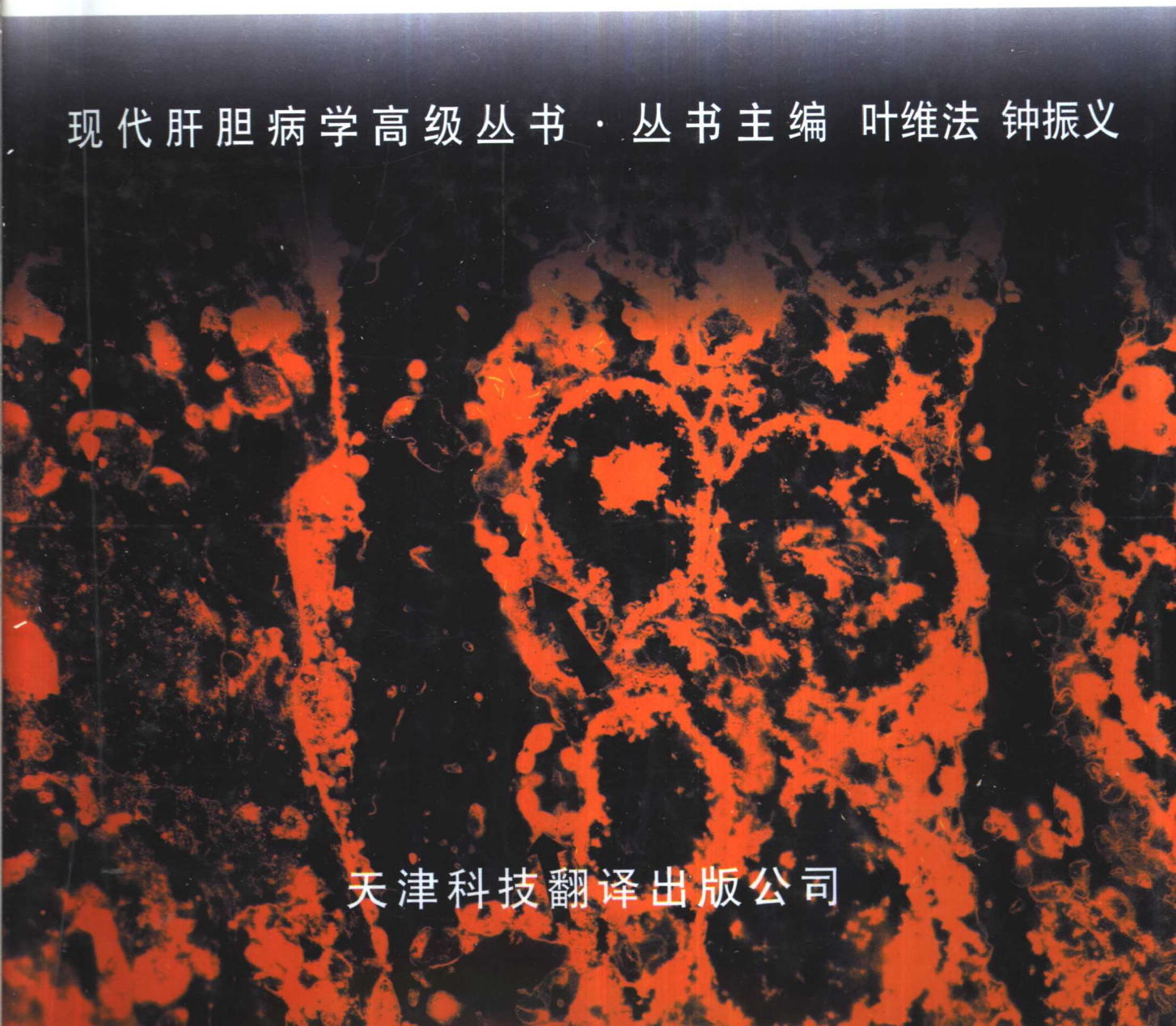


主编 蒋次鹏 焦郭堂 D.P.McManus (澳大利亚)

