

新编实用 传染病手册

Practical Manual on Infectious Diseases

张迈仑 杨大峥 主编



天津科技翻译出版公司

新编实用传染病手册

主编 张迈仑 杨大崢



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

新编实用传染病手册 / 张迈仑, 杨大峥主编. —天津:
天津科技翻译出版公司, 2009. 1
ISBN 978 - 7 - 5433 - 2401 - 5

I. 新... II. ①张... ②杨... III. 传染病—手册
IV. R51 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 157385 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 蔡 颢

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: (022) 87894896

传 真: (022) 87895650

网 址: [www. tsttpe. com](http://www.tsttpe.com)

印 刷: 山东新华印刷厂临沂厂

发 行: 全国新华书店

版本记录: 880 × 1230 1/32 开本 36 印张 1200 千字

印 数: 1 - 3000 册

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

定价: 98.00 元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

编写人员名单

主 编 张迈仑 杨大峰

策 划 范玉强 曹武奎

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 怡 杨积明 段毅力

胡东胜 赵桂鸣

学术秘书 赵桂鸣 张熙春



主编简介

张迈仑 1931年生,1958年毕业于北京大学医学部医疗系本科,现为天津市传染病医院主任医师,学术委员会委员。从事传染病临床、教学、科研工作50年,积累了丰富的抢救危重病人的经验,1992年首批获得国务院颁发的有特殊贡献的专家津贴,对各种传染病、病毒性肝炎、肝硬化的掌握比较全面,能科学的运用理论指导实践。

受聘于天津医科大学教授,公共卫生系传染病教研组主任,曾当选中华医学会传染病学会第四、五届全国常委,中华传染病杂志编委,中华医学会肝病学会第一届全国常委,中华肝病杂志编委。受聘为天津市地方病专家咨询委员会委员,天津市卫生局继续教育评委,天津市卫生局专业晋升评委,医师晋升资格考试题库编委,计算机专业技能测试题库编委,天津市南开区预防接种反应鉴定委员,曾两次获得天津医科大学优秀教师奖。撰写论文40余篇。主篇与参编著作有《传染病手册》、《慢性乙型肝炎原病毒携带问题解惑》、《小儿临床传染病学》、《小儿保健指南》、《内科临床与新进展》、《中等医师资格晋升理论考试题集》等,并为天津市科协科普作家协会会员,创作医学科普作品近200篇,均公开发表。

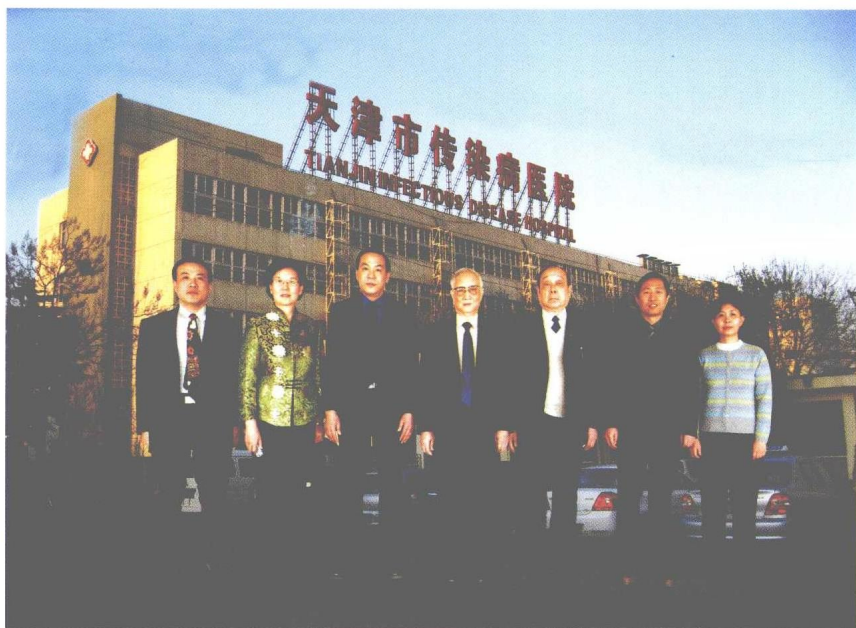


杨大钟 1931年生,主任医师,公共卫生与传染病专家,享受国务院专家特殊津贴。1955年毕业于北京大学医学院公共卫生系本科。从事传染病临床、教学、科研、预防50余年。对多种法定传染病的诊断、治疗、预防做出过贡献。

