



# 中西医结合 实用传染病学

Practical Lemology of Integrated Traditional  
Chinese Medicine and Western Medicine

主编 曹武奎 袁桂玉 范玉强 贾建伟

天津科学技术出版社

Practical Lemology of Integrated Traditional  
Chinese Medicine and Western Medicine

# 中西医结合 实用传染病学

主编 曹武奎 袁桂玉  
范玉强 贾建伟  
主审 杨大峥  
顾问 崔乃杰 余书文  
杨大峥 张迈仑

天津科学技术出版社

## 内 容 提 要

本书顺应了目前临床传染病中西医相结合诊治的发展趋势,根据天津市传染病医院多年来诊治传染病的丰富经验,并参考国内外最新文献和教材,由本院一批极富经验的专家、教授与博士、硕士等共同执笔编写。

全书首先阐述了西方医学和祖国医学对传染病的认识与实践;其次介绍了传染病学的基础知识及当今传染病学研究领域的最新研究进展;最后分别从中、西医两个层面简明扼要、深入浅出地讲述了病毒、细菌、真菌、支原体、衣原体、立克次体、螺旋体、性病、原虫、蠕虫等常见传染性与感染性疾病的诊治,以及新发/再发传染病目前的诊治状况。西医部分主要按病原、流行病学、发病机制、病理、临床表现、诊断、治疗与预防等次第编写;中医部分主要从中医病名、病因与时令、辨证分型与治疗、民间经验方等方面进行阐述。本书内容丰富,资料翔实,详略恰当,论述精炼,注重理论与临床的紧密结合,重点突出中西医结合特色,力求反映现代医学和祖国医学在传染病防治研究领域内的新理论、新技术、新进展和新成果的编写宗旨。本书可供广大从事内科传染病临床工作的医务人员、传染病科研教学的教师和科研工作者及广大在校学习的医学生学习参考。

王卦袁 奎苑曹 编主  
卦袁贾 殿王苏  
          鞠大赫 审主  
文件余 杰凡崔 同副

### 图书在版编目(CIP)数据

中西医结合实用传染病学/曹武奎等主编. —天津:天津科学技术出版社,2008

ISBN 978-7-5308-4426-7

I. 中... II 曹... III. 传染病—中西医结合疗法 IV. R510.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 181830 号

责任编辑:焦美红 王 冬

责任印制:王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话(022)23332393(发行部) 23332390(市场部) 27217980(邮购部)

网址:www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

天津市永源印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/16 印张 68 字数 2 058 000

2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定价:29.00 元

## 编写人员名单

主 编	曹武奎	袁桂玉	范玉强	贾建伟				
主 审	杨大崢							
顾 问	崔乃杰	余书文	杨大崢	张迈仑				
编 委	曹武奎	曹 茜	段毅力	范玉强	胡东胜	贾建伟	吉建国	
	焦振山	宓余强	李 萍	李顺天	梁树人	李俊萍	盛淑琴	
	苏 征	唐克诚	王泓午	王 怡	袁桂玉	杨积明	赵桂鸣	
	张迈仑	张 平	张万增					
编 者	曹弘波	戴晨阳	高丽英	高 斌	卢诚震	李 菲	刘国旺	
	刘 虹	李 海	李 嘉	卢琳琳	李 谦	李润琴	李 颖	
	刘勇钢	刘亚敏	马敏君	马 萍	邹怀宾	盛 镭	宋立文	
	申晓敏	孙岳枫	吴红章	王 瑞	王震宇	轧春妹	于万有	
	闫 妍	张春荣	赵 洁	周 莉	周剑锋	郑淑文		
秘 书	闫 妍	卢琳琳	马 萍	李润琴	申晓敏	孙岳枫	王 瑞	

祝<sup>可</sup>中西医结合采用

传染病学<sup>已</sup>出版：

致力于中西医结合，  
促进防治水平的提高。

吴咸中

二〇〇七年二月

中国工程院院士吴咸中题词

中西医学结合防治传染病

石学敏

2007.3.