肝胆 寄生虫病学

Hepatobiliary Parasitology and Parasitic diseases

现代肝胆病学高级丛书 · 丛书主编 叶维法 钟振义



天津科技翻译出版公司

现代肝胆病学高级丛书

丛书主编 叶维法 钟振义

肝胆寄生虫病学

Hepatobiliary Parasitology and
Parasitic Diseases

主编 蒋次鹏 焦郭堂

D.P.McManus (澳大利亚)

天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

肝胆寄生虫病学 / 蒋次鹏等主编. —天津:天津科技
翻译出版公司, 2001. 1
现代肝胆病学高级丛书
ISBN 7-5433-1259-X

I . 肝… II . 蒋… III . 肝胆病:寄生虫病-临床医学
IV . R53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 56365 号

出 版:天津科技翻译出版公司
出 版 人:边金城
地 址:天津市南开区白堤路 244 号
邮政编码:300192

电 话:(022)87893561

传 真:(022)87892476

E - mail: tsttbc@ public. tpt. tj. cn

印 刷:天津宝坻第二印刷厂

发 行:全国新华书店

版本记录:787×1092 16 开本 30 印张 745 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—2000 册

定价:48.00 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

内 容 提 要

本书系《现代肝胆病学高级丛书》之一。

肝胆寄生虫病系由原虫、吸虫、绦虫、线虫等所致人兽共患病,多在国内外广泛流行。

本书共分 15 章。书中内容包括肝胆寄生虫病分类、肝阿米巴病、贾第虫病、疟疾、利什曼病、弓形体病、日本血吸虫病、华支睾吸虫病、肝片形吸虫病、并殖吸虫病、后睾吸虫病、肝包虫病、肝囊尾蚴病、肝胆蛔虫病、肝毛细线虫病等等,对上述寄生虫病依次介绍寄生虫学、流行病学、病理、临床表现、实验室检查、诊断和鉴别诊断、并发症、预防、预后、治疗;而对包虫病的全面、系统、深入的阐述是目前出版图书罕有的,故此为本书一大特点。

《肝胆寄生虫病学》编者、译者名单



蒋次鹏 兰州医学院包虫病研究室和寄生虫学教研室主任、教授,重庆医科大学兼职教授和博士生导师,中国动物学会寄生虫学专业委员会理事,中华内科杂志和实用寄生虫病杂志编委,国家级有突出贡献的中青年专家,国际包虫病学会会员, WAAVP 国际会员, WHO 国际包虫病工作组成员。1985 年获西班牙国际奖,1988 年荣获国家自然科学三等奖。

焦郭堂 新疆武警总队医院外二科主任、主任医师,全国武警骨科学会常委,全国武警胸科学会常委,亚太区中西医结合研究会理事。

D. P. McManus 博士,澳大利亚昆士兰州医学科学研究所教授。国际包虫病学著名专家。



(按姓氏笔划为序)

马云祥 河南省卫生防疫站站长,主任医师
王 虎 青海医学院副教授
王怀碌 兰州军区总医院主任医师
尹照华 新疆武警总队医院副主任医师
史玉新 新疆武警总队医院外二科副主任医师
刘风洁 新疆地方病防治研究所研究员
庄士华 新疆武警总队医院肝、胆石科主任医师
邱加闽 四川省寄生虫病防治研究所研究员
邱 平 海南省人民医院副主任医师
何竹才 新疆医学院附属一院麻醉科教授
何松涛 新疆武警总队医院麻醉科副主任医师
何多龙 青海地方病防治研究所助理研究员

李维新 宁夏畜牧局高级工程师
李法仲 新疆军区第二十医院副主任医师
李友仁 新疆武警总队医院放射科副主任医师
林宇光 厦门大学生物系教授
杨元清 中国预防医科院上海寄生虫病研究所研究员
柴君杰 新疆地方病防治研究所研究员
张 斌 内蒙古卫生防疫站医师
洪凌仙 厦门大学生物系教授
贾 杰 海南省人民医院主任医师
高 宏 新疆武警总队医院外二科副主任医师
黄琼瑶 湖南医学高等专科学校教授
郭再宣 青海地方病防治研究所研究员
龚连春 湖南省寄生虫病研究所主任医师
焦 伟 新疆地方病防治研究所副研究员
崔君兆 广西省卫生防疫站研究员
蒋次鹏 兰州医学院教授
焦郭堂 新疆武警总队医院外二科主任医师
裘明德 兰州医学院附属二院教授
靳家声 中国农科院兰州兽医研究所研究员
C.N.L. Macpherson 美国 Grananda 医学研究所博士
D.P. McManus 澳大利亚昆士兰州医学研究所博士
J. Eckert 瑞士苏黎世大学寄生虫学研究所教授
V. A. Zhuravlev 俄罗斯基辅肝胆研究中心教授

