

主 编

黄定九

副主编 (以姓氏笔画为序)

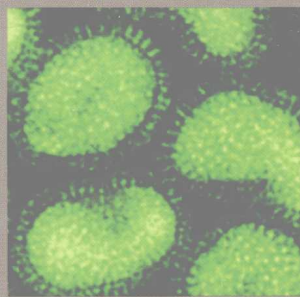
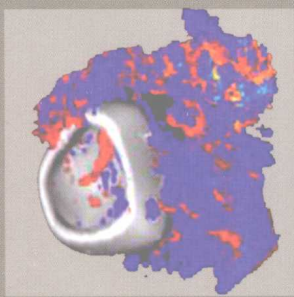
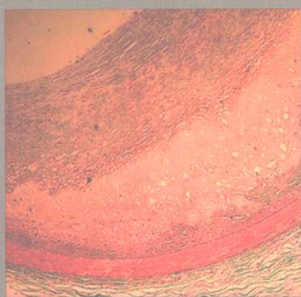
邓伟吾 张庆怡 陈芳源 陈顺乐

陈家伟 欧阳仁荣 萧树东 蔡 琰

Medicine Theory and Practice

(下册)

内科理论与实践



上海科学技术出版社

内科理论与实践

(下 册)

主 编 黄定九

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

邓伟吾 张庆怡 陈芳源 陈顺乐
陈家伟 欧阳仁荣 萧树东 蔡 琰

编 委 (以姓氏笔画为序)

万欢英	万燕萍	王 莹	邓伟吾
史奎雄	宁 光	朱正容	朱顺和
任引津	江石湖	许以平	孙曾一
孙道远	杨程德	李兰娟	李庆云
李思惠	何 奔	邱德凯	沈 捷
沈 霞	张 进	张庆怡	陆正伟
陆振虞	陆惠华	陈万春	陈仁彪
陈红专	陈芳源	陈诗书	陈顺乐
陈润芬	陈家伟	林之莓	欧阳仁荣
罗振辉	周光炎	房静远	洪小南
钱家麒	倪兆慧	萧树东	黄 钢
黄大纲	黄定九	黄绍光	韩洁英
鲍春德	蔡 琰	瞿洪平	

上海科学技术出版社

内 容 提 要

内科学是临床医学的基础,是一门重要的理论密切联系实际学科。本书编写即秉着理论与实际紧密结合这一原则,初始几篇概要性地介绍与内科相关的医学基础知识和基本概念,如循证医学、预防医学、遗传与疾病、分子生物学、免疫学基础、营养与疾病、临床药理学、肿瘤学基础、诊断技术、老年病学等,以充实读者的基础理论与知识,指导临床实践。而后以内科各个学科、专业的疾病为纲目,在广、深、新三个方面详述其重要内容与最新理论和技术,并结合作者自身的经验体会,详细阐述了各种疾病的病因、病理、发病机制、防治原理,及其与形态、生理、生化、病原学等各学科有关的重要环节,以期帮助读者提高临床诊治水平,树立整体观念,优化处理方法。为使读者的临床思维与时俱进,在大多数篇章中增加“讨论和近瞻”,帮助读者看到学术发展的前景,对教学和科研工作均有所启迪。对于内科与其他临床学科或内科范围各分支专业间的相互关系,本书专辟篇章论述,汇集各科专家经验,使读者在诊治患者时思路开阔,对其所患疾病作出全方位的考虑。全书内容完整充实、繁简适宜、条分缕析、层次分明,俾读者对常见病得窥全豹,罕见病亦略知梗概。

本书对广大内科医生,特别是主治医生与住院医师,可帮助其提高和扩大在诊断、鉴别诊断和治疗方面的思考范围、分析方法、处理水平及其内涵之理论基础。也可供内科主任医生与临床其他学科的医生参考,对优化其处理各种内科综合情况可有帮助。

编 著 者 名 单

第一篇 绪 论

主 编 陆正伟
编著者 (以姓氏笔画为序)
王庆其 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院
朱炎苗 上海医学会
陆正伟 安徽省立医院
林果为 复旦大学附属华山医院
傅 华 复旦大学公共卫生学院

第二篇 遗传与疾病

主 编 陈仁彪 陆振虞
编著者 (以姓氏笔画为序)
王铸钢 上海交通大学医学院
陆振虞 上海交通大学医学院
陈仁彪 上海交通大学医学院
顾鸣敏 上海交通大学医学院

第三篇 分子生物学基础及其 与医学的关系

主 编 陈诗书
编著者 (以姓氏笔画为序)
陈诗书 上海交通大学医学院
夏爱娣 上海交通大学医学院
葛盛芳 上海交通大学医学院

第四篇 免疫学基础

主 编 周光炎 上海交通大学医学院

第五篇 营养与疾病

主 编 史奎雄
编著者 (以姓氏笔画为序)
万燕萍 上海交通大学医学院附属仁济医院
史奎雄 上海交通大学医学院
阮 奕 上海交通大学医学院附属仁济医院
孙建琴 复旦大学附属华东医院
陈 敏 复旦大学附属华东医院

第六篇 临床药理学

主 编 陈红专
编著者 (以姓氏笔画为序)
余自成 上海交通大学医学院
陈红专 上海交通大学医学院

第七篇 肿瘤学基础

主 编 孙曾一
编著者 (以姓氏笔画为序)
王振义 上海交通大学医学院附属瑞金医院
孙曾一 复旦大学附属肿瘤医院
洪小南 复旦大学附属肿瘤医院

第八篇 老年病学

主 编 陆惠华
编著者 (以姓氏笔画为序)
万燕萍 上海交通大学医学院附属仁济医院
王 颖 上海交通大学医学院附属仁济医院
王益鑫 上海交通大学医学院附属仁济医院
方宁远 上海交通大学医学院附属仁济医院
吕良敬 上海交通大学医学院附属仁济医院
曲 毅 上海交通大学医学院附属仁济医院
刘文忠 上海交通大学医学院附属仁济医院
汤希伟 上海交通大学医学院附属仁济医院
杨义生 上海交通大学医学院附属瑞金医院
李燕芹 上海交通大学医学院附属仁济医院
陆惠华 上海交通大学医学院附属仁济医院
苗 玲 上海交通大学医学院附属仁济医院
罗邦尧 上海交通大学医学院附属瑞金医院
郑迪辉 上海交通大学医学院附属仁济医院
倪兆慧 上海交通大学医学院附属仁济医院
梁 晓 上海交通大学医学院附属仁济医院
鲍春德 上海交通大学医学院附属仁济医院
蹇再金 中南大学湘雅二医院