祝贺！

中西医结合实用传染病学  
书版发行。发物奉献精神  
为人民健康服务。

郝希山

二〇七九年十月

## 序

人类的生存发展一直伴随着与传染病的斗争,传染病严重威胁着人类的健康,并给我们带来巨大的灾难。传染病曾是我国发病率和病死率最高的一类疾病,据史料记载,从先秦到民国时期发生的疫病流行不计其数。随着人类社会与经济的发展,预防医学、临床医学、基础医学及药学等取得了空前的进步,使长期威胁人类健康的急慢性传染病在很大程度上得到了有效控制,某些疾病甚至被彻底消灭,这为更有效地预防和控制传染病奠定了坚实的基础。然而,21世纪初已被基本控制的传染病又死灰复燃;新的传染病(SARS、人禽流感等)不断出现。目前,我们面临着新老传染病的双重挑战和威胁,预防控制传染病、加强对传染病的防治研究工作任重而道远,并且此项工作将对全人类的健康及社会发展产生极为重要的意义。

中医药在防治传染病方面有着悠久的历史 and 确切的疗效。我国现存最早的医学典籍《黄帝内经》言:“五疫之至,皆相染易,无问大小,病状相似。”东汉末年,适逢疫病流行,“家家有僵尸之痛,户户有号泣之哀”,名医张仲景勤求古训,博采众方,著成《伤寒杂病论》,成为中医临床史上诊治传染病的奠基之作。而后各代,有关疫病方面的中医专著相继问世,极大地丰富了中医传染病的诊治内容。经过几千年与疫病的斗争,我国古代医家在防治传染病方面积累了较为丰富的经验,系统总结了传染病的发生发展规律,形成了比较完整的证治理论体系,为中华民族繁衍生息作出了不可磨灭的贡献。

祖国医学与现代医学是两种不同的医学体系,但其目的都是为了解除人类的疾苦,为人类的健康作贡献。中西医各有优势,亦各有不足,二者结合治疗疫病,既发挥了中医辨证论治注重整体性及个体差异性的治疗优势,亦发挥了西医针对特殊病原体进行治疗的优势,取长补短,优势互补。在21世纪生命科学迅猛发展的潮流中,中西医结合防治传染病将成为今后传染病学发展的重要方向之一。目前全世界范围内中西医医务工作者采用多种方法,并从不同层次对传染病的病因、病理、发病机制、临床分型、诊断标准及治疗方法等进行了艰苦的研究。

天津市传染病医院长期致力于中西医结合防治传染病的研究和推广工作,编著《中西医结合实用传染病学》意在顺应医学发展趋势,集中西医之长,创治瘟疫之新法。《中西医结合实用传染病学》全书从中、西医两个层面简明扼要、深入浅出讲述了各种常见传染性、感染性疾病及新发/再发传染病的诊治状况,并汇集了当今传染病学研究领域的最新研究进展。该书融中西医治疗传染病诊疗知识于一体,内容丰富,资料翔实,论述精炼,注重理论与临床的紧密结合,重点突出中西医结合特色,这对提高中西医诊断和治疗水平平均具有较高的应用价值和学术意义。拜读佳作,受益良多,频生慨叹,仅借此序抒怀,以饷读者!