《现代肝胆病学高级丛书》序言

各类肝脏疾病对中国人民健康及社会主义建设危害极大。中国是病毒性肝炎的高发区域,全国各地人群中,乙型肝炎病毒感染率为 42.4% ~ 80.7%;我国乙型肝炎病毒慢性携带者约占全世界乙肝病毒慢性携带者的 1/3 以上,其他各类肝病为数亦多。为了提高广大医务人员的肝病学术水平和防治能力,解除亿万肝病患者疾苦,我们在年迈高龄时主编系列《现代肝胆病学高级丛书》。

主编规模空前的肝病高级丛书,在国际上并无先例可循。这是世界医学上的创举,是肝病学术史上的大事。

本书全面系统地阐述世界医学中对肝病的最新成就和发展,以理论指导实践,以实践印证理论和发展理论。

请中国、美国、德国、英国、日本、瑞典、意大利及波兰等各国七百多人权威学者、著名教授和各科专家,根据各自的擅长分题撰写,这是各国教授专家们集体智慧的辉煌结晶,是各国医学专家通力协作的重大贡献。

本书具有权威性、规范性、先进性、系统性,是划时代的专著。其中《临床肝胆病学》、《肝病治疗学》、《肝炎学大典》、《肝病免疫学》、《肝胆肿瘤学》、《肝胆病诊断学》、《现代肝脏病理学》、《肝胆寄生虫病学》为规模空前的各学科专著巨著。

参加本书编写工作的各国专家中,世界权威学者有世界肝病病理学泰斗、国际肝脏研究学会及美国肝病研究学会创建人、首任会长、世界各国 13 所大学名誉博士、美国 84 岁已故功勋教授 Hans Popper 博士,国际肝脏研究学会第四任会长、美国 New Jersey 大学肝脏研究中心主席、功勋教授 L. M. Leevy 博士,国际肝脏研究学会第六任会长、亚洲太平洋肝脏研究学会第二任会长、世界消化病学组织名誉主席、日本千叶大学 Kunio Okuda 教授,国际器官移植权威、英国剑桥大学 R. Y. Calne 教授,英国 Edinburgh 大学皇家医院 Iun A. D. Bouchier 教授,美国纽约大学 M. Sinai 医学中心 F. Schaffner 教授,美国 Duke 大学医学中心 B. P. Cotton 教授,德国 Ludwig Maximilians 大学 I. W. Brendel 教授及 M. Delius 教授,德国 Munich 大学 U. Hagelauer 教授,波兰 Ian Hasik 教授,日本大阪大学 N. Ikecka 教授,意大利 Padova 大学 F. Liussi 教授,美国 Cedars Sinai 医学中心 J. W. Marks 教授,英国伦敦大学 K. RoNes 教授,意大利 Padermc 大学 S. L. Moli 教授,美国 Yeshiva 大学肝脏中心 I. Sternlib 教授,日本京都大学 T. Tobe 教授,美国 Thomas Jefferson 大学 Mark A. Zern 教授,美国纽约大学 P. D. Berk 教授等外国权威学者及著名教授七十余人。

国内权威学者有中华医学会传染病及寄生虫病学前任主委及名誉主任委员、首都医科大学汪俊韬教授,该会原主委及名誉主任委员、北京医科大学田庚善教授,原任该会副主任委员、中国医科大学肝炎研究中心董祥家教授及上海医科大学邬祥惠教授,中华医学会消化病学会名誉主任委员、西安第四军医大学全军消化专科技术中心创建人张学庸教授,同济医科大学肝病研究所创建人、已故过晋源教授,中华医学会检验学会主任委员、北京医科大学肝病研究所所长陶其敏教授及副所长冯百芳教授,已故中华人民共和国卫生部部长、中华医学会会长陈敏章教授,中结医学会内科学会及消化病学会原任主委、肝病学会主任委员、首都医科大学王宝

