960 年生, 博士, 教授, 博士生导师。现任徐州医学院校长、中国高等医学教育学会理事、江苏省高等学校医药教育研究会副理事长、江苏省预防医学会寄生虫病专业委员会常务委员、江苏省免疫学会常务理事。长期从事病原生物学教学科研工作, 重点围绕华支睾吸虫的分子生物学和免疫学等开展研究。近年以第一或通讯作者发表论文 30 余篇, 主编教材、专著 5 部, 获专利 4 项, 国家级教学成果二等奖 1 项, 江苏省教学成果特等奖、一等奖、二等奖各 1 项, 江苏省科技进步三等奖 1 项。

副主编简介



季旻珺 1975年生,教授、硕士生导师。南京医科大学病原生物学系主任。2003年获南京医科大学医学博士学位。2011年赴美在Baylor College of Medicine进行博士后研究。承担过国家“973”子课题1项、科技部重大专项子课题2项、国家自然科学基金面上项目4项和多个省级科研项目。研究领域集中在感染性疾病的免疫学机制、免疫和分子诊断等。参加的研究工作“日本血吸虫病疫苗的免疫学与生物学基础研究”获2010年“国家教育部自然科学奖二等奖”,排名第2。2012年获高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师,2013年入选江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象。



曹建平 1964年生,博士,研究员,博士生导师。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所副所长、卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室副主任及学术委员会副主任委员、上海市寄生虫学会理事长、中华医学会热带病与寄生虫学分会常务委员、中华预防医学会医学寄生虫分会委员、上海市免疫学会理事、中华医学科技奖评审委员会委员,上海科技发展重点领域技术预见专家、《国际医学寄生虫病杂志》和《疾病监测》副主编等。主要从事寄生虫感染免疫和新发寄生虫病原研究。作为课题负责人先后承担国家“863”计划、国家科技重大专项4项、国家自然科学基金3项及国家科技攻关计划、国家卫生行业科研专项等,发表学术论文200余篇。



何深一 1961年生,博士,教授,博士生导师。山东大学医学院寄生虫学教研室主任,人体寄生虫学国家精品课程、人体寄生虫学精品共享课程、人体寄生虫学教育部来华留学英语授课品牌课程负责人。主要从事寄生虫病特别是弓形虫病、疟疾和丝虫病等的研究。发表研究论文100余篇,其中SCI收录30余篇。主持完成3项国家自然科学基金、教育部基金和省厅、校级课题。参与日本文部省及省部级等课题10余项,参与国家“973”计划研究专项课题、教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队项目。编写国际和国内学术著作10余部,主编英文《人体寄生虫学》教育部高等教育“十一五”国家级规划教材。



何立 1963年生,博士,教授,博士生导师。武汉大学基础医学院副院长。长期从事人体寄生虫学教学与科研工作。主要研究领域为寄生虫免疫学与分子寄生虫学,重点研究日本血吸虫感染的免疫机制及血吸虫病的免疫防治。先后主持4项国家自然科学基金项目及多个省部级科研项目。在Immunology、The Journal of Immunology、Experimental Parasitology及Chinese Medical Journal等国内外学术期刊上发表论文近百篇,编写专著5部。获中华医学科技奖、湖北省科学技术奖励自然科学奖、湖北省教学研究成果一等奖和全国优秀教育音像制品奖提名奖。