中国工程院院士 张伯礼

丁亥初秋



## 前 言

传染病是由病原微生物所引起的能在人群中相互传播的疾病。由于传染病既有传播性,又有特异性,能使人们在同一时期和一定条件下,先后或同时罹患,严重危害着人民群众的健康,给人类带来巨大的灾难,其危害性有时超过战争和严重的自然灾害。时间的推移、社会的进步、经济的发展使人类生活环境得到改善,为传染病的控制奠定了基础。微生物学研究揭示了传染病的病原体,流行病学研究使人类了解了传染病的传播途径,抗生素的面世,使传染病的有效阻断传播成为可能;免疫学研究使人类能采取主动免疫和被动免疫来防止传染病,因此,传染病不再位列危害人类健康和生命的榜首。

但是,目前世界范围内传染性疾病的形势是:某些已得到控制的烈性传染病,如鼠疫、霍乱等,又重新肆虐,呈现死灰复燃的趋势;而随着生物的进化和变异,新的传染病又在不断产生,如艾滋病、传染性非典型性肺炎(SARS)等。因此,我们面临着新老传染病的双重威胁,与传染病的较量进入了一个新的阶段,迫使从事传染病工作的人们不但要与既有传染病斗争,还要应对新生传染病。由此可见,人类面临着传染病的严重挑战。

祖国医学历史悠久,是中华民族的伟大宝库。有关于传染病发生与流行的记载,如《礼记·月令篇》说:孟春“行秋令,则民大疫”,季春“行夏令,则民多疾疫”。春秋战国时期,我国现存最早的古典医籍《黄帝内经》曰:“五疫之至,皆相染易,无问大小,病状相似。”说明早在两千多年前,我国人民已认识到气候异常能导致疾病的流行。

随着中医学的不断发展以及人们与疫疾斗争经验的总结,医家对传染病的认识与研究也日渐深入,许多关于传染病防治的专著相继问世,如东汉末年伟大医学家张仲景著成《伤寒杂病论》,明代医家吴有性著我国第一部温病学专著《温疫论》等,对后代产生巨大的影响,极大地丰富了中医对传染病病因病机、辨证、治疗、预防等方面的内容,为我国传染病学理论的成熟与发展奠定了基础。

一百多年前,西方医学进入我国,虽然中医与西医的文化背景、思维方式、诊治方法截然不同,但却有着服务于人类的共同宗旨、殊途同归的医疗效果。随着社会的发展、自然的变迁,传染病病种不断增多,如SARS、禽流感等。在某些新发传染病的治疗上,中西医至今尚无有效办法,化学药物的滥用及其带来的副作用也使其处于困惑之中,因此,采取中西医结合治疗比单纯中医或西医治疗效果更好。随着人们认识的提高,各种中药制剂应运而生,它有着西药不可替代的作用。随着科学技术的进步和医学技术的飞速发展,采用现代医学的最新技术和知识,运用中医辨证施治纲领,以不断获得新成果和新进展是中西医结合防治传染病的根本,中西医结合防治传染病具有广阔的发展前景和深远的战略意义。

有鉴于此,我们组织编写了《中西医结合实用传染病学》一书。本书的宗旨是实现科学性、新颖性、实用性,力求反映传染病领域的新理论、新技术、新进展,适应临床传染病发展状况,采用中西医结合的方式诊治传染病,集中西方医学精华于一炉,发挥各自优势,相辅相成,促进传染病学的发展。

参与编写本书的作者阵容强大,既吸收了活跃在医学教学、临床第一线,在科研上崭露头角的博士、硕士等中青年学者,又有老一辈教授发扬了学风严谨、不断进取的精神,形成了以老带新的可喜局面。本书

的编写既是临床医疗工作的需要,也可供教学和科研参考。《中西医结合实用传染病学》完稿后反复修改,几易其稿。本书的宗旨在于为广大医务工作者提供一本可读性强、参考价值高、信息量大的大型传染病学参考书,本书与传统教科书相比,内容更加丰富,且更侧重于临床实用。

本书的编写得到了中国工程院院士吴咸中、石学敏、郝希山、张伯礼教授的热情鼓励和巨大支持,并为本书题词、作序。崔乃杰、余书文、杨大峥、张迈仑等教授为本书的策划、编审给予指导,在此一并致以由衷的感谢。