恩教授,北京军区总医院全军肝病研究所创建人贾克明教授,中国免疫学奠基人之一、上海第二军医大学叶天星教授,中国免疫学会副理事长、上海第二军医大学校长兼肝癌研究所所长汤钊猷教授,广东省肝癌研究会会长、中山医科大学李国材教授,上海医科大学中山医院院长杨秉辉教授,广州中山医科大学肿瘤防治中心主任、肿瘤研究所所长万德森教授,安徽医科大学校长兼临床药理研究所所长徐叔云教授,重庆医科大学原任副校长李宗明教授,同济医科大学器官移植研究所所长夏穗生教授,浙江医科大学传染病研究所所长刘克洲教授,兰州医学院蒋次鹏教授、安徽中医学院天然药物研究所所长王钦茂教授,河南医科大学消化病研究所所长段芳龄教授,北京肝炎研究所所长、首都医科大学胡翔鹄教授,北京希波医学技术研究所所长苏盛主任医师,黑龙江省消化病研究所所长朱雅琪主任医师……等等六百多位著名教授专家分担本丛书编著任务。

中国中医研究院、北京中医药大学、协和医科大学、陕西中医学院、安徽中医学院、云南中医学院、广西中医学院、山西中医学院、甘肃中医学院……等等各地中医学院及中医院著名老中医撰写了治疗肝病丰富宝贵的实践经验。

本丛书具有规范性,并与世界医学标准相接轨,编写中参照了国际肝脏研究学会、国际肝脏病学信息组织编辑委员会制订的《肝胆疾病专有名词系统命名法、诊断及预后标准》(Haven Press, 1994 年)以及国际医学科学组织委员会(CIOMS)制订的相关规范性文献。

本丛书共有八部,内容贯穿了病毒学、寄生虫学、分子生物学、免疫学、病理学、遗传学、流行病学、检验学、影像学、诊断学、临床表现、治疗及预防学等多个领域。

《现代肝胆病学高级丛书》这一系列规模空前的学术工程,乃是非常繁重的编著任务,在医学上作出了卓越贡献。我们衷心感谢参加编著的世界各国权威学者、著名教授及各科专家们的辛勤操劳!

叶雅法 谨序
钟振义

2000 年 1 月于长春

前 言

肝胆寄生虫病系由原虫、吸虫、绦虫和线虫等所致的人兽共患病,其中多种在国内外广泛流行。例如,日本血吸虫病为我国五大寄生虫病之一;华支睾吸虫病遍及国内不少省区;包虫病见于广大西北牧区;蛔虫病分布广大农村,感染率高,以胆道蛔虫病更为常见;阿米巴肝脓肿发病率高于肠阿米巴病。按上所述,不少寄生虫的致病均与肝胆息息相关,直接损伤肝组织,侵犯胆道系统,导致炎症和肝管阻塞等症,对人体具有严重的危害性;同时影响畜牧业生产的发展,造成不可低估的经济损失。著者有鉴于此,特邀请并组织 35 位国内外同行专家、教授编(译)著本书,其中国内 31 位遍及各地,南起海南,东至上海,西至成都,北至内蒙古,少数学者主要从事兽医寄生虫学基础研究,大多数则致力于人体寄生虫病的临床和防治研究,他们根据各自的特长,总结从事多年甚至是一辈子的研究经验,因此,本书学术水平高,资料十分可贵、难得。另有来自美国、瑞士、澳大利亚和俄罗斯的四位国际知名学者参加编写,他们是我多次在国际学术会议上认识的老朋友,作摘译介绍或作全文翻译。本书 70 多万字,书中插图 366 幅,附表 96 个,参考文献上千篇。全书共分为十五章,其中对肝包虫病所做全面而又系统的阐述是目前出版图书罕有的。因之,本书可堪称为肝胆寄生虫病专业的一部巨著。