第九篇 若干诊断方法在临床的应用

主 编 黄 钢 许以平

编著者 (以姓氏笔画为序)

华佳 上海交通大学医学院附属仁济医院
 许建荣 上海交通大学医学院附属仁济医院
 孙晓光 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李凤华 上海交通大学医学院附属仁济医院
 沈霞 上海交通大学医学院附属新华医院
 黄钢 上海交通大学医学院

第十篇 若干常见症状的鉴别诊断

主 编 黄定九 朱顺和 陆惠华

编著者 (以姓氏笔画为序)

马越 天津市环湖医院
 朱顺和 上海交通大学医学院附属仁济医院
 刘中远 上海交通大学医学院附属仁济医院
 齐向前 天津市泰达国际心血管病医院
 张凤春 上海交通大学医学院附属仁济医院
 张纪蔚 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈顺乐 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈晓翔 上海交通大学医学院附属仁济医院
 苗玲 上海交通大学医学院附属仁济医院
 林之葦 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 钱可久 上海交通大学医学院附属仁济医院
 翁心华 复旦大学附属华山医院
 高蓓莉 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 梅尚文 上海交通大学医学院附属仁济医院

第十一篇 理化因素所致疾病

主 编 任引津 李思惠 孙道远

编著者 (以姓氏笔画为序)

丁茂柏 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
 王凡 辽宁省职业病防治院
 王世俊 北京大学第三医院
 王志红 上海市化工职业病防治院
 王佩丽 上海市疾病预防控制中心
 毛翎 同济大学附属肺科医院
 白岩 辽宁省沈阳市第九人民医院
 冯克玉 黑龙江省第二医院
 朱玉华 上海交通大学医学院附属新华医院
 任引津 上海交通大学附属第六人民医院
 刘凯勋 上海围城自由基生物工程研究所
 孙承业 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
 孙素梅 辽宁省职业病防治院
 孙道远 同济大学附属肺科医院
 杨水莲 上海市杨浦区中心医院
 杨晓光 辽宁省沈阳市第九人民医院
 杨惠祖 上海市长宁区疾病预防控制中心

李思惠 上海市化工职业病防治院
 李德鸿 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
 吴建新 上海交通大学医学院附属新华医院
 张义江 兰州大学附属天浩医院
 张巡森 同济大学附属肺科医院
 张寿林 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
 陈秉炯 广东省职业病防治院
 周泽深 同济大学附属肺科医院
 胡英华 黑龙江省第二医院
 赵立强 四川大学华西职业病医院
 赵金铎 辽宁省沈阳市第九人民医院
 倪为民 上海市杨浦区中心医院
 徐麦玲 复旦大学附属华山医院
 高晓玲 上海交通大学附属第一人民医院
 黄汉林 广东省职业病防治院
 黄金祥 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所
 曹钟兴 上海交通大学医学院附属新华医院
 阎永建 山东省职业卫生与职业病防治研究院
 傅绪珍 上海市化工职业病防治院
 阎秀荣 江苏省疾病预防控制中心
 游全程 四川大学华西职业病医院
 穆进军 山西医科大学第二医院

第十二篇 传染性疾病

主 编 林之葦

编著者 (以姓氏笔画为序)

于德敏 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 王晖 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 史冬梅 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 许蓓 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 张欣欣 浙江省绍兴文理学院医学院附属医院
 陆志桦 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陈明泉 复旦大学附属华山医院
 林之葦 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 施光峰 复旦大学上海医学院附属华山医院
 晏春根 浙江省绍兴文理学院医学院附属医院
 龚启明 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 谢青 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 谢敬东 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 蔡伟 上海交通大学医学院附属瑞金医院

第十三篇 寄生虫病

主 编 李兰娟

编著者 (以姓氏笔画为序)

朱彪 浙江大学医学院附属第一医院
 李兰娟 浙江大学医学院附属第一医院

张行芬 浙江省宁波市肝病医院
黄建荣 浙江大学医学院附属第一医院

第十四篇 呼吸系统疾病

主 编 邓伟吾

编著者 (以姓氏笔画为序)

丁嘉安 同济大学附属肺科医院
万欢英 上海交通大学医学院附属瑞金医院
王 辰 首都医科大学附属北京朝阳医院
邓伟吾 上海交通大学医学院附属瑞金医院
戎霞君 上海交通大学医学院附属瑞金医院
朱雪梅 上海交通大学医学院附属瑞金医院
刘嘉琳 上海交通大学医学院附属瑞金医院
汤 葳 上海交通大学医学院附属瑞金医院
杨 昆 上海交通大学医学院附属瑞金医院
杨 健 同济大学附属肺科医院
杨媛华 首都医科大学附属北京朝阳医院
李 彪 上海交通大学医学院附属瑞金医院
李 敏 上海交通大学医学院附属瑞金医院
李庆云 上海交通大学医学院附属瑞金医院
时国朝 上海交通大学医学院附属瑞金医院
周 灵 上海交通大学医学院附属瑞金医院
项 轶 上海交通大学医学院附属瑞金医院
郭雪君 上海交通大学医学院附属新华医院
高蓓莉 上海交通大学医学院附属瑞金医院
黄绍光 上海交通大学医学院附属瑞金医院
康 健 中国医科大学附属第一医院
翟振国 首都医科大学附属北京朝阳医院

第十五篇 心 血 管 疾 病

主 编 黄定九 陈润芬 陈万春

编著者 (以姓氏笔画为序)

Geng YJ University of Texas

Tang DM Baylor College of Medicine

王长谦 上海交通大学医学院附属新华医院
王文清 第四军医大学附属西京医院
王肖龙 上海中医药大学附属曙光医院
王彬尧 上海交通大学医学院附属仁济医院
毛家亮 上海交通大学医学院附属仁济医院
包明威 武汉大学人民医院
朱刚艳 武汉大学人民医院
朱肖星 第四军医大学
朱妙章 第四军医大学
朱顺和 上海交通大学医学院附属仁济医院
朱洪生 上海交通大学医学院附属仁济医院
朱萧玲 第四军医大学附属西京医院