由于传染病研究的飞速发展,本书难以完全跟上学科发展的步伐,同时,限于作者的学识,本书难免有错误和疏漏之处,敬希读者批评和指正。

曹武奎 袁桂玉 范玉强 贾建伟

2007年10月

# 目 录

<b>第一篇 西医和祖国医学对传染病的认识与实践</b> .....	(1)
<b>第一章 传染病的过去、现在和未来</b> .....	(3)
第一节 传染病的过去 .....	(3)
第二节 传染病的现状 .....	(8)
第三节 防治传染病存在的问题和对策 .....	(13)
<b>第二章 祖国医学对传染病的诊治概况</b> .....	(17)
第一节 中医传染病之相关文献与典籍 .....	(17)
第二节 祖国医学对传染病病名的认识 .....	(20)
第三节 祖国医学对传染病病因的认识 .....	(22)
第四节 祖国医学对传染病传播途径的认识 .....	(26)
第五节 祖国医学对传染病临床特征的认识 .....	(27)
第六节 中医传染病的辨证论治体系 .....	(29)
第七节 中医传染病预防控制理论 .....	(47)
第八节 运气学说与中医传染病 .....	(52)
第九节 中西医结合诊治传染病 .....	(61)
第十节 中医药对新发传染病的认识 .....	(63)
第十一节 传染病中医药研究现状与展望 .....	(69)
<b>第二篇 传染病学基础及其研究进展</b> .....	(81)
<b>第一章 传染病特征</b> .....	(83)
第一节 传染与免疫 .....	(83)
第二节 传染病特征 .....	(84)
传染病基本特征 .....	(84)
传染病流行过程 .....	(84)
传染病发病过程 .....	(85)
传染病临床特点 .....	(92)
传染病诊断特点 .....	(94)
传染病治疗特点 .....	(95)
传染病的预防 .....	(95)

<b>第二章 传染病相关新技术的应用</b> .....	( 98 )
<b>第一节 分子生物学诊断技术</b> .....	( 98 )
核酸分子杂交 .....	( 98 )
PCR .....	( 102 )
线性探针杂交技术 .....	( 108 )
DNA 芯片技术 .....	( 109 )
基因直接测序法 .....	( 111 )
<b>第二节 免疫学检测技术</b> .....	( 113 )
免疫金标记技术 .....	( 113 )
化学发光免疫分析 .....	( 114 )
电化学发光免疫分析 .....	( 116 )
飞行质谱技术 .....	( 119 )
<b>第三节 分子病理学技术</b> .....	( 121 )
原位杂交 DNA .....	( 121 )
电镜原位杂交 .....	( 125 )
原位杂交结合免疫组织化学 .....	( 125 )
原位聚合酶链反应 .....	( 126 )
组织微阵列 .....	( 127 )
<b>第四节 病原微生物检测</b> .....	( 128 )
病毒 .....	( 128 )
衣原体 .....	( 131 )
支原体 .....	( 132 )
立克次体 .....	( 134 )
细菌 .....	( 136 )
螺旋体 .....	( 139 )
深部真菌 .....	( 141 )
寄生虫 .....	( 143 )
<b>第五节 超声波</b> .....	( 145 )
<b>第六节 放射影像学</b> .....	( 148 )
<b>第七节 内镜技术</b> .....	( 160 )
<b>第三章 传染病相关研究进展</b> .....	( 168 )
<b>第一节 循证医学在传染病学中的应用</b> .....	( 168 )
绪论 .....	( 168 )
循证实践 .....	( 170 )
系统评价 .....	( 176 )