本书历经 3 年编著过程中,得到甘肃省人民政府陈琦玲副省长和天津科技翻译出版公司郝俊利编审的关怀,特别是现代肝胆病学高级丛书主编、白求恩医科大学内科学叶维法教授的鼓励以及国内外 35 位专家学者的撰稿,使本书得以问世,特致以衷心感谢。

本书信息量大、内容丰富、全面、新颖,适用于从事肝胆寄生虫病基础、临床和防治研究的广大医务人员以及博士和硕士研究生的参考之用。

时间短,任务重,书中不妥之处难免,希国内同道指正。

谨以此书献给新千年的到来。

蒋次鹏 焦郭堂

2000 年 6 月于兰州医学院

目 录

第一章 肝胆寄生虫病分类.....	蒋次鹏(1)
一、原虫所致的病	(1)
二、吸虫所致的病	(1)
三、绦虫所致的病	(1)
四、线虫所致的病	(1)
第二章 肝阿米巴病.....	贾 杰(2)
第一节 寄生虫学.....	(2)
第二节 流行病学.....	(3)
一、流行概况	(3)
二、流行环节	(4)
第三节 病理.....	(4)
一、发病机制	(4)
二、肠道阿米巴病病理	(4)
三、肝阿米巴病病理	(5)
第四节 临床表现.....	(5)
一、肠道疾病	(5)
二、肠道外疾病	(7)
第五节 实验室检查	(10)
一、肠道阿米巴病.....	(10)
二、肠道外阿米巴病.....	(11)
第六节 诊断和鉴别诊断	(12)
一、肠道阿米巴病.....	(12)
二、肠道外阿米巴病.....	(12)
第七节 并发症	(13)
第八节 预后	(13)
第九节 治疗	(13)
一、抗阿米巴的主要药物.....	(13)
二、阿米巴病的药物治疗.....	(15)
三、肠道外阿米巴病的手术治疗.....	(15)
第十节 预防	(16)
第三章 贾第虫病	黄琼瑶(17)
第一节 寄生虫学	(17)
一、形态.....	(17)
二、生活史.....	(17)

第二节 流行病学	(17)
第三节 发病机制和病理	(18)
第四节 临床表现	(19)
一、全身症状	(19)
二、胃肠道症状	(19)
三、胆道症状	(19)
第五节 诊断	(19)
一、病原诊断	(19)
二、免疫诊断	(19)
第六节 治疗	(20)
一、甲硝唑(灭滴灵)	(20)
二、甲硝磺酰咪唑	(20)
三、阿的平	(20)
四、痢特灵	(20)
五、丙硫咪唑	(20)
第七节 预防	(20)
第四章 疟疾	贾 杰(21)
第一节 寄生虫学	(21)
第二节 流行病学	(22)
第三节 病理	(22)
一、发病机制	(22)
二、肝脏病理	(23)
第四节 临床表现	(23)
一、四种疟疾的临床表现	(23)
二、疟疾发作与肝脾肿大	(24)
三、疟疾的凶险发作与肝脏损害	(24)
第五节 诊断和鉴别诊断	(24)
一、诊断	(24)
二、鉴别诊断	(24)
第六节 治疗	(25)
一、间日疟的治疗	(25)
二、恶性疟的治疗	(25)
三、对症治疗和并发症治疗	(25)
第七节 预防	(26)
第五章 利什曼病	蒋次鹏(27)
第一节 寄生虫学	(27)
一、形态	(27)
二、生活史	(27)
第二节 流行病学	(28)

一、传染源	(29)
二、传播媒介	(29)
第三节 发病机制和临床表现	(29)
一、脾	(29)
二、肝	(30)
三、淋巴结	(30)
四、血液	(30)
五、鼻衄与齿龈出血	(30)
六、肾	(30)
第四节 实验室检查	(31)
一、病原学检查	(31)
二、血清球蛋白试验	(31)
三、免疫学试验	(31)
第五节 诊断和鉴别诊断	(32)
一、诊断	(32)
二、鉴别诊断	(33)
第六节 药物治疗	(33)
第七节 预防	(34)
第六章 弓形体病	崔君兆 (35)
第一节 病原学	(35)
第二节 流行病学	(35)
一、传染源	(35)
二、传播途径	(36)
三、易感性	(36)
四、流行特征	(36)
第三节 监测	(37)
一、皮内试验	(37)
二、染色试验	(37)
第四节 临床表现	(37)
一、先天性弓形体病	(37)
二、获得性弓形体病	(37)
第五节 弓形虫对肝脏的损害	(38)
第六节 诊断和鉴别诊断及预后	(39)
一、诊断	(39)
二、鉴别诊断	(40)
三、预后	(40)
第七节 实验室检查	(40)
一、直接显微镜检查虫体	(40)
二、间接检查方法	(41)