华 伟 中国协和医科大学阜外心血管病医院
邬亦贤 上海交通大学医学院附属仁济医院
刘启功 华中科技大学同济医学院附属同济医院
孙艺红 北京大学人民医院
李英梅 上海中医药大学附属普陀医院
李庚山 武汉大学人民医院
李毅刚 上海交通大学医学院附属新华医院
吴士尧 上海交通大学医学院附属第九人民医院
何 奔 上海交通大学医学院附属仁济医院
沈卫峰 上海交通大学医学院附属瑞金医院
沈节艳 上海交通大学医学院附属仁济医院
沈其昀 上海交通大学医学院附属仁济医院
沈晓敏 上海交通大学医学院附属仁济医院
张 运 山东大学齐鲁医院
张柏根 上海交通大学医学院附属仁济医院
张彦周 上海交通大学医学院附属仁济医院
陆再英 华中科技大学同济医学院附属同济医院
陈 杰 上海交通大学医学院附属仁济医院
陈 新 中国协和医科大学阜外心血管病医院
陈万春 上海交通大学附属第六人民医院
陈长志 上海交通大学医学院附属仁济医院
陈润芬 上海交通大学医学院附属仁济医院
陈曙霞 上海交通大学医学院附属仁济医院
郑道声 上海交通大学医学院附属仁济医院
胡大一 北京大学人民医院
胡丽霞 上海交通大学附属胸科医院
胡婉英 上海中医药大学附属曙光医院
赵 卫 上海中医药大学附属曙光医院
施娅雪 上海交通大学医学院附属仁济医院
顾 俊 上海市闵行区中心医院
郭继鸿 北京大学人民医院
郭冀珍 上海交通大学医学院附属瑞金医院
唐发宽 第四军医大学
陶 波 上海交通大学医学院附属瑞金医院
梅尚文 上海交通大学医学院附属仁济医院
黄从新 武汉大学人民医院
黄定九 上海交通大学医学院附属仁济医院
屠丹云 复旦大学附属华山医院
韩志华 上海交通大学医学院附属仁济医院

第十六篇 危重疾病状态的处理和监护

主 编 黄绍光

编著者 (以姓氏笔画为序)

毛恩强 上海交通大学医学院附属瑞金医院
邓钰蕾 上海交通大学医学院附属瑞金医院
朱 蕾 复旦大学附属中山医院

杨兴易 第二军医大学附属长征医院
 陆一鸣 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陈生弟 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陈润芬 上海交通大学医学院附属仁济医院
 黄定九 上海交通大学医学院附属仁济医院
 黄绍光 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 瞿洪平 上海交通大学医学院附属瑞金医院

第十七篇 消化系统疾病

主 编 萧树东 邱德凯 房静远
 编著者 (以姓氏笔画为序)
 马 雄 上海交通大学医学院附属仁济医院
 马天乐 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 王吉耀 复旦大学附属中山医院
 王兴鹏 同济大学附属第十人民医院
 戈之铮 上海交通大学医学院附属仁济医院
 石 虹 复旦大学附属中山医院
 田筱青 西安交通大学附属第一医院
 冉志华 上海交通大学医学院附属仁济医院
 刘 梅 山东省济宁市第一人民医院
 刘厚钰 复旦大学附属中山医院
 江石湖 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 许 平 上海交通大学医学院附属仁济医院
 许 晶 第二军医大学附属长征医院
 杨川华 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李 蕾 复旦大学附属中山医院
 李凤华 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李可为 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李兆申 第二军医大学附属长海医院
 李继强 上海交通大学医学院附属仁济医院
 巫协宁 上海交通大学附属第一人民医院
 吴叔明 上海交通大学医学院附属仁济医院
 邱德凯 上海交通大学医学院附属仁济医院
 邹多武 第二军医大学附属长海医院
 沈锡中 复旦大学附属中山医院
 张 尧 上海交通大学医学院附属仁济医院
 张 林 上海交通大学医学院附属仁济医院
 张忠兵 第二军医大学附属长征医院
 张晨莉 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陆 红 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陆伦根 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈 平 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陈成伟 南京军区上海肝病研究中心
 陈胜良 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈晓宇 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈紫暄 上海交通大学医学院附属仁济医院

陈朝飞 上海交通大学医学院附属仁济医院
 范竹萍 上海交通大学医学院附属仁济医院
 周霞秋 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 郑 青 上海交通大学医学院附属仁济医院
 房静远 上海交通大学医学院附属仁济医院
 钟 捷 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 保志军 复旦大学附属华东医院
 施 尧 上海交通大学医学院附属仁济医院
 施维锦 上海交通大学医学院附属仁济医院
 袁耀宗 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 莫剑忠 上海交通大学医学院附属仁济医院
 顾静莉 上海交通大学医学院附属仁济医院
 翁玉蓉 上海交通大学医学院附属仁济医院
 高春芳 第二军医大学附属东方肝胆外科医院
 涂传涛 复旦大学附属中山医院
 诸 琦 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 萧树东 上海交通大学医学院附属仁济医院
 童锦禄 上海交通大学医学院附属仁济医院
 曾民德 上海交通大学医学院附属仁济医院
 谢渭芬 第二军医大学附属长征医院
 谭继宏 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 熊光苏 上海交通大学医学院附属仁济医院
 戴 军 上海交通大学医学院附属仁济医院

第十八篇 血液系统疾病

主 编 欧阳仁荣 陈芳源
 编著者 (以姓氏笔画为序)
 于 清 上海交通大学医学院附属仁济医院
 王学锋 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 王健民 第二军医大学附属长海医院
 王海嵘 上海交通大学医学院附属仁济医院
 王鸿利 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 尹 俊 汕头大学医学院第二附属医院
 刘立根 复旦大学附属上海市第五人民医院
 阮长耿 苏州大学附属第一医院
 余润泉 第二军医大学附属长征医院
 沈 杨 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 沈志祥 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 沈琳辉 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 陈芳源 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈秋生 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 邵念贤 上海交通大学医学院附属仁济医院
 林果为 复旦大学附属华山医院
 欧阳仁荣 上海交通大学医学院附属仁济医院
 赵劲秋 上海交通大学医学院附属仁济医院
 钟 华 上海交通大学医学院附属仁济医院

