

◆ 主编 喻友军 常伟宏

SHIYONG CHUANRANKE YISHI
CHUFANG SHOUCHE

实用传染科医师 处方手册

SHIYONG
CHUANRANKE YISHI
CHUFANG SHOUCHE

科学技术文献出版社

实用传染科医师处方手册

主 编 喻友军 常伟宏
编 委 (按姓氏笔画排列)

王计全	王 敏	尹梅影	冯金辉
刘国珍	刘建春	刘 裕	吴小宁
肖 钢	杜 杰	李 宁	李向军
张杏红	张雪红	苏先狮	陈爱珍
易长庚	罗开忠	罗 沛	杨中华
杨 毅	周宁飞	周佳丽	范学工
郑平原	柳 进	钟凤英	胡咏华
徐 丹	徐秀华	诸裕义	凌 红
常伟宏	崔 进	黄顺玲	黄 勋
梅香兰	曹慧宏	喻友军	蒋芳清
蒋永芳	谢元林	谢晃君	缪 玲
廖树琪	黎晓武	谭德明	戴水奇
戴红先			

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

实用传染科医师处方手册/喻友军,常伟宏主编.-北京:科学技术文献出版社,
2004.9

ISBN 7-5023-4707-0

I. 实… II. ①喻… ②常… III. 传染病-处方-手册 IV. R510.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 078120 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)68514027,(010)68515385(传真)

图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 李 静

责 任 编 辑 樊雅莉

责 任 校 对 唐 炜

责 任 出 版 王芳妮

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2004 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×1092 16 开

字 数 1016 千

印 张 44.25

印 数 1~5000 册

定 价 78.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书第一章至第十章论述了传染病的基本特征、治疗原则,抗菌药、抗病毒药、免疫调节剂、中药、输液、人工肝支持系统等在传染病中的应用、用药原则、不良反应及用药注意事项。第十一章至第二十一章介绍了经典传染病和近 20 年来新发现的传染病的诊疗用药要点、处方依据、处方药物组成、用法用量、用药说明,附录有传染科常用药物用法用量一览表,传染病实验室检查正常参考值,常见传染病潜伏期、隔离期和接触者的检疫期等。

本书是论述传染病临床用药的专著,介绍的处方是传染病临床用药理论精粹和长沙市传染病院临床经验的体现,突出传染病临床用药的科学性、实用性、针对性、可操作性,查找方便,是各级医院传染科医师、内科医师、儿科医师、乡村医师、机关学校及厂矿企业医师、个体开业医师必备的工具书。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

斯 序



传染病是严重危害我国人民身心健康的常见病、多发病。一些老传染病死灰复燃,有些传染病发病率仍居高不下,一些新传染病不断发现。积极防治传染病是关系到广大人民群众生命安全和身心健康的大事。现代医学发展很快,新理论、新技术、新疗法不断涌现,医务人员需要不断学习、不断总结诊疗经验,不断提高医疗技术水平。

湖南省长沙市传染病院的专家们潜心研究,在中南大学湘雅医院、湘雅二院、湖南中医学院附一院等教授们的帮助下,组织全院从事临床医疗的业务技术骨干,对该院近 20 年来的临床医疗用药进行总结分析。在总结该院临床用药经验教训的基础上参阅国内外文献,编著了《实用传染科医师处方手册》一书。因此,可以说本书既有学科前沿的文献总结,更汇集了该院老中青专家学者数十年科研成果和临床实践经验。他们这种做法,对促进医务人员学习业务技术,提高医疗技术水平,总结交流诊疗经验很有帮助,这是一个加强医院业务建设的好办法。

《实用传染科医师处方手册》与一般药物手册不同,本书最大的特点在于内容上紧密结合临床,对我国目前常见传染病和近 20 多年来新发现的传染病简明扼要地阐述了诊疗要点,着重于“处方”,详细介绍了处方的药物组成、用法用量,并就处方用药的理论依据、配伍禁忌、不良反应和用药注意事项加以说明,实用性、可操作性强。本书另一个特点是“新”,把传染病治疗的新理论、新知识融于临床程序里,把新药物、新疗法汇入处方和处方用药说明中,让读者在接受新理论、新