第八节 治疗	(41)
一、治疗指征	(42)
二、治疗药物	(42)
三、疗程	(43)
第九节 预防	(43)
一、对弓形体病动物的措施	(43)
二、个人的卫生措施	(43)
三、对孕妇及育龄期妇女的措施	(44)
第七章 日本血吸虫病	黄琼瑶 龚连春 (45)
第一节 寄生虫学	(45)
一、形态	(45)
二、生活史	(48)
第二节 钉螺生物学	(49)
一、形态	(49)
二、生态	(50)
第三节 流行病学	(50)
一、地理分布	(50)
二、传染源	(51)
三、传播途径	(51)
四、易感人群	(52)
第四节 发病机制和病理	(52)
一、发病机制	(52)
二、病理	(53)
第五节 临床表现	(54)
一、急性血吸虫病	(54)
二、慢性血吸虫病	(56)
三、晚期血吸虫病	(56)
四、异位血吸虫病	(59)
第六节 并发症	(59)
一、上消化道出血	(59)
二、肝性脑病	(60)
三、感染	(60)
四、结肠癌	(61)
第七节 实验室与特殊检查	(61)
一、粪便检查	(61)
二、直肠粘膜活检	(62)
三、免疫学检查	(62)
四、其他检查	(63)
第八节 诊断和鉴别诊断	(64)

一、急性血吸虫病	(64)
二、慢性血吸虫病	(65)
三、晚期血吸虫病	(66)
第九节 治疗	(66)
一、病原学治疗	(66)
二、对症处理与支持疗法	(67)
三、晚期并发症的治疗	(69)
第十节 预防	(70)
第八章 华支睾吸虫病	邱平 贾杰(72)
第一节 寄生虫学	(72)
一、形态	(72)
二、生活史	(75)
三、生理生化	(77)
第二节 流行病学	(77)
一、传染源	(77)
二、中间宿主	(78)
三、传播途径	(80)
第三节 发病机制和病理	(80)
一、肝脏与胆管	(81)
二、胆囊	(82)
三、胰腺	(82)
四、脾脏	(82)
第四节 临床表现	(82)
一、临床分型	(82)
二、并发症	(83)
第五节 实验室检查	(83)
一、血象	(83)
二、肝功能试验	(83)
三、虫卵检查	(83)
四、免疫学试验	(85)
五、超声波检查	(85)
六、胆道造影	(86)
七、CT 扫描	(86)
第六节 诊断和鉴别诊断	(86)
一、诊断	(86)
二、鉴别诊断	(86)
第七节 治疗	(87)
一、病原治疗	(87)
二、对症与支持疗法	(89)

三、并发症治疗	(89)
第八节 预防	(89)
一、针对传播途径的措施	(89)
二、针对传染源的措施	(90)
第九章 片形吸虫病	新家声(91)
第一节 寄生虫学	(91)
一、分布	(91)
二、危害	(92)
三、病原特征	(92)
四、生活史	(94)
第二节 流行病学	(96)
一、虫卵和幼虫发育所需条件及其致死因素	(96)
二、中间宿主螺蛳的个体发育及其生殖习性	(96)
三、中间宿主螺蛳的生态学及其感染动态	(97)
四、终宿主在流行病学上的作用及其感染途径和感染动态	(98)
第三节 病理	(99)
一、幼虫引起肝的病理变化	(99)
二、成虫引起胆管的病理变化	(99)
三、其他器官的病理变化	(100)
第四节 临床表现	(101)
一、人体病证	(101)
二、畜体病症	(102)
第五节 诊断	(102)
一、粪便检查法	(102)
二、免疫学诊断法	(102)
三、剖检法	(103)
第六节 治疗	(104)
第七节 免疫	(105)
第八节 预防	(105)
一、预防性驱虫	(105)
二、防止家畜在牧场上感染	(106)
三、粪便的生物热杀虫	(106)
四、扑灭中间宿主螺蛳	(106)
五、饮水和饲草卫生	(106)
六、预防人体感染	(107)
第十章 并殖吸虫病	黄琼瑶(108)
第一节 寄生虫学	(108)
一、形态	(109)
二、生活史	(111)