钟 璐 上海交通大学医学院附属仁济医院
侯 健 第二军医大学附属长征医院
夏 敏 上海交通大学医学院附属仁济医院
黄洪晖 上海交通大学医学院附属仁济医院
曹兰芳 上海交通大学医学院附属仁济医院
韩洁英 上海交通大学医学院附属仁济医院
韩晓凤 上海交通大学医学院附属仁济医院

第十九篇 肾脏与泌尿生殖器疾病

主 编 钱家麒 倪兆慧 张庆怡
编著者 (以姓氏笔画为序)
王伟铭 上海交通大学医学院附属瑞金医院
王益鑫 上海交通大学医学院附属仁济医院
王朝晖 上海交通大学医学院附属瑞金医院
方 炜 上海交通大学医学院附属仁济医院
戎 旻 第二军医大学附属长征医院
吕轶伦 上海交通大学医学院附属瑞金医院
朱 斌 上海交通大学医学院附属瑞金医院
朱铭力 上海交通大学医学院附属仁济医院
任 红 上海交通大学医学院附属瑞金医院
牟 姗 上海交通大学医学院附属仁济医院
李 晓 上海交通大学医学院附属瑞金医院
严玉澄 上海交通大学医学院附属仁济医院
张庆怡 上海交通大学医学院附属仁济医院
张伟明 上海交通大学医学院附属仁济医院
陈 楠 上海交通大学医学院附属瑞金医院
陈晓农 上海交通大学医学院附属瑞金医院
林爱武 上海交通大学医学院附属仁济医院
施蓓莉 上海交通大学医学院附属仁济医院
姚 强 上海交通大学医学院附属仁济医院
顾乐怡 上海交通大学医学院附属仁济医院
钱家麒 上海交通大学医学院附属仁济医院
倪兆慧 上海交通大学医学院附属仁济医院
梅长林 第二军医大学附属长征医院
黄旭元 上海交通大学医学院附属仁济医院
黄翼然 上海交通大学医学院附属仁济医院
董柏君 上海交通大学医学院附属仁济医院

第二十篇 内分泌与代谢性疾病

主 编 陈家伟
编著者 (以姓氏笔画为序)
马向华 南京医科大学第一附属医院
王 鸥 北京协和医院
王大英 上海中医药大学附属普陀医院
王英姿 天津医科大学总医院
叶正芹 南京市中医院

冯 凭 天津医科大学总医院
宁 光 上海交通大学医学院附属瑞金医院
邢小平 北京协和医院
朱铁虹 天津医科大学总医院
刘 煜 吉林大学第二医院
汤正义 上海交通大学医学院附属瑞金医院
汤希伟 上海交通大学医学院附属仁济医院
杨 涛 南京医科大学第一附属医院
李 黎 上海交通大学医学院附属瑞金医院
李剑波 南京医科大学第一附属医院
沈 捷 南京医科大学第一附属医院
张克勤 南京医科大学第一附属医院
陆国平 上海交通大学医学院附属瑞金医院
陈万春 上海交通大学附属第六人民医院
陈祖培 天津医科大学总医院
陈家伟 南京医科大学第一附属医院
周红文 南京医科大学第一附属医院
周薇薇 上海交通大学医学院附属瑞金医院
孟迅吾 北京协和医院
段 宇 南京医科大学第一附属医院
姜 艳 北京协和医院
袁文祺 上海交通大学医学院附属瑞金医院
高志红 天津医科大学总医院
黄平治 上海交通大学医学院附属仁济医院
崔景秋 天津医科大学总医院
蒋兰兰 南京市第一人民医院
滕香宇 上海交通大学医学院附属仁济医院

第二十一篇 免疫缺陷病和变应性疾病

主 编 许以平
编著者 (以姓氏笔画为序)
许以平 上海交通大学医学院附属仁济医院
杨 玲 上海交通大学医学院附属仁济医院
陈同辛 上海交通大学医学院附属新华医院
夏 强 上海交通大学医学院附属仁济医院
薛 峰 上海交通大学医学院附属仁济医院

第二十二篇 风湿性疾病

主 编 陈顺乐
编著者 (以姓氏笔画为序)
王 元 上海交通大学医学院附属仁济医院
古洁若 中山大学附属第三医院
吕良敬 上海交通大学医学院附属仁济医院
朱海琴 上海交通大学医学院附属瑞金医院
孙凌云 南京市鼓楼医院
杜 蕙 上海交通大学医学院附属仁济医院

杨虎天 上海交通大学附属第一人民医院
 杨岫岩 中山大学附属第一医院
 杨程德 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李 昊 中山大学附属第一医院
 严 明 第二军医大学附属长海医院
 余步云 中山大学附属第三医院
 邹玉琼 上海交通大学医学院附属仁济医院
 邹和建 复旦大学附属华山医院
 沈 南 上海交通大学医学院附属仁济医院
 沈学飞 第二军医大学附属长征医院
 张 晓 广东省人民医院
 张光健 复旦大学附属中山医院
 张维莉 第二军医大学附属长征医院
 陆 瑜 上海交通大学医学院附属仁济医院
 陈顺乐 上海交通大学医学院附属仁济医院
 周 纬 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
 郑 捷 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 孟济明 第二军医大学附属长海医院
 胡大伟 上海交通大学医学院附属仁济医院
 赵 岩 北京协和医院
 赵学智 第二军医大学附属长征医院
 栗占国 北京大学人民医院
 顾越英 上海交通大学医学院附属仁济医院
 徐 晨 上海交通大学医学院
 黄 烽 中国人民解放军总医院
 黄建林 中山大学附属第三医院
 彭朝权 中山大学附属第三医院
 董 怡 北京协和医院
 董宇启 上海交通大学医学院附属仁济医院
 雷云霞 广东省人民医院

鲍春德 上海交通大学医学院附属仁济医院
 戴 青 上海交通大学医学院附属仁济医院

第二十三篇 神经系统疾病

主 编 蔡 琰
 编著者 (以姓氏笔画为序)
 王晋源 上海交通大学医学院附属第九人民医院
 沈崇欣 上海交通大学医学院附属仁济医院
 沈德蕾 上海市长航医院
 苗 玲 上海交通大学医学院附属仁济医院
 蔡 琰 上海交通大学医学院附属仁济医院