序

寄生虫病是严重影响人民群众身体健康的传染病,也是我国重要的公共卫生问题之一。虽然经过六十多年的积极防治并取得了巨大的进步,但由于自然、社会等多种因素的影响,迄今我国寄生虫病的防治工作负担仍较为严重,被世界卫生组织(WHO)列为全球寄生虫病最重的国家前10位。相对于其他公共卫生问题,特别是其他传染病的防治工作,寄生虫病的防治工作仍处于“被忽略”的状态,给我们的防治工作带来了严峻挑战。不仅如此,寄生虫病基础知识教育的不足,更在临床和预防实践层面引致一系列值得关注的问题,包括基层从业专业人员对寄生虫病基础知识掌握有限,很大程度上影响了基层防治工作的质量和水平,且对一些寄生虫病暴发流行缺乏应对能力;各类各级医疗机构从业专业人员,尤其是临床医务工作者对寄生虫病的认知、诊断与处置能力不足,漏诊、误诊屡见不鲜;机会性致病寄生虫的感染也成为一些获得性免疫缺陷综合征、器官移植、接受免疫抑制治疗的患者以及免疫功能不全人群最常见的而又易被临床医生忽略的直接死因;此外,随着我国的国际交往日益频繁,出入境人员的增多,一些输入性寄生虫病病例数快速增长,但因认知不足而致漏诊、误诊,甚至因诊断、治疗不及时造成不必要死亡的现象时有发生,成为对外交往中一个突出的公共卫生安全问题;媒介昆虫因素常是虫媒传染病的诊断要素,但常因临床医生因缺乏必要认知而被忽略。凡此等等,与现今寄生虫学和寄生虫病相关知识教育不受重视有紧密联系,因此亟须加大对各类各级医疗机构和预防专业机构的从业人员的寄生虫病基础知识的教育,切实保障各项疾病控制和相关临床实践能力的提升。有鉴于此,近年来不少以临床医生和疾病预防控制人员为主要读者对象的寄生虫病专著陆续出版,由人民军医出版社出版的《现代寄生虫病学》为其中较大型的一本专著,自2002年出版以来,因其内容全面和实用性较强,颇受读者青睐。但该书出版发行至今已超过12年,亟待更新。2013年3月由现今仍工作在教学与科研一线,年富力强的中年专家段义农、王中全、方强、郑葵阳启动了第2版的编写修订工作并于2014年顺利完成全部编撰工作。第2版不仅保持了原有的基本内容,特别突出的特点是强化了临床应用取向,涉及的病种由第1版的130余种扩大到180余种,涵盖了若干新现的寄生虫病、国外流行的寄生虫病以及一些罕见的寄生虫病,非常适宜作为临床医生和疾病预防控制人员的参考读物。进而,该版还与时俱进地收录了寄生虫病的致病机制、诊断与防治诸多方面新鲜的研究成果,特别是寄生虫病致病的分子机制、药物作用靶点,以及寄生虫的凋亡、自噬、细胞信号转导等方面的研究成果,从而反映了最新研究动态,故该版也可作为相关专业的研究者与研究生共同适用的专业参考书。总之,《现代寄生虫病学》第2版是一部更加贴近临床需求,集理论性、专业性、实用性和普及性为一体的既专业而又实用的寄生虫病著作,具有较高的可读性,且方便读者一书在手,既能满足读者阅读主要目的所需,又能较系统地了解相关寄生虫学背景,具备了案头参考读物的特点。期待该书的出版有利于进一步提高我国寄生虫病的临床诊治水平,并在我国寄生虫病控制、教学、科研与卫生宣教等方面发挥其积极作用,谨向《现代寄生虫病学》第2版主编和本书全体作者表达由衷的敬意。

南京医科大学病原生物学系 教授 吴观陵

2015年4月12日

前言

《现代寄生虫病学》是一本临床寄生虫病学的大型专业参考书。第1版由陈兴保、吴观陵、孙新、许世锷等教授主编,于2002年由人民军医出版社出版,迄今已有12年。随着学科的发展、知识的更新、寄生虫病谱的变迁,很有必要将10多年来寄生虫病最新的研究成果及新现寄生虫病的内容及时充实进来。同时,随着国际交往日益频繁,交通日益发达,全球经济一体化进程的加速,寄生虫病已经不再是局限于某些局部地区的问题,海外旅游者感染和人兽共患感染正受到越来越广泛重视。临床医师、寄生虫学及寄生虫病学工作者不仅要熟悉国内常见的寄生虫病,而且应了解流行于国外的寄生虫病。为此,在第1版主编的直接关心下,2013年3月启动了第2版的编写修订工作。

本次修订在保持原有基本内容的基础上,力求做到“全面”与“实用”。从全球的角度审视,新的寄生虫病或感染不断出现,国外流行的输入性寄生虫病病例报道日益增多,有些罕见的寄生虫病逐渐变得不再少见,尤其是食源性寄生虫病不断显现。因此,本书将新现的寄生虫病、国外流行的寄生虫病及一些罕见的寄生虫病一并编入,使得全书收录的寄生虫病(感染)从第1版130多种增加到180多种,以适应全球化进程中临床工作的需要和人们对卫生健康知识的需求。本书对常见病种进行了详细叙述,对仅发现于国外的病种适当叙述,对罕见病种简略叙述。随着免疫学、分子生物学、细胞生物学和分子遗传学等学科的迅速发展和对寄生虫病学的广泛渗透,人们在寄生虫病的致病机制、诊断与防治诸多方面取得了大量研究成果,特别是对寄生虫病致病的分子机制、药物作用靶点,以及寄生虫的凋亡、自噬、信号转导等方面的研究成果。本书选择性收录上述研究成果,以反映最新研究动态。本书的读者对象主要为临床医师和疾病预防控制人员,为此,本书重点叙述了寄生虫病的临床表现、诊断、鉴别诊断、防治对策及预防措施等内容及研究进展,同时兼顾知识的完整性,对寄生虫学的生物学知识仅作简要叙述,力求做到“实用”。