观点的同时掌握新药物、新疗法、新技术,提高诊疗能力,从而体现了本书内容的先进性。

我相信,本书的出版对我国广大传染科医师、内儿科医师将会有所帮助,书中的内容在实践中将会得到进一步丰富和完善,从而促进我国传染病诊疗技术水平的提高。

北京大学第一医院传染科教授、博士生导师

中华医学会传染病与寄生虫病学会名誉主任委员

斯崇文

2004年6月28日

苏 序



处方是医师为患者所开的药方,是药剂工作者调配药品或制剂的依据,也是法律稽凭作用的医疗文书。临床处方用药是医师医疗技术水平高低的具体表现,临床医师在开列处方时,不仅首先要对病人的病情做出正确的诊断,掌握药物的药理毒理作用、用药原则、配伍禁忌、不良反应,还要根据病人的病情、年龄等具体情况正确选择药物,合理配伍,才能使药物治疗安全有效,且发挥最好的治疗作用。有鉴于此,长沙市传染病医院喻友军院长和常伟宏副院长组织该院从事临床医疗的副主任医师以上的业务技术骨干对该院近 20 年来的临床医疗用药进行总结分析,在总结该院临床用药经验教训的基础上,结合国内外传染病治疗用药新理论、新疗法、新用途,编著了《实用传染科医师处方手册》一书。本书为论述传染病临床用药的专著,希望能对传染科医师和内儿科医师临床工作有所帮助,使之成为一本有用的工具书。

本书对每一传染病简明扼要地从“诊疗要点、处方、说明”三个方面进行阐述。其特点一是科学性强,处方药物组成科学可靠,药物名称、剂量单位、用法用量准确,凡写入本书的药物处方都是经临床验证安全有效的;二是新颖,反映了国内外精典传染病和近 10 多年来发现的新传染病药物治疗的新理论、新知识、新药物、新疗法,对有争议、模棱两可的疗法均没有列入;三是专深,专题论述传染病临床用药的处方组成、用法用量,并对处方组成的理论依据、用药目的、注意事项加以说明,使其理论与临床兼顾,发现与创新兼顾,国内与国外兼顾,西药与中药兼顾;四是实用,处方组成药名为中文名再括号英文药名,用法用量具体,注意事项内容翔实,实用性、可操作性强。

本书文字简洁、结构严谨、条理分明、查找方便。可作为传染科医师、内儿科医师以及厂矿企业和机关学校医师、乡村医师及个体开业医师的工具书。值此出版之际,我特向广大读者推荐本书。也请专家教授和广大读者对本书中的错误和不足之处提出批评指正。

中南大学湘雅二医院传染科教授博士生导师 苏先狮

2004年5月8日

前言

在漫长的人类历史长河中,传染病一直是严重危害人类健康的主要杀手。随着现代医学科学技术的迅速发展及人类社会的巨大进步,对传染病与寄生虫病的研究取得了丰硕的成果,新药、新技术、新疗法不断涌现,预防性疫苗的普及,使得不少传染病得到有效控制。然而近 20 余年来新发生的传染病日益增加,如艾滋病、O₁₃₉霍乱、埃博拉出血热、朊毒体病、莱姆病等,尤其是 2003 年 11 月下旬,中国南部出现的“严重急性呼吸综合征”(SARS)迅速蔓延至我国部分省份及全球 20 多个国家和地区,这种传播迅速、危害极大的新发传染病的突袭,使人类再次面临传染病的严峻挑战;同时,由于一些老的传染病仍然肆虐人类,如结核病、性传播疾病等发病率有不断上升的趋势,然而人类依然缺乏有效的抗病毒药物,加之细菌性疾病因抗生素的广泛应用导致的耐药问题日益严重。因此,人类面对传染病流行的形势依然严峻,传染病防治工作任重而道远。

传染病的救治是传染病专科医院义不容辞的责任。长沙市传染病医院在建院 54 年以来,为湖南省乃至周边地区的传染病防治做了大量的工作,对各类传染病的诊断、治疗积累了丰富的临床经验。在对乙型脑炎、乙型肝炎、丙型肝炎、肝硬化、脂肪肝的治疗研究方面取得了丰硕的成果,近 10 余年获得科研成果 10 余项。因此,我们深感有责任将这么多年来临床经验及现代传染病防治的新理论、新技术进行全面的总结和归纳,付之于梓,以供广大医务人员学习参考。为此,我们组织了我省传染病学科的知名专家、教授及我院的老专家、各科室的业务骨干编写了这本《实用传染科医师处方手册》,力求对传染病防治工作尽微薄之力。

本书分两个部分,第一部分从第一章至第十一章,系统地介绍了传染病的基

本特征,治疗原则和用药注意事项,抗菌药、抗病毒药物的作用特点,基因治疗,皮质激素,中药、干扰素、人工肝支持系统在传染病中的应用及与传染病学密切相关的新概念、新理论、新技术。第二部分从第十二章开始,按病原分类,重点对各病种的治疗,以医嘱处方的形式表述,同时说明治疗中的不良反应、联合用药、病程、停药或改用其他药物的指征等,便于医师在临床中的实际运用。可作为传染科医师、内儿科医师、机关学校和厂矿企业医师、乡村医师及个体开业医师、大中专院校学生实习的工具书。

本书在编写过程中,中南大学湘雅医院、湘雅二医院苏先狮、范学工、谭德明、徐秀华等教授给予了大力支持,北京大学第一医院传染科博士生导师斯崇文教授、中南大学湘雅二医院苏先狮教授为本书写了序言,科学技术文献出版社和湖南省医学会副会长张宪安教授为本书的策划、编审、出版做了大量工作,在此,一并致以由衷的感谢!