第二十四篇 内科与其他各科之关系

主 编 黄定九 邱德凯
 编著者 (以姓氏笔画为序)
 王 颖 上海交通大学医学院附属仁济医院
 毛家亮 上海交通大学医学院附属仁济医院
 朱正纲 上海交通大学医学院
 刘怡文 上海交通大学医学院附属仁济医院
 李嘉猷 上海交通大学医学院附属仁济医院
 张 琳 上海交通大学医学院附属仁济医院
 林其德 上海交通大学医学院附属仁济医院
 杭燕南 上海交通大学医学院附属仁济医院
 金西铭 上海交通大学医学院附属仁济医院
 周海文 上海交通大学医学院附属第九人民医院
 周曾同 上海交通大学医学院附属第九人民医院
 滕银成 上海交通大学医学院附属仁济医院

附录 检验医学参考值

主 编 沈 霞 上海交通大学医学院附属新华医院

序 一

“健康是民生之本”。做好医疗卫生服务,提高全民健康水平,是党和政府的殷切希望,是广大人民群众迫切愿望,也是广大医疗卫生工作者的神圣职责。改革开放以来,随着经济社会的快速发展和人民生活水平的逐步提高,广大群众的健康需求也越来越高。“求健康,建小康”,已成为社会民众的普遍追求。

“求健康”靠什么?要靠党和政府的关心和支持,靠社会和民众的积极参与,更要靠广大医疗卫生工作者的艰苦努力。全国数百万医护人员承担着“救死扶伤、治病救人”的重任,需要具有敬业乐群、公而忘私的奉献精神,有鞠躬尽瘁、先忧后乐的高尚情怀,有厚德载物、道济天下的广阔胸襟,有自强不息、艰苦奋斗的昂扬锐气,也要有起死回生、妙手回春的高超技能。作为一名战士,要有不怕牺牲的气概和过硬的杀敌本领;作为一名医生,要有乐善好施的品德和战胜病魔的技能。医德高尚、医术高超,是作为一名优秀医生必备的条件。

中医讲“天人合一”,就是讲诊治疾病必须从人和自然环境等多方面综合考虑;讲辨证施治,就是要做到由表及里,系统循环,不能头痛医头、脚痛医脚。不论是中医还是西医,在诊治疾病中都应该有整体观念,也要有个性化处理,注重疾病治疗和康复的全过程。只有掌握充实的基础理论并做到各分支学科间知识的融会贯通,才能及时准确地诊断病情,及时有效地进行治疗,既要避免漏诊误诊,又要防止医疗过度;既要科学用药、科学检查,又要防止医源性疾病。做到这一切,对于医者和患者,无疑都是功德无量的事情。

内科是临床医学的基础。虽然医学分科越来越细,但临床处理各种疑难病症,都需要有扎实的理论功底和辨证的临床思维。上海交通大学医学院附属仁济医院组织编写的《内科理论与实践》一书,全方位地介绍内科各分支学科的新知识和新技术,内容丰富,资料翔实,具有“广、深、新”的特点,既体现基础医学和临床医学的紧密结合,又探讨了未来内科学的发展。

我相信,这本书的出版,一定能够为从事内科临床医学的同志们提供一部有价值的参考资料。

卫生部

高继

2008年6月25日

序 二

当前我们面临的 21 世纪,是生命科学发展的新纪元。科学家们对生命的研究已突破了传统领域,进入到分子生物学时代,在人类基因、蛋白质、胚胎干细胞、生物信息及组织工程学等研究方面取得了重大进展。人类疾病发生的病因、进程、诊断、治疗及预后等众多难题被攻克,医学诊断学方法与治疗技术都有了前所未有的进步与发展。这些都为广大医学工作者在临床医学中施展才华提供了良好的平台。

内科学是临床医学的基础,历史悠久,发展迅速。1982 年以我院黄铭新教授为主编、江绍基院士为副主编、由张孝骞教授评阅的《内科理论与实践》这部大型参考书,由国内许多内科医学名家共同编撰。这部书内容翔实全面,综合了当时国内外最新动态,尤为重视国内资料的总结,深得广大读者的喜爱和同行的赞赏。

如今黄铭新、江绍基等老一辈医学家已离我们而去,然而他们渊博的学识、精湛的医术、博大的胸怀,以及对病人满怀深情的崇高医德,却深深地印在我们的脑海中,成为我们行动的座右铭。

为了缅怀和继承老一辈专家的优良传统,将丰富的学识和经验传授给年轻的学者,以黄定九教授为主编的数位专家,满怀热情,海纳百川,汇集国内著名的专家学者,在较短时间内编撰了新一版的《内科理论与实践》一书,这部著作既秉承了原有的风格,又有新的发展,理论知识深入浅出,积累了丰富的临床经验,充分体现了理论与实践的结合,并展示了当今国际国内临床实践的最新进展,实为广大内科医生颇有价值的临床参考书。

在本书出版之际,我谨向所有为本书付出辛勤劳动的专家、工作人员致以诚挚的感谢。

上海交通大学医学院

附属仁济医院

院长



2008 年 12 月 18 日

前 言

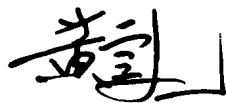
内科学是临床医学的基础,内容博、大、精、深。根据人体不同系统和脏器将内科学分成许多小的分支专业,有利于集中力量,进行医、教、研和管理。但是,人体永远是一个整体,疾病的发生往往牵涉多系统多脏器。虽然同患一种疾病,不同患者的生理、病理过程各自有异。因此,疾病的诊断、治疗除针对有关的主要系统和脏器外,医生还要有整体观念和个别化处理的方法,要注意疾病的预防、治疗和康复,更要有应付疑难杂症的能力。一个好的内科医生,虽对某个内科分支专业造诣很深,但对整个内科领域还要有较全面的了解和不断更新知识,这样就能对疾病迅速作出正确诊断和有效处理,省却许多会诊和转诊,节约不少医疗费用,对于国家和人民都有很大好处。