本书沿用了第1版的编写架构,并在主要病种的正文前增加了“致病虫种”“致病要点”和“流行概况”,使读者能快速地对该病有一个大体了解。全书共7篇106章,插图371幅。总论叙述了寄生虫病的基本概念、病原、致病机制、临床特征、诊断、药物治疗、流行及防治措施等。各论按照传统习惯,以病原生物学分类为依据,将同一大类的病种归入同一篇,常见病种设为一章。同一科或属的病原体所致的相似疾病归入同一章叙述,或者章下设节加以叙述。书后附中英文名词检索表。

基于临床实用的目的,本书在总论及各论药物治疗部分提供了具体的药物使用剂量及治疗方案,仅供临床医生参考。其他读者参照本书使用药物时务必在医生指导下应用。

本书邀请了50所高等院校、科研院所、疾病预防控制中心和医院的113位专家、教授参加撰写。为了保证本书的质量,先后在南通和徐州召开了部分编委参加的编写会和审稿会。会议上编委们进一步对该书的定位、特点及审稿注意事项进行了认真讨论,并达成共识。各位主编、副

主编对分工负责的篇章进行了认真地审修。特别是老一辈著名寄生虫学家对本书的出版十分关心和支持。吴观陵教授对本书的编写提出具体指导意见和要求,并为本书作序;陈兴保教授为本书的编写做了大量准备工作,并审修了节肢动物疾病;吴中兴教授也非常关心本书的编写,提出了宝贵的建议,并审阅了药物治疗一章。本书部分章节还请刘宜升教授、安春丽教授、石珍宝教授等进行了仔细的审修。陈金铃副教授对全部书稿进行了校对和中英文名词索引。本书的出版也得到了主编单位、副主编单位及江苏省优势学科建设项目的资助。在此,一并谨对参与和支持本书编写、出版的各单位和各位专家表示诚挚的感谢。

由于本书编者较多,编写风格难以统一,同时,限于编者水平,或有不尽完善之处,敬请读者批评指正。

段义农 王中全 方 强 郑葵阳

2015年1月

目 录

第一篇 总论

第 1 章 寄生虫感染与寄生虫病 2

- 第一节 基本概念 / 2
- 第二节 寄生虫病分类 / 4
- 第三节 寄生虫病的危害 / 8

第 2 章 寄生虫病的病原生物学 12

- 第一节 寄生虫与宿主的类型 / 12
- 第二节 寄生虫的生活史 / 13
- 第三节 寄生虫与宿主的相互关系 / 15
- 第四节 寄生虫的生物分类 / 16

第 3 章 寄生虫感染的致病机制 18

第 4 章 寄生虫病的临床表现 23

- 第一节 寄生虫病临床表现多样性的影响因素 / 23
- 第二节 寄生虫病临床过程 / 25
- 第三节 寄生虫病的常见症状与体征 / 26
- 第四节 机会性寄生虫感染 / 29
- 第五节 寄生虫感染与肿瘤 / 30