本书由于时间仓促、编写人员多、学术造诣不一,疏漏和错误之处在所难免,敬请广大读者和专家批评指正。

喻友军 常伟宏

2004年5月8日于长沙市传染病院

目 录

第一章 传染病的基本特征、治疗原则和用药注意事项	(1)
第一节 传染病的基本特征	(1)
第二节 传染源在体内扩散的方式	(2)
第三节 传染病导致组织损伤发生的机制	(3)
第四节 传染病病程发展的基本规律及临床特点	(5)
第五节 传染病诊断的主要方法及程序	(7)
第六节 传染病治疗原则及基本治疗方法	(9)
第七节 处方结构及书写处方的注意事项	(11)
第八节 传染病患者处方用药注意事项	(12)
第九节 联合用药注意事项	(14)
第十节 不同患者用药注意事项	(16)
第二章 抗菌药物的抗菌特性、用法及注意事项	(27)
第一节 抗菌药物的分类与抗菌活性	(27)
第二节 抗菌药物的作用机制	(43)
第三节 抗菌药物的耐药机制及预防对策	(47)
第四节 抗菌药物不良反应与防治对策	(50)
第五节 抗菌药物间及与其他药物的相互作用	(57)
第六节 抗菌药物的联合用药	(58)
第七节 传染病应用抗菌药物的基本原则与注意事项	(60)
第八节 抗菌药物的预防应用	(62)
第九节 药物敏感试验及其临床意义	(64)
第三章 抗病毒药物的作用特点、用法及注意事项	(70)
第一节 病毒感染繁殖机制及相应的抗病毒药物治疗	(70)
第二节 抗病毒药物的种类、作用机制及临床应用	(71)
第三节 抗病毒药物应用的注意事项	(87)
第四节 抗病毒药物的联合应用	(88)
第四章 传染病的免疫治疗	(95)

第一节 免疫治疗的概念	(95)
第二节 人工主动免疫治疗	(95)
第三节 人工被动免疫治疗	(97)
第四节 过继免疫治疗	(97)
第五节 细胞因子免疫疗法	(98)
第六节 其他免疫刺激剂	(100)
第五章 干扰素在传染病中的应用	(102)
第一节 干扰素的类型与作用机制	(102)
第二节 干扰素治疗传染病的有效病种和临床疗效评估	(103)
第三节 干扰素治疗不同疾病的剂量与疗程	(106)
第四节 干扰素诱导剂的适用证、用法与用量	(107)
第五节 干扰素治疗的不良反应及防治对策	(107)
第六节 应用干扰素的注意事项	(108)
第六章 皮质激素在传染病中的应用	(111)
第一节 糖皮质激素的作用机制	(111)
第二节 糖皮质激素治疗传染病的适应证和禁忌证	(113)
第三节 常用糖皮质激素的作用特性及作用强度	(115)
第四节 皮质激素的应用方法	(118)
第五节 皮质激素的不良反应及防治对策	(120)
第六节 应用皮质激素的注意事项	(124)
第七章 基因治疗在传染病中的应用	(127)
第一节 基因治疗的概念与策略	(127)
第二节 基因治疗的条件、步骤与影响因素	(128)
第三节 传染病基因治疗现状与展望	(130)
第四节 基因治疗药物的用法与用量	(135)
第五节 基因治疗注意事项	(136)
第八章 中医中药在传染病治疗中的应用	(138)
第一节 中医中药在传染病治疗中的作用和地位	(138)
第二节 具有抗菌作用和抗病毒作用的中药及其作用机制	(139)
第三节 具有免疫调节作用的中药及其作用机制	(155)
第四节 传染病防治中常用的中药制剂	(163)
第五节 传染病治疗中的常用中药方剂	(174)
第六节 中药治疗传染病的注意事项	(178)
第九章 液体疗法在传染病中的应用	(180)
第一节 传染病患者的补液原则	(180)
第二节 常用溶液成分及输液适应证与禁忌证	(181)
第三节 一般传染病水、电解质和酸碱平衡紊乱的特点及输液要求	(184)