《内科理论与实践》是20世纪80年代中央卫生部钱信忠部长委托我校(原上海第二医科大学,现为上海交通大学医学院)黄铭新教授主编的高级内科参考书,在当时医学界有很好的影响。现在,20多年已经过去,内科领域内又增加了不少新理论和新技术,将这些新内容充实到内科医生的知识结构中,更好地为人民健康服务,正是本书全新出版之目的。*

本书从讨论医德和从医之道出发,对内科范围内的各分支专业,在广、深、新三个方面详述其重要内容与最新理论和技术,以期帮助读者提高临床诊治水平,树立整体观念,优化处理方法。为使读者的临床思维与时俱进,在大多数篇章中增加“讨论和近瞻”,帮助读者看到学术发展的前景,对教学和科研工作均有所启迪。本书重视内科学与基础学科之关系,在遗传学、分子生物学、免疫学、营养学、药理学等方面为读者充实基础理论与知识,指导临床实践。对于内科与其他临床学科或内科范围各分支专业间的相互关系,本书专辟篇章论述,汇集各科专家经验,使读者在诊治患者时思路开阔,对其所患疾病作出全方位的考虑。本书中的某些相关学科改变了常规写法,例如“神经系统疾病”篇,另撰新的编写结构,以有利于内科医生掌握。

全书24篇,354章,500余万字,邀请近400位专家共同执笔。老一辈的医学家王振义(院士)、任引津、孙曾一、陈仁彪、陆正伟、蔡琰等教授,中国工程院的阮长耿、李兰娟、张运等院士,美国 University of Texas 的 Geng YJ 教授均参加编写,卫生部党组书记高强亲自作序,给本书以极大的鼓励与支持。在此一并致谢。

主编



2008年12月18日

* 原《内科理论与实践》共5卷(实际出版4卷),各卷出版时间不一,书号亦异,本次出版分上、下两册,按出版要求,作为新版。

目 录

(上 册)

第一篇 绪论.....	1	第四章 单基因遗传病	40
第一章 从医之道.....	1	第五章 多基因遗传病	45
第一节 临床诊疗 治病救人.....	1	第六章 基因诊断和基因治疗	48
第二节 不断提高 精益求精.....	3	第七章 遗传咨询	55
第三节 传统中医 继承发扬.....	3	第八章 遗传病医学遗传服务中的伦理 准则	59
第二章 内科医生应具有医德.....	4	第三篇 分子生物学基础及其与医学的 关系	64
第一节 古今中外对医生应有品质和 医德的核心共识.....	4	第一章 分子生物学的基本内容	64
第二节 内科医生医德素养的一些特殊 要求.....	4	第二章 常用的分子生物学技术	68
第三章 循证医学概论.....	6	第三章 重组 DNA 技术	77
第一节 实践循证医学的步骤.....	6	第四章 基因诊断	81
第二节 临床研究证据的来源.....	6	第五章 基因治疗	85
第三节 临床研究证据的分级.....	8	第四篇 免疫学基础	91
第四节 临床研究证据的严格评价	8	第一章 免疫系统	91
第五节 循证诊断的方法.....	9	第一节 免疫器官和免疫细胞	91
第六节 循证治疗的方法	11	第二节 免疫分子	94
第四章 临床场所的健康促进与疾病 预防	13	第三节 淋巴细胞抗原受体与 MHC	98
第一节 预防医学的概念及其在保障 人群健康的作用	13	第二章 免疫应答.....	102
第二节 三级预防策略	14	第一节 固有免疫.....	102
第三节 我国的公共卫生及其实施机构	15	第二节 适应性免疫.....	107
第四节 临床医生在疾病预防和健康 促进中的作用	16	第五篇 营养与疾病.....	113
第五章 对中医学的认识	17	第一章 营养在疾病防治中的作用.....	113
第一节 仁智互见话中医	17	第二章 膳食参考摄入量、膳食结构和膳食 指南.....	116
第二节 中医的医学模式	18	第一节 膳食营养素参考摄入量.....	116
第三节 中医理论的学术特点	18	第二节 膳食结构与膳食指南.....	119
第四节 中医临床医学的基本观点	19	第三章 营养调查与评价.....	123
第五节 从未来医学发展趋势看中医学的 潜在优势	21	第一节 营养调查.....	123
第二篇 遗传与疾病	22	第二节 临床营养评价方法.....	125
第一章 人类遗传学基础	22	第四章 蛋白质-能量营养不良	127
第二章 人类遗传病概述	28	第五章 微量营养素的缺乏和过多.....	131
第三章 染色体病	33	第六章 进食障碍.....	137
		第一节 神经性厌食症.....	137
		第二节 神经性贪食症.....	138