第二节 流行病学	(111)
一、地理分布	(111)
二、流行环节	(112)
三、流行特征	(112)
第三节 发病机制	(112)
第四节 临床表现	(113)
一、潜伏期	(113)
二、早期症状	(113)
三、临床分型	(113)
第五节 诊断	(114)
一、流行病史	(114)
二、症状和体征	(114)
三、实验室检查	(114)
四、X线检查	(115)
第六节 治疗	(115)
一、药物治疗	(115)
二、手术治疗	(115)
第七节 预防	(115)
第十一章 后睾吸虫病	蒋次鹏(117)
第一节 寄生虫学	(117)
一、猫后睾吸虫	(117)
二、麝猫后睾吸虫	(118)
第二节 流行病学	(118)
第三节 发病机制	(118)
第四节 临床表现	(119)
第五节 实验室检查	(119)
第六节 治疗	(119)
第十二章 肝包虫病	蒋次鹏 焦郭堂(121)
第一节 寄生虫学	蒋次鹏(121)
一、棘球绦虫的形态学基础及其所致的包虫病分型	(121)
二、宿主	(125)
三、生活史	(126)
四、虫株问题	(126)
第二节 细粒棘球绦虫的生长发育和生物学	王 虎(128)
一、青海细粒棘球绦虫的生长发育	(128)
二、青海细粒棘球绦虫的生物学	(138)
第三节 青海细粒棘球绦虫的超微结构	王 虎(163)
一、精子形成的超微结构	(163)
二、虫卵的超微结构	(170)

三、生发囊的超微结构	(174)
四、原头蚴的超微结构	(179)
五、原发性细粒棘球蚴囊壁的超微结构	(192)
六、小鼠继发性细粒棘球蚴的超微结构	(200)
七、细粒棘球绦虫成虫的超微结构	(205)
第四节 棘球绦虫的生物化学和生理	D. P. McManus 焦伟译(218)
一、概况	(218)
二、化学组成	(219)
三、遗传分析检测分子变异	(236)
四、遗传方法在细粒棘球绦虫株的分类中的价值	(238)
五、多房棘球绦虫的遗传变异	(239)
六、渗透和离子的联系	(239)
七、结论	(240)
第五节 包虫病流行病学	(251)
一、流行病学调查	蒋次鹏(251)
二、青海省包虫病	郭宣 何多龙(255)
三、内蒙古包虫病	张 斌(261)
四、河南省包虫病	马云祥(264)
五、我国泡球蚴病的病原生物学和流行病学	林宇光(265)
六、宁夏泡球蚴病	李维新(280)
七、青藏高原泡球蚴病	邱加闽(285)
第六节 超声在寄生虫病流行病学中的应用特别涉及细粒棘球绦虫和多房棘球绦虫感染	C. N. L. Macpherson 蒋次鹏译(302)
一、超声检查寄生虫感染的优点	(302)
二、超声应用范围	(302)
三、小结	(305)
第七节 包虫病的病理学与包虫的组织化学	杨元清(305)
一、包虫病的病理学	(305)
二、包虫的组织化学	(311)
三、细粒棘球蚴与多房棘球蚴体内所含生化物质的生理学意义	(314)
第八节 肝包虫病临床表现	蒋次鹏(317)
一、肝囊型	(317)
二、肝泡型	(318)
第九节 包虫免疫学试验	蒋次鹏(319)
一、包虫抗原	(320)
二、免疫学试验及其评价	(320)
三、免疫学试验操作	(322)
四、免疫学试验的应用	(324)
第十节 肝包虫病 B 超诊断	王怀碌(325)