第四节 重症传染病水、电解质和酸碱平衡紊乱的特点和输液要求	(190)
第五节 输液与注射药物的配伍	(193)
第六节 输液的不良反应及防治对策	(198)
第七节 输液注意事项	(199)
第十章 人工肝支持系统在肝病中的应用	(201)
第一节 人工肝脏的概念与分类	(201)
第二节 人工肝支持系统治疗重型肝炎的临床意义	(201)
第三节 重型肝炎人工肝治疗指征	(202)
第四节 人工肝支持系统的几种常用方式	(203)
第五节 生物人工肝与组合型人工肝	(214)
第十一章 传染病所致危急重症和综合征的治疗	(217)
第一节 传染病所致危急重症的治疗原则	(217)
第二节 急性呼吸功能衰竭	(218)
第三节 急性心功能衰竭	(220)
第四节 急性肝功能衰竭	(221)
第五节 急性肾功能衰竭	(224)
第六节 急性多器官功能不全	(226)
第七节 感染性休克	(228)
第八节 葡萄球菌中毒性休克综合征	(230)
第九节 链球菌中毒性休克综合征	(231)
第十节 感染中毒性脑病	(232)
第十一节 呼吸窘迫综合征	(233)
第十二节 溶血性尿毒症综合征	(234)
第十三节 婴儿肝炎综合征	(235)
第十四节 皮肤黏膜淋巴结综合征	(237)
第十五节 多种菌败血症	(238)
第十六节 食源性败血症	(240)
第十七节 弥漫性血管内凝血	(240)
第十八节 昏迷	(242)
第十九节 高热	(244)
第二十节 头痛	(245)
第二十一节 抽搐	(247)
第二十二节 呕吐	(248)
第二十三节 腹泻	(250)
第二十四节 便血	(252)
第二十五节 急性腹痛	(253)
第二十六节 血尿	(255)

第二十七节 黄疸	(256)
第十二章 病毒性疾病	(259)
第一节 流行性感	(259)
第二节 其他呼吸道病毒性感染	(260)
第三节 传染性非典型肺炎	(261)
第四节 人禽流感(附:Reye 综合征)	(267)
第五节 流行性腮腺炎	(271)
第六节 麻疹	(272)
第七节 风疹	(274)
第八节 幼儿急疹	(275)
第九节 天花	(276)
第十节 水痘及带状疱疹	(276)
第十一节 单纯疱疹	(278)
第十二节 巨细胞病毒感染	(278)
第十三节 传染性单核细胞增多症	(279)
第十四节 传染性淋巴细胞增多症	(281)
第十五节 甲型病毒性肝炎	(281)
第十六节 乙型病毒性肝炎	(283)
第十七节 丙型病毒性肝炎	(288)
第十八节 丁型病毒性肝炎	(290)
第十九节 戊型病毒性肝炎	(291)
第二十节 庚型肝炎	(292)
第二十一节 输血传播病毒(TTV)	(293)
第二十二节 肝硬化	(294)
第二十三节 脊髓灰质炎	(297)
第二十四节 柯萨奇病毒感染	(299)
第二十五节 埃可病毒感染	(301)
第二十六节 新型肠道病毒感染	(302)
第二十七节 轮状病毒胃肠炎	(304)
第二十八节 诺活克样病毒性胃肠炎	(305)
第二十九节 肠腺病毒性胃肠炎	(306)
第三十节 嵌杯状病毒性胃肠炎	(306)
第三十一节 星状病毒性胃肠炎	(307)
第三十二节 人类微小病毒感染	(308)
第三十三节 慢性疲劳综合征	(309)
第三十四节 甲型脑炎	(310)
第三十五节 流行性乙型脑炎	(311)