Meta 分析	(180)
循证医学在传染病学中的运用	(184)
第二节 病原微生物的变异与变迁	(193)
第三节 受体学说与传染病	(199)
第四节 感染性皮肤病的鉴别诊断	(207)
第五节 黄疸的研究进展	(213)
第六节 不明原因发热的研究进展	(219)
第七节 抗菌药物在传染病中的应用与进展	(226)
概述	(226)
抗菌药物在各种传染病治疗中的应用	(229)
抗菌药物的最新研究进展	(237)
第八节 抗病毒药物的临床研究及应用	(244)
第九节 基因治疗在传染病中的应用	(251)
第十节 肠源性内毒素血症与肝损伤	(254)
第十一节 胃肠功能衰竭研究进展	(261)
第十二节 肝细胞损伤与细胞凋亡	(269)
第十三节 HBV 相关肝病肝移植后 HBV 再感染的研究进展	(275)
第十四节 乙肝免疫发病机制研究进展	(282)
第十五节 丙型肝炎发病机制研究进展	(287)
第十六节 树突状细胞与肝炎	(297)
第十七节 肝纤维化研究进展	(306)
第十八节 感染性腹泻研究进展	(312)
第十九节 医院感染的研究进展	(321)
第二十节 乙型肝炎病毒(HBV)的垂直传播与阻断	(330)
第二十一节 传染病中危重症与 MODS	(338)
第二十二节 重型肝炎预后影响指标及预后模型	(353)
第二十三节 感染性疾病疫苗的研究进展	(358)
第二十四节 营养与感染性疾病	(374)
<b>第四章 传染病护理</b>	<b>(389)</b>
第一节 传染病的消毒与灭菌	(389)
概述	(389)
物理消毒灭菌方法	(391)
化学消毒灭菌方法	(394)
第二节 传染病的隔离及预防技术	(400)
隔离的目的	(400)

1081	隔离区域的划分与设施	(401)
1121	隔离预防技术	(402)
1301	隔离的种类及措施	(409)
1401	烈性呼吸道传染病的消毒隔离与自我防护	(413)
1500	<b>第三节 传染病的护理</b>	(419)
1715	现代传染病护理工作的特点及意义	(419)
1915	传染病患者的一般护理评估	(422)
1955	传染病的一般护理	(424)
1955	<b>第四节 传染病常见症状及护理程序</b>	(425)
1955	发热的护理	(425)
1965	皮疹的护理	(427)
1965	腹泻的护理	(428)
1975	惊厥的护理	(429)
1985	意识障碍的护理	(430)
1985	焦虑的护理	(431)
	<b>第三篇 各论</b>	(433)
	<b>第一章 病毒性疾病</b>	(435)
1785	第一节 绪论	(435)
1795	第二节 流行性感	(439)
1801	第三节 病毒性肝炎	(446)
1816	第四节 肝炎肝硬化	(480)
1816	第五节 原发性肝癌	(491)
1821	第六节 艾滋病	(506)
1821	第七节 病毒性出血热	(519)
1821	肾综合征出血热	(519)
1821	新疆出血热	(525)
1821	基孔肯雅出血热	(526)
1821	裂谷热	(527)
1821	鄂木斯克出血热	(528)
1821	基萨那森林热	(529)
1821	埃博拉出血热	(529)
1821	马尔堡病	(530)
1821	拉沙热	(530)
1821	阿根廷出血热	(533)

(110)	玻利维亚出血热	(533)
(102)	第八节 登革热及登革出血热	(538)
(102)	第九节 甲型脑炎	(547)
(102)	第十节 流行性乙型脑炎	(548)
(102)	第十一节 森林脑炎	(558)
(102)	第十二节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎	(563)
(102)	第十三节 其他病毒性脑炎	(565)
(150)	东部马脑炎	(565)
(150)	西部马脑炎	(567)
(150)	委内瑞拉马脑炎	(568)
(150)	圣路易型脑炎	(568)
(100)	墨莱河谷脑炎和罗西欧脑炎	(569)
(107)	加利福尼亚脑炎	(569)
(107)	苏格兰脑炎	(570)
(107)	波瓦桑脑炎	(570)
(107)	根岸脑炎	(570)
(107)	辛德比斯脑炎	(570)
(107)	第十四节 狂犬病	(571)
(102)	第十五节 脊髓灰质炎	(576)
(102)	第十六节 麻疹	(583)
(102)	第十七节 风疹	(592)
(102)	第十八节 水痘和带状疱疹	(598)
(102)	第十九节 单纯疱疹	(605)
(102)	第二十节 传染性单核细胞增多症	(609)
(102)	第二十一节 巨细胞病毒感染	(615)
(102)	第二十二节 人类微小病毒感染	(622)
(102)	第二十三节 口蹄疫	(625)
(102)	第二十四节 手-足-口病	(628)
(102)	第二十五节 病毒性胃肠炎	(631)
(102)	轮状病毒胃肠炎	(631)
(102)	嵌杯状病毒胃肠炎	(633)
(102)	肠腺病毒胃肠炎	(634)
(102)	<b>第二章 细菌性疾病</b>	(637)
(102)	第一节 绪论	(637)
(102)	第二节 鼠疫	(639)