历任:天津市传染病医院主任医师、研究室主任、副院长、高级技术顾问,天津市防病中心高级技术顾问,天津医科大学特聘教授,天津市卫生局副局长。天津市卫生系统高级职称评审委员会副主任委员,中华人民共和国国境检疫顾问。中华传染病与寄生虫病学会全国委员会常委,天津市传染病与寄生虫病学会主任委员,中华传染病杂志编委,中华预防医学会常务理事、健康周报总编辑。天津市医药卫生对外交流协会副会长,香港国际传统医学研究会名誉会长,澳门华夏医学研究会会长,世界大城市医药团体首脑协会主席,天津市艾滋病防治协会会长,天津市医师协会会长。天津市十二届人民代表大会常委,天津市政协十届委员会副主席,八届、九届委员会常委、医卫文体委员会主任。全国政协八届、九届委员会委员、常委。曾主持天津市科委多项课题的研究获市级二等、三等科技进步奖。著有《最新公共卫生手册》《传染病手册》等九种医学专著。多次被评为市级先进个人。2003年SARS流行期间任市卫生局首席技术顾问,做出了突出贡献,受到中共天津市委、市人民政府的表彰。



编委合影



左起:胡东胜 段毅力 杨积明
杨大峥 张迈伦 赵桂鸣 王 怡



编委简介

杨积明

天津市传染病医院副院长,主任医师,副教授,硕士生导师。1984年毕业于天津医科大学医疗系,获学士学位。到天津市传染病医院从事传染病的诊治工作,率先在医院开展了人工肝支持系统治疗重症肝炎,对重症肝炎合并多脏器功能不全的诊治、抢救具有丰富的经验。

主持及参与科研成果和新技术引进项目:《腹水滤过腹腔内回输》、《腹水超滤静脉回输治疗肝硬化顽固性腹水》、《乙型肝炎病毒前C基因区变异检测方法》,填补了天津市新技术引进空白项目。《重型肝炎合并肾功能衰竭疗效和机理研究》、《鲜生地治疗重肝内毒素血症(营份证)临床研究》、《甜瓜蒂粉经鼻黏膜给药治疗顽固性黄疸》、《白蛋白吸附转运毒素系统治疗重症肝炎》获得天津市科学技术成果及科技进步奖。发表论文近20篇,参与编写专著1部,2003年获科技部科技进步工作者称号。

胡东胜

天津市传染病医院、天津市肝病研究所肝病Ⅱ科主任,内窥镜室主任,主任医师,天津医科大学副教授。1983年毕业于天津医科大学医疗系,一直从事传染病及肝病临床、科研和教学工作。擅长治疗各型肝炎、肝硬化、上消化道出血等肝病相关疾病。先后参与了慢性肝炎、肝硬化及小儿重症肝炎的相关科研课题研究并获成果奖。撰写论文20余篇。

赵桂鸣

天津市传染病医院慢性肝炎科主任,主任医师,天津医科大学副教授。1985年毕业于天津医科大学医疗系,长期从事肝病临床、科研和教学工作。对慢性肝炎、重型肝炎及小儿肝炎和传染病有着丰富的临床经验。在国内外学术会议及杂志发表论文10余篇,参与撰写《疑难及重症肝病临床诊疗100例》、《中西医结合传染病》等专著。先后参与多项肝病等相关科研课题研究,并获得成果奖。

段毅力

主任医师,天津医科大学教授,硕士生导师,中华预防医学会慢性肝病防治学组成员,《中华肝病医学论坛》杂志编委,天津市心理卫生学会理事,天津预防接种反应诊断小组专家。1982年毕业于天津医科大学,长期从事传染病专业临床及教学工作,对常见传染病有着丰富的临床经验。对各种肝病有较深入的研究,尤其擅长慢性肝病抗病毒纤维化治疗。在国内外学术会议及杂志发表学术论文20余篇,参予撰写《中西医结合肝病》、《中西医结合实用传染病学》等5部专著。

王 怡

天津市传染病医院主任医师,1982年毕业于天津医科大学医疗系本科。从事传染病临床工作26年,对于各种病毒性肝炎、肝硬化及其并发症、原发性胆汁性肝硬化、脂肪肝等疾病的诊治积累了丰富的临床经验。特别是对慢性乙肝、丙肝抗病毒治疗,肝病合并甲亢、糖尿病等的诊治方面进行了深入的基础和临床研究。撰写论文、译文、综述等20余篇,发表在国家核心期刊。参与著书3部。现为硕士生导师、中华医学会天津感染病学分会常委、国家级突发公共卫生事件应急专家等。