第三十六节 森林脑炎·····	(315)
第三十七节 无菌性脑膜炎·····	(316)
第三十八节 其他病毒性脑炎·····	(318)
第三十九节 病毒性出血热·····	(320)
第四十节 肾综合征出血热·····	(320)
第四十一节 汉坦病毒肺综合征·····	(325)
第四十二节 黄热病·····	(327)
第四十三节 登革热和登革出血热·····	(330)
第四十四节 拉沙热·····	(333)
第四十五节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎·····	(336)
第四十六节 口蹄疫·····	(338)
第四十七节 狂犬病·····	(340)
第四十八节 人乳头瘤病毒感染·····	(342)
第四十九节 非 HIV 逆转录病毒感染·····	(343)
第五十节 急性出血性结膜炎·····	(344)
第五十一节 艾滋病性痴呆综合征·····	(345)
第五十二节 HTLV-1 相关性髓质病及热带痉挛性下肢轻瘫·····	(346)
第五十三节 亚急性硬化性全脑炎·····	(346)
第五十四节 进行性风疹全脑炎·····	(347)
第五十五节 进行性多灶性白质脑病·····	(347)
第五十六节 朊毒体病·····	(348)
第十三章 衣原体感染·····	(349)
第一节 鹦鹉热·····	(349)
第二节 肺炎衣原体(TWAR)感染·····	(350)
第三节 沙眼及包涵体结膜炎·····	(351)
第十四章 立克次体病·····	(353)
第一节 流行性斑疹伤寒·····	(353)
第二节 地方性斑疹伤寒·····	(354)
第三节 恙虫病·····	(355)
第四节 Q 热·····	(356)
第五节 落矶山斑点热·····	(358)
第六节 北亚蜱媒立克次体病·····	(359)
第七节 埃利希体病·····	(360)
第八节 立克次体痘·····	(360)
第十五章 支原体感染·····	(362)
第一节 支原体肺炎·····	(362)
第二节 生殖泌尿系支原体感染·····	(364)

第十六章 细菌性传染病	(366)
第一节 猩红热	(366)
第二节 其他链球菌感染	(367)
第三节 流行性脑脊髓膜炎	(370)
第四节 其他化脓性脑膜炎	(372)
第五节 肺炎球菌感染	(373)
第六节 肺炎球菌败血症	(374)
第七节 肺炎球菌脑膜炎	(375)
第八节 白喉	(376)
第九节 百日咳	(378)
第十节 军团菌感染	(380)
第十一节 葡萄球菌感染	(381)
第十二节 伤寒	(385)
第十三节 副伤寒	(386)
第十四节 鼠伤寒沙门菌感染	(387)
第十五节 其他沙门菌感染	(388)
第十六节 细菌性痢疾	(389)
第十七节 胃肠型食物中毒	(391)
第十八节 神经型食物中毒(肉毒中毒)	(393)
第十九节 耶尔森菌感染	(394)
第二十节 弯曲菌感染	(396)
第二十一节 EHEC0157 出血性肠炎	(397)
第二十二节 螺旋菌感染	(399)
第二十三节 亲水气单胞菌感染	(402)
第二十四节 类志贺毗邻单胞菌腹泻	(403)
第二十五节 难辨梭状芽孢菌感染	(404)
第二十六节 致病性大肠杆菌感染	(406)
第二十七节 霍乱	(408)
第二十八节 副溶血弧菌肠炎	(410)
第二十九节 河弧菌感染	(412)
第三十节 拟态弧菌感染	(414)
第三十一节 海鱼弧菌感染	(415)
第三十二节 厌氧菌感染	(415)
第三十三节 巴西紫癜热	(417)
第三十四节 破伤风	(418)
第三十五节 铜绿假单胞菌感染	(420)
第三十六节 利斯特菌病	(421)

第三十七节 丹毒·····	(422)
第三十八节 类丹毒·····	(423)
第三十九节 不动杆菌感染·····	(424)
第四十节 布鲁菌病·····	(425)
第四十一节 兔热病·····	(427)
第四十二节 炭疽病·····	(428)
第四十三节 鼻疽·····	(429)
第四十四节 类鼻疽·····	(430)
第四十五节 鼠疫·····	(432)
第四十六节 战壕热·····	(433)
第四十七节 猫抓病·····	(434)
第四十八节 麻风病·····	(436)
第四十九节 肺结核·····	(438)
第五十节 结核性脑膜炎·····	(447)
第五十一节 结核性腹膜炎·····	(451)
第五十二节 肠结核·····	(452)
第十七章 螺旋体病·····	(455)
第一节 钩端螺旋体病·····	(455)
第二节 回归热·····	(457)
第三节 鼠咬热·····	(458)
第四节 莱姆病·····	(459)
第十八章 深部真菌病·····	(461)
第一节 组织胞浆菌病·····	(461)
第二节 隐球菌脑膜炎·····	(463)
第三节 球孢子菌病·····	(465)
第四节 芽生菌病·····	(467)
第五节 副球孢子菌病·····	(468)
第六节 孢子丝菌病·····	(469)
第七节 念珠菌病·····	(470)
第八节 曲菌病·····	(472)
第九节 毛霉菌病·····	(473)
第十节 奴卡菌病·····	(474)
第十一节 着色菌感染·····	(475)
第十二节 其他深部真菌·····	(476)
第十九章 原虫病·····	(479)
第一节 肠阿米巴病·····	(479)
第二节 肝阿米巴病·····	(481)