第七章 肥胖病.....	140	策略.....	221
第八章 肠内营养.....	144	第四章 老年药理学特点及用药原则.....	224
第九章 肠外营养.....	149	第一节 老年药物代谢动力学特点.....	224
第六篇 临床药理学.....	154	第二节 老年药物效应动力学特点.....	225
第一章 临床药动学和药效学.....	154	第三节 老年药物不良反应特点.....	226
第一节 临床药动学.....	154	第四节 老年人用药原则.....	227
第二节 临床药效学.....	160	第五章 老年营养与疾病.....	228
第二章 药物不良反应监测.....	165	第六章 老年病康复原则.....	231
第一节 基本概念.....	165	第一节 概述.....	231
第二节 药物不良反应的分类.....	165	第二节 老年康复原则与内涵.....	232
第三节 药物不良反应的影响因素.....	166	第三节 老年病康复适用技术.....	232
第四节 药物不良反应的因果关系 评估.....	167	第四节 常见老年问题的康复.....	233
第五节 药物不良反应监测的方法.....	168	第七章 老年医学伦理学、临终关怀.....	234
第七篇 肿瘤学基础.....	170	第一节 老年期伦理学的若干问题.....	234
第一章 概述.....	170	第二节 老年临终关怀的概念和策略.....	236
第二章 肿瘤的诊断.....	174	第九篇 若干诊断方法在临床的应用.....	238
第三章 肿瘤的化学治疗.....	179	第一章 放射诊断新技术.....	238
第四章 其他常用治疗肿瘤方法.....	194	第一节 数字成像.....	238
第五章 抗肿瘤分子靶向治疗.....	197	第二节 多排 CT.....	239
第六章 肿瘤的诱导分化和凋亡疗法.....	199	第三节 MRI 功能成像.....	242
第一节 肿瘤的诱导分化疗法.....	199	第四节 图像存档与通讯系统.....	245
第二节 肿瘤的诱导凋亡治疗.....	202	第二章 超声影像学检查.....	246
第三节 诱导分化和凋亡治疗急性 早幼粒细胞白血病.....	204	第一节 超声诊断的基本原理和仪器 类型.....	246
第八篇 老年病学.....	207	第二节 心血管系统超声检查.....	247
第一章 衰老的生物学机制.....	207	第三节 腹部超声检查.....	250
第二章 各系统老化的生物学变化.....	211	第四节 浅表器官超声检查.....	253
第一节 呼吸系统老化的生物学变化.....	211	第三章 放射性核素检查.....	255
第二节 循环系统老化的生物学变化.....	211	第一节 临床诊断核医学概述.....	255
第三节 消化系统老化的生物学改变.....	212	第二节 放射性核素检查的临床应用.....	257
第四节 血液系统老化的生物学变化.....	214	第四章 临床实验诊断技术.....	262
第五节 泌尿系统老化的生物学变化.....	214	第一节 临床血液学检验和尿液检验.....	262
第六节 内分泌系统老化的生物学变化.....	216	第二节 临床生物化学检验.....	264
第七节 神经系统老化的生物学变化.....	217	第三节 临床免疫学检验.....	266
第八节 老年免疫特点.....	218	第四节 临床微生物学检验.....	269
第九节 女性生殖系列老化的生物学 改变.....	219	第五节 临床分子生物学技术.....	270
第十节 男性生殖系统老化的生物学 改变.....	219	第十篇 若干常见症状的鉴别诊断.....	273
第三章 老年病特点及应对策略.....	220	第一章 发热.....	273
第一节 临床与衰老相关的基本概念.....	220	第一节 概述.....	273
第二节 老年疾病的临床特点与应对		第二节 原因不明发热.....	276
		第三节 癌性发热.....	280
		第四节 表现为不明原因发热的自身 免疫病.....	282
		第二章 呼吸困难.....	285

[附] 缺氧	286	第一节 概述	333
第三章 发绀	287	第二节 化妆品所致不良反应	333
第四章 水肿	289	第三节 洗涤剂所致不良反应	334
第五章 疲乏	293	第四节 消毒防腐剂	334
第一节 生理性疲劳	293	概述	334
第二节 病理性疲劳	293	醛类消毒剂	334
第三节 慢性疲劳综合征	293	甲醛 戊二醛	
第六章 晕厥	294	含氯消毒剂	334
第七章 疼痛	296	漂白粉 次氯酸钠 优氯净	
第一节 头痛	296	过氧化物类消毒剂	335
第二节 颈肩部及腰背疼痛	298	过氧乙酸	
颈肩痛	298	含碘消毒剂	335
腰背痛	299	碘伏	
第三节 骨关节疾病引起的肢体疼痛	299	季胺类	336
第四节 神经-肌肉疾病所致的肢体疼痛	300	第五节 食品与食品添加剂所致中毒	336
第五节 血管疾病所致的肢体疼痛	301	果实中含有有毒物质及其预防	336
第十一篇 理化因素所致疾病	303	白果中毒 荔枝中毒	
第一章 职业病诊断标准的制定和应用	303	蔬菜中含有有毒物质及其预防	336
第一节 职业病诊断标准的制定	303	木薯中毒 扁豆中毒 黄花菜中毒 马铃薯中毒 鱼胆中毒 陈化绿叶蔬菜中毒 粗制棉子油中毒	
第二节 职业病诊断标准的应用	304	食物添加剂使用不当	337
第二章 尘肺病	306	邻磺酰苯酰亚胺中毒 天门冬酰苯丙氨酸甲酯中毒 非法添加剂中毒	
第一节 概述	306	食物霉变所致毒害	337
第二节 硅肺病	308	甘蔗中毒 酵米面中毒 麦角中毒	
第三节 其他尘肺病	310	第十章 突发中毒事件应急救援	338
硅酸盐肺	310	第十一章 金属中毒	339
石棉肺 滑石尘肺 云母尘肺 水泥尘肺 陶工尘肺		第一节 铅中毒	339
碳系尘肺	311	第二节 四乙基铅中毒	341
煤工尘肺 石墨尘肺 炭黑尘肺		第三节 汞中毒	342
金属尘肺	312	第四节 锰中毒	343
铝尘肺 电焊工尘肺		第五节 镉中毒	344
第三章 物理因素	314	第六节 铊中毒	345
第一节 高温中暑	314	第七节 钡中毒	346
第二节 噪声性耳聋	317	第八节 锌中毒	347
第三节 射频辐射与微波损害	318	第九节 三烷基锡化合物中毒	348
第四章 化学中毒概论	319	第十二章 刺激性气体中毒	349
第一节 毒物与中毒	319	第一节 二氧化硫中毒	349
第二节 诊断原则	322	第二节 氯气中毒	350
第三节 治疗原则	323	第三节 氨气中毒	351
第五章 化学物中毒和自由基	325	第四节 光气中毒	352
第六章 化学源性猝死	327	第五节 氮氧化物中毒	353
第七章 隐匿式中毒	330	第六节 一甲胺中毒	354
第八章 化学性哮喘	331	第七节 硫酸二甲酯中毒	355
第九章 家庭生活中毒及预防	333	第八节 有机氟中毒	356