第三节 霍乱	(643)
第四节 细菌性病疾	(650)
第五节 伤寒	(656)
第六节 副伤寒	(663)
第七节 鼠伤寒沙门氏菌感染	(664)
第八节 流行性脑脊髓膜炎	(665)
第九节 肺炎链球菌脑膜炎	(673)
第十节 其他化脓性脑膜炎	(674)
第十一节 白喉	(677)
第十二节 百日咳	(684)
第十三节 猩红热	(693)
第十四节 军团病	(700)
第十五节 葡萄球菌感染	(703)
第十六节 克雷伯菌感染	(706)
第十七节 亲水气单胞菌感染	(708)
第十八节 铜绿假单胞菌感染	(710)
第十九节 布氏杆菌病	(713)
第二十节 炭疽	(717)
第二十一节 结核病	(720)
肺结核	(720)
结核性胸膜炎	(736)
肠结核	(740)
结核性腹膜炎	(743)
第二十二节 麻风病	(746)
第二十三节 细菌性食物中毒	(755)
胃肠型细菌性食物中毒	(755)
神经型细菌性食物中毒	(758)
第二十四节 细菌感染性腹泻	(762)
致病性大肠埃希菌肠炎	(763)
非伤寒沙门氏菌肠炎	(768)
弯曲菌肠炎	(770)
耶尔森菌肠炎	(772)
急性出血坏死性肠炎	(774)
Whipple 病	(778)
第二十五节 新生儿破伤风	(780)



第二十六节 巴西紫癜热	(784)
第二十七节 厌氧菌感染	(785)
<b>第三章 真菌感染</b>	(789)
第一节 绪论	(789)
第二节 新型隐球菌脑膜炎	(792)
第三节 念珠菌病	(795)
第四节 曲霉菌病	(799)
第五节 组织胞浆菌病	(801)
第六节 奴卡氏菌病	(804)
第七节 肺孢子虫病	(806)
第八节 其他真菌病	(809)
足菌肿(mycetoma 马杜拉真菌病,马杜拉足)	(809)
球孢子菌病(coccidioidomycosis)	(810)
着色芽生菌病和暗色丝孢霉病(皮肤着色芽生菌病,疣状皮炎,血真菌病)	(811)
马尼菲青霉病	(811)
<b>第四章 支原体感染</b>	(813)
第一节 概述	(813)
第二节 支原体肺炎	(814)
<b>第五章 衣原体感染</b>	(819)
第一节 概述	(819)
第二节 鹦鹉热	(821)
第三节 肺炎衣原体感染	(823)
<b>第六章 立克次体感染</b>	(826)
第一节 概述	(826)
第二节 斑疹伤寒	(828)
第三节 恙虫病	(833)
第四节 Q 热	(837)
第五节 北亚蜱媒立克次体病	(839)
第六节 立克次体痘	(840)
第七节 落基山斑点热	(841)
第八节 战壕热	(843)
<b>第七章 螺旋体病</b>	(845)
第一节 概述	(845)
第二节 钩端螺旋体病	(845)
第三节 莱姆病	(853)