序

解放以来,我国在传染病防治方面取得了巨大的成绩。天花已被消灭,麻疹、猩红热、白喉、黑热病、斑疹伤寒等的发病率已经大大减少。但是,传染病的防治任务仍然十分艰巨。不但许多老的传染病目前仍然十分猖獗,如病毒性肝炎、伤寒、痢疾及其他腹泻性病等;许多老的传染病随时都会卷土重来,如血吸虫病、结核病、梅毒等,有时甚至会引起爆发流行,如手足口病、猪链球菌感染;由于交通的发达,国外特有的一些传染病也会随时传到我国来;而且新的传染病随时都会发生,如艾滋病、SARS、高致病性禽流感、莱姆病、埃博拉出血热等。

这是因为,世界上的一切事物总是不断变化的,病原体也是一样,总是不断地适应各种新的环境,顽强地生存下去,因此,人类和传染病的斗争必然是长期而艰巨的任务。事实的确如此,人类和传染病相斗争的历史已有数千年,但是,真正正式被消灭的传染病只有一个:天花。而新发生和新发现的传染病却有许多种。因此,作为一名医务工作者,必须具有与传染病长期做斗争的心理准备。另外一方面,传染病是常见病,很多医务工作者,特别是基层医务工作者,经常会见到,而传染病又具有传染性,有的传染性还比较强,有的还需要及时做疫情报告,如果报告不及时,有时会

引起爆发流行,给社会和人民造成很大的损失。因此,广大医务工作者都应当掌握一定的传染病的知识。而现在广大医务工作者对这方面的知识了解的不多,特别是对于一些新发生的传染病的知识更是贫乏。因此,迫切需要有一本科学实用、简明扼要,且内容丰富的传染病手册,以供广大医务工作者作为参考。

张迈仑医师和杨大峰医师均已从事传染病工作50余年,对于传染病具有非常丰富的临床经验和科学研究,能够及时、准确地掌握传染病发展的最新动向,目前仍然工作在第一线。由他们领导编写的这本《新编实用传染病手册》,内容非常丰富,不但对于39种法定传染病均有比较详细的正确描述,而且对于传染病的基础知识和传染病的相关征候以及相关治疗措施也都有比较详细的介绍。例如,全身炎症反应综合征、人工肝支持系统、肝移植等,都是目前传染病中的热门话题。对于一些新发生的传染病,如艾滋病、SARS、高致病性禽流感、莱姆病、埃博拉出血热等,也均有详细的叙述。因此,这是一本先进的、科学的、查阅方便的实用手册,希望广大医务工作者在临床工作中加以参考。

田庚善

北京大学第一临床学院教授

2008年8月





前言

传染病、战争、灾荒是人类历史悲剧的“三元凶”，他们不时的肆虐人间，不仅出现“万户萧疏鬼唱歌”，人民颠沛流离与恐慌，而且也导致社会衰退，甚至国家的消亡。历史上传染病对人类的杀伤远远超过了所有战争的总和。

有资料记载人类历史上最严重的瘟疫(今日的传染病)，有14世纪发生在欧洲的鼠疫(黑死病)，死亡2000万人，使欧洲人口减少1/4；17~18世纪发生在欧洲的天花造成1.5亿人死亡；19世纪末20世纪初在亚、欧、美、非洲发生的鼠疫导致死亡1000万人以上。而1918年发生在亚、欧、美、非洲的流感夺走了2500万人的生命。重温这些历史悲剧真令人毛骨悚然。

在我国麻疹是婴幼儿常见的传染病，在20世纪60年代，疫苗应用以前，每次流行导致无数婴儿夭折；炭疽病在抗生素出现前病死率在20%~30%。不再列举了。

科技高度发达的今天，传染病流行形势依然严峻，鼠疫、霍乱、流感、肺结核、血吸虫病等老的传染病，包括我国在内仍在全世界流行。环境的破坏，生态恶化以及不良的社会行为因素等多种原因，又加速了新发传染病的不断出现和传播，伴随着经济全球化，交通飞速发展，传染病跨国传染和流行的可行性加大，生物恐怖也已成为全人类的现实威胁。



人类与传染病的较量是一个自然过程,将长期存在。新传染病的出现,老传染病的复燃,特别是一些新发现的病原体及其所致的疾病的出现,如艾滋病、疯牛病、SARS、禽流感、O₁₃₉群霍乱、埃博拉出血热等,更体现了人类与传染病是一个永远缠绕的链,征途漫漫。