第 5 章 寄生虫病的诊断 31

- 第一节 临床诊断 / 31
- 第二节 病原诊断 / 32
- 第三节 免疫诊断 / 34
- 第四节 影像诊断 / 37

第 6 章 寄生虫病的药物治疗 39

- 第一节 抗原虫病药物 / 39
- 第二节 抗蠕虫病药物 / 46
- 第三节 抗寄生虫病的中草药 / 56

第 7 章 寄生虫病的流行病学与社会学 58

- 第一节 寄生虫病的流行病学 / 58
- 第二节 寄生虫病与社会环境 / 66

第 8 章 寄生虫病的预防与控制 72

第一节 寄生虫病的预防与控制原则 / 72

第二节 寄生虫病的预防与控制策略 / 73

第三节 寄生虫病的预防与控制措施 / 74

第四节 寄生虫病的监测 / 77

第五节 寄生虫病的免疫预防 / 79

第二篇 原虫病

第 9 章 原虫病概论 86

第 10 章 阿米巴病 92

第 11 章 致病性自生生活阿米巴感染 105

第 12 章 利什曼病 114

第一节 内脏利什曼病(黑热病) / 115

第二节 皮肤利什曼病 / 126

第三节 黏膜皮肤利什曼病 / 129

第 13 章 锥虫病 132

第一节 非洲锥虫病(睡眠病) / 132

第二节 美洲锥虫病(恰加斯病) / 137

第 14 章 毛滴虫病 143

第一节 阴道毛滴虫病 / 143

第二节 人五毛滴虫病(人毛滴虫病) / 150

第三节 口腔毛滴虫感染 / 152

第四节 双核阿米巴病 / 153

第 15 章 蟯纒滴虫病 157

第 16 章 贾第鞭毛虫病 160

第 17 章 人肠滴虫感染 168

第 18 章 唇鞭毛虫病 170

第 19 章 疟疾 173

第 20 章 弓形虫病 201

第 21 章 隐孢子虫病 212

第 22 章 肉孢子虫病 219

第 23 章 囊等孢球虫病(等孢球虫病) 223

第 24 章 环孢子虫病 226

第 25 章	巴贝虫病	229
第 26 章	小袋纤毛虫病	232
第 27 章	芽囊原虫病	235
第 28 章	微孢子虫病(微孢子菌病)	239
第 29 章	肺孢子虫病(肺孢子菌病)	246
第 30 章	黏孢子虫病	253
第 31 章	鼻孢子虫病	257
第 32 章	人体罕见原虫病	261
第一节	肠旋滴虫感染(肠内滴虫感染) /	261
第二节	中华内滴虫感染 /	262
第三节	艾美球虫病 /	263
第四节	新孢子虫病 /	264

第三篇 线虫病

第 33 章	线虫病概论	270
第 34 章	蛔虫病	274
第 35 章	弓蛔虫病	281
第 36 章	鞭虫病	284
第 37 章	钩虫病	288
第 38 章	蛲虫病	307
第 39 章	旋毛虫病	315
第 40 章	丝虫病	332
第一节	班氏丝虫病 /	333
第二节	马来丝虫病 /	341
第三节	帝汶丝虫病 /	344
第四节	盘尾丝虫病 /	346
第五节	罗阿丝虫病 /	354
第六节	链尾丝虫病 /	360
第七节	常现丝虫病 /	363
第八节	欧氏丝虫病 /	365
第九节	恶丝虫病 /	367
第 41 章	吸吮线虫病	376
第 42 章	筒线虫病	382
第 43 章	颚口线虫病	385
第 44 章	龙线虫病	392
第 45 章	管圆线虫病	397
第 46 章	类圆线虫病	402
第 47 章	毛圆线虫病	407
第 48 章	毛细线虫病	409
第一节	肠毛细线虫病(菲律宾毛细线	

虫病) / 409

第二节 肝毛细线虫病 / 411

第三节 肺毛细线虫病 / 414

第四节 尿路毛细线虫病 / 416

第 49 章	小杆线虫病	418
第 50 章	膨结线虫病	421
第 51 章	食道口线虫病(结节线虫病)	424
第 52 章	兽比翼线虫病	428
第 53 章	异尖线虫病	431
第 54 章	人体罕见线虫病	438

第一节 贝林蛔虫病 / 438

第二节 泡翼线虫病 / 441

第三节 类毛体线虫病 / 442

第四节 锥形线虫病 / 443

第五节 索虫感染 / 444

第六节 后圆线虫病 / 444

第七节 微线虫病 / 446

第八节 旋尾线虫病 / 448

第九节 旋唇线虫病 / 450

第十节 四棱线虫病 / 451

第十一节 三齿线虫病 / 452

第十二节 鼠环齿口钩虫感染 / 453

第十三节 奇口线虫病 / 454

第十四节 真圆线虫病 / 455

第四篇 吸虫病

第 55 章	吸虫病概论	460
第 56 章	华支睾吸虫病	465
第 57 章	后睾吸虫病	477
第 58 章	次睾吸虫病	482
第 59 章	片形吸虫病	484
第 60 章	姜片虫病	490
第 61 章	并殖吸虫病	495
第一节	卫氏并殖吸虫病 /	496
第二节	斯氏并殖吸虫病 /	506
第三节	异盘并殖吸虫病 /	510
第 62 章	血吸虫病	515
第一节	日本血吸虫病 /	515
第二节	曼氏血吸虫病 /	540