第十三章 有机溶剂中毒.....	358	第八节 偏二甲基胍中毒.....	391
第一节 苯中毒.....	358	第九节 芳香族氨基及硝基化合物中毒.....	392
第二节 甲苯中毒.....	359	概述.....	392
第三节 正己烷中毒.....	359	苯的氨基类化合物中毒.....	393
第四节 二氯乙烷中毒.....	360	苯胺中毒 甲苯胺中毒 二苯胺中毒 2-甲	
第五节 四氯化碳中毒.....	361	基-4-硝基苯胺中毒 联苯胺中毒 对苯二	
第六节 三氯乙烯中毒.....	362	胺中毒	
第七节 二甲基甲酰胺中毒.....	363	苯的硝基类化合物中毒.....	394
第八节 甲醇中毒.....	364	硝基苯中毒 二硝基苯中毒 三硝基甲苯中	
第九节 酒精中毒.....	365	毒 硝基氯苯中毒 二硝基酚化合物中毒	
急性酒精中毒.....	366	2,4,6-三硝基酚中毒	
酒精性肝病.....	366	第十八章 动植物中毒.....	395
第十节 二硫化碳中毒.....	367	第一节 蘑菇中毒.....	395
第十一节 汽油中毒.....	368	第二节 乌头中毒.....	396
第十四章 窒息性气体中毒.....	369	第三节 菜豆中毒.....	397
第一节 一氧化碳中毒.....	369	第四节 毒蛇中毒.....	397
第二节 硫化氢中毒.....	371	第五节 河豚中毒.....	398
第三节 氰和腈类化合物中毒.....	372	第十二篇 传染性疾病.....	399
第十五章 有机磷杀虫剂及混配农药中毒.....	373	第一章 总论.....	399
第一节 有机磷农药中毒.....	373	第一节 传染与免疫.....	399
第二节 混配农药中毒.....	376	第二节 传染病的流行过程.....	401
第十六章 其他农药中毒.....	377	第三节 传染病的特征.....	401
第一节 氨基甲酸酯类杀虫剂中毒.....	377	第四节 传染病的诊断.....	402
第二节 拟除虫菊酯中毒.....	378	第五节 传染病的防治.....	403
第三节 除草剂中毒.....	379	第六节 传染病的预防.....	404
五氯酚钠中毒.....	379	第二章 病毒性疾病.....	404
溴苯腈中毒.....	379	第一节 病毒性肝炎.....	404
百草枯中毒.....	380	第二节 慢性病毒性肝炎.....	411
硫丹中毒.....	381	慢性乙型肝炎.....	411
第四节 杀鼠剂中毒.....	382	慢性丙型肝炎.....	418
抗凝血杀鼠剂中毒.....	382	第三节 脊髓灰质炎.....	421
敌鼠中毒 杀鼠灵中毒 溴敌拿鼠中毒 氯		第四节 肠道病毒感染.....	424
鼠酮中毒		第五节 流行性感胃.....	426
痉挛剂中毒.....	383	第六节 严重急性呼吸道综合征.....	429
毒鼠强中毒 氟乙酰胺中毒		第七节 呼吸道病毒性疾病.....	434
第十七章 其他化学物中毒.....	384	第八节 麻疹.....	435
第一节 砷中毒.....	384	第九节 风疹.....	438
第二节 砷化氢中毒.....	385	第十节 天花.....	440
第三节 磷中毒.....	386	第十一节 水痘.....	441
第四节 磷化氢中毒.....	387	第十二节 带状疱疹.....	442
第五节 酚中毒.....	388	第十三节 单纯疱疹.....	443
第六节 甲醛中毒.....	389	第十四节 流行性腮腺炎.....	444
第七节 环氧化合物中毒.....	390	第十五节 传染性单核细胞增多症.....	446
环氧乙烷中毒.....	390	第十六节 巨细胞病毒感染.....	448
环氧丙烷中毒.....	391	第十七节 流行性乙型脑炎.....	451
环氧氯丙烷中毒.....	391		

第十八节 森林脑炎	454	第四节 Lyme 病	541
第十九节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎	455	第八章 深部真菌病	544
第二十节 流行性出血热	456	第一节 念珠菌病	544
第二十一节 狂犬病	462	第二节 隐球菌病	547
第二十二节 口蹄疫	464	第三节 组织胞浆菌病	549
第二十三节 登革热和登革出血热	466		
第二十四节 艾滋病	468	第十三篇 寄生虫病	551
第二十五节 人类禽流感病毒感染	476	第一章 原虫感染	551
第三章 支原体感染	479	第一节 阿米巴病	551
第一节 概述	479	第二节 肺孢子虫病	553
第二节 支原体肺炎	480	第三节 弓形虫病	555
第三节 泌尿生殖道支原体感染	481	第四节 蓝氏贾第鞭毛虫病	557
第四章 衣原体感染	482	第五节 隐孢子虫病	558
第一节 概述	482	第六节 黑热病	560
第二节 肺炎衣原体感染	482	第二章 线虫病	562
第三节 沙眼衣原体感染	483	第一节 蛔虫病	562
第四节 鹦鹉热衣原体感染	484	第二节 鞭虫病	563
第五章 立克次体感染	485	第三节 钩虫病	564
第一节 流行性斑疹伤寒	485	第四节 旋毛虫病	565
第二节 地方性斑疹伤寒	487	第五节 丝虫病	566
第三节 恙虫病	488	第六节 广州管圆线虫病	569
第四节 Q 热	490	第七节 蠕虫移行症	570
第六章 细菌性疾病	492	第三章 吸虫病	571
第一节 伤寒和副伤寒	492	第一节 血吸虫病	571
伤寒	492	日本血吸虫病	571
副伤寒	495	曼氏血吸虫病	574
第二节 其他沙门菌感染	495	埃及血吸虫病	575
第三节 霍乱	498	湄公血吸虫病	576
第四节 志贺菌病	502	间插血吸虫病	576
第五节 细菌性食物中毒	504	马来血吸虫病	577
第六节 破伤风	506	第二节 并殖吸虫病	577
第七节 肉毒中毒	508	第三节 华支睾吸虫病	579
第八节 猩红热	510	第四节 姜片虫病	582
第九节 流行性脑脊髓膜炎	512	第五节 其他吸虫感染	584
第十节 结核性脑膜炎	515	异形吸虫病	584
第十一节 白喉	519	棘口吸虫病	584
第十二节 百日咳	521	第四章 其他寄生虫病	585
第十三节 布氏菌病	522	第一节 曼氏裂头蚴病	585
第十四节 鼠疫	525	第二节 包虫病	586
第十五节 炭疽	528	囊型包虫病	586
第十六节 兔热病	531	泡型包虫病	587
第十七节 败血症	532	第三节 绦虫病与囊尾蚴病	588
第七章 螺旋体病	537	猪带绦虫病	588
第一节 钩端螺旋体病	537	牛带绦虫病	590
第二节 回归热	538	囊尾蚴病	591
第三节 鼠咬热	540	第四节 舌形虫病	592