2003年我国一场惊心动魄的SARS风波之后,给人们敲响了警钟,更进一步提高了对传染病的重视。传染病防治工作有了极大的改进与举措,但是医生对许多传染病知识的重要性认识还不够,传染病的防治不是面对一个病人,而是群体。要消灭传染源,控制流行发病,阻断对人类殃祸的扩大,给生活、生产带来的困扰,很多医生相关知识陈旧,甚至遇到传染病患者,尤其是新传染病患者,不会鉴别,不会诊断。为此应该学习和掌握传染病的常态应对方式,同时不断更新传染病的防治知识。当发生一些严重的传染病事件的时候,我们有能力应对,把更新传染病防治知识列为执业医师业务培训范围,才能妥善做好传染病突发应对工作。

中国是世界上人口最多的国家,传染病的防治是国泰民安的基础,应该像经济发展一样重视传染病的防治。

为此,我们组织了我院部分多年从事传染病防治工作,有实践经验的主任医师,在1984年由杨大崢、张迈仑编著的《传染病手册》的基础上,全面修改。我们本着编写内容,力求全面,更新知识,具实用性的指导思想,真诚地希望本书的出版,对各科临床医生,广大基层全科医生,卫生防疫人员,社区保健医生,均有所裨益。工作中遇到相关问题,身边有这本《新编实用传染病手册》,翻“书”即解决问题指导了实践。

本书编写承蒙院领导的大力鼓励与支持,增加完稿人的信心。各位编写医师都是在百忙工作中,业余时间找参考书籍,查阅文献,以更高的要求脱稿。

临床常用实验检验一章特约请学术秘书天津市第一中心医院检验科张熙春检验师支持编写。

对天津科技翻译出版公司热情协助出版表示感谢。

由于我们的水平有限,错误及内容有不妥之处在所难免,还望广大同道批评指正。

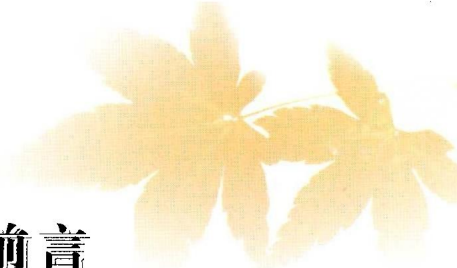
谢谢!

张迈仑 杨大峰

天津市传染病医院

天津市肝病研究所

2008年10月



第一版前言

自建国以来,我国就广泛地开展了以除四害、讲卫生、防病的群众性爱国卫生运动,使广大城乡出现了崭新的卫生面貌,防止和控制了一些传染病的流行,并从根本上消灭了鼠疫、霍乱、天花等烈性传染病。

传染病学这门科学,是个范围广泛,发展相当的学科,因此,在临床上非常重要。传染病作为临床学科与内科、儿科是不可分割的,并与外科、妇产科在鉴别诊断上也有着密切联系。解放后,我国颁布了传染病管理办法和国境卫生检验条例,建立了卫生防疫机构,扩大了专业队伍。为了提高防治传染病的效果,有利于广大人民的身体健康,我们根据国内各地情况,结合我们多年对传染病的临床特征、流行特点、治疗方法的认识与临床经验,并参考国内外有关文献,编写了这本《传染病手册》,供内科、儿科、传染科,防疫工作者及农村、厂矿医务人员参考。

全书共分八章,分别叙述了传染病学的基础知识,病毒性疾病、细菌性疾病、立克次氏体病、螺旋体病、原虫病、蠕虫病和黄疸等其他疾病与症候,以及临床常用检验、治疗技术操作,抗生素、磺胺药、肾上腺皮质激素在传染病中的应用等。

本书在编写过程中,曾得到我院领导的大力支持,并承

中华医学会天津分会领导的热情鼓励。脱稿后,刘刊同志协助编辑工作,在此一并致谢。

由于我们水平有限,书中还会存在不少缺点错误,敬希广大读者批评指正。

杨大峰 张迈仑

1982年于天津市传染病医院



目 录

第一章 传染病的基础知识

第一节	传染病的概念	1
第二节	感染过程的表现	5
第三节	传染病隔离与预防	7
第四节	消毒与灭菌	13
第五节	杀虫与灭鼠	27
第六节	传染病的预防接种	35
第七节	传染病的初诊和皮疹	45
第八节	医院内感染	53

第二章 传染病相关的征候

第一节	不明原因发热的分析	59
第二节	感染性休克和多脏器功能衰竭	61
第三节	全身炎症反应综合征	71
第四节	弥漫性血管内凝血的临床与治疗	72
第五节	呼吸衰竭	80
第六节	黄疸	84
第七节	急性呼吸窘迫综合征	94
第八节	常见传染病合并多脏器功能衰竭	96
	附:多脏器功能衰竭的防治	98

第三章 病毒性疾病

第一节	传染性非典型性肺炎	103
第二节	高致病性禽流感	111
第三节	艾滋病	115