



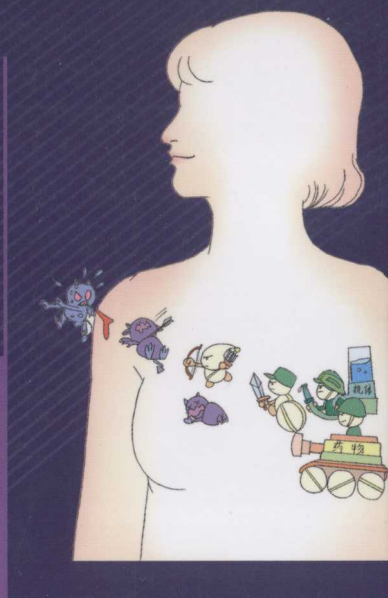
临床住院医师培训系列丛书

GANRANBINGXUE
ZHUYUAN YISHI SHOUC

感染病学

住院医师

手册



◎主编 谭德明

科学技术文献出版社

临床住院医师培训系列丛书

感染病学住院 医师手册

主 编 谭德明

副 主 编 谢玉桃 鲁猛厚 吴安华

编写人员 (按拼音字母排序)

曹 觉	傅 蕾	侯周华	黄 燕	黄 勋
黄宇琨	李聪智	李沙陵	梁湘辉	刘 慧
刘文恩	刘征波	鲁猛厚	欧阳奕	彭仕芳
全 俊	任 南	沙新平	谭德明	汪 玲
吴安华	肖 莹	谢建萍	谢玉桃	谢 萍

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

感染病学住院医师手册/谭德明主编. -北京:科学技术文献出版社,
2008. 11

(临床住院医师培训系列丛书)

ISBN 978-7-5023-6033-7

I. 感… II. 谭… III. 感染-疾病-手册 IV. R4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 067611 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)51501739

图书发行部电话 (010)51501720,(010)51501722(传真)

邮 购 部 电 话 (010)51501729

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 薛士滨

责 任 编 辑 陈家显

责 任 校 对 赵文珍

责 任 出 版 王杰馨

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 北京国马印刷厂

版 (印) 次 2008 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 850×1168 32 开

字 数 855 千

印 张 27.5

印 数 1~5000 册

定 价 56.00 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。

C 丛书编委会

Contributors

... 感染病学住院医师手册

主 编 陈方平 孙维佳 肖健云

副主编 胡建中 雷光华 周巧玲

编 委 (按姓氏笔画为序)

尹 飞 左晓霞 龙剑虹 冯 永

孙维佳 刘运生 刘双珍 齐 琳

李康华 李新中 李小刚 李凌江

陈方平 肖 波 肖健云 张 怡

杨天伦 邹益友 周巧玲 罗万俊

胡成平 胡建中 谢红付 雷闽湘

雷光华 谭德明 翦新春

秘 书 龚 民

P 丛书序

Preface

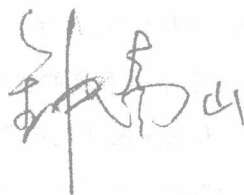
... 感染病学住院医师手册

长期以来,我国医学教育主要以五年制本科教育为主体,多数医学生从医学院毕业后即进入医疗、预防、保健机构,之后的业务能力和进一步发展决定于医院条件、上级医师教导、本人的认知能力和勤奋,这种欠规范的学习模式严重地影响了我国医师队伍专业和素质的提高。1993年,国家卫生部制定并下发了《临床住院医师规范化培养方式试行办法》,10多年来在全国大多数城市医院先后开展了住院医师培训工作,但发展不平衡,且缺乏系统规范教材。随着医学模式的转变、疾病谱的变化及医疗保险制度的逐步完善,要求医疗机构提供更优质的医疗服务,因此对工作在一线的住院医师业务能力、思想素质、医德医风提出了更高要求。

中南大学湘雅医院陈方平教授主编的《临床住院医师培训系列丛书》从策划到构思成书历经2年,是目前我国第一套涵盖临床各专业学科的大型系列丛书,该丛书不拘泥于教科书的格式,力求贯彻理论联系实际的原则,尤其偏向于实用,其目的在于通过培训将学员学校获得的医学理论进一步深化并成为指导实际医疗工作的指南,也为未来进一步提高打下基础。

“书山有路勤为径，学海无涯苦作舟”，21 世纪这一代医学工作者面临着越来越复杂的社会环境和专业要求，所需知识总数急剧增加，只有在一生中自觉不断学习，不断吸收新知识、新思维的人，才能适应医学领域不断发展的需要，《临床住院医师培训系列丛书》为年轻的医学工作者开启了这扇大门。

中华医学会会长、中国工程院院士

A handwritten signature in black ink, which appears to read '邹韬甫' (Zou Taofu), the former president of the Chinese Medical Association.

F 丛书前言

Foreword

...感染病学住院医师手册

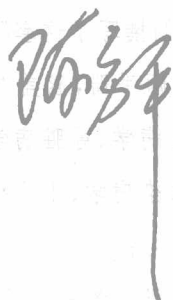
随着我国卫生事业的不断发展,住院医师规范化培训已逐渐成为医疗界关注的重点。100多年来,湘雅医院为我国的医学教育事业做出了巨大的贡献,在住院医师培训工作中积累了丰富的经验,也取得了丰硕的成果。坚实的医学基础理论、扎实的临床工作技能、不断更新的医学知识以及高尚的职业道德是每一位优秀临床医生必备的基本特质;勤于深入临床、善于思考分析、有序归纳演绎、勇于创新探索和不断提高医疗诊治水平是造就优秀临床医师的重要途径。

多年以来,我们一直想用百年湘雅的经验 and 模式,为年轻住院医师编写一套可读而实用的工具书。为此,我们组织湘雅医院的教授们撰写了这套《临床住院医师培训系列丛书》,共计24本住院医师手册,涵盖24个临床专科,即心血管内科学、呼吸病学、消化病学、肾脏病学、内分泌及代谢疾病学、血液病学、神经病学、感染病学、小儿科学、风湿病学、精神病学、皮肤病学等内科系统学科;普通外科学、心胸外科学、神经外科学、泌尿外科学、骨科学、烧伤整形科学、妇产科学、耳鼻咽喉头颈外科学、口腔科学、眼科学等外科系统学科以及急救医学手册、临床

药物手册。该套丛书各章节从疾病概述、入院评估、病情分析、治疗计划、病情观察、预后评估、出院医嘱等环节和角度出发进行编写,适合住院医师阅读使用,对年轻住院医师进入临床工作应该有较好的帮助。

本着从理论—实践—思考学习—再实践的原则,反复训练所积累的临床经验及成熟的临床思维,将帮助我们打开认知疾病的知识之门。本套丛书编写过程中,有众多专家废寝忘食,孜孜不倦求知论证,力求以科学、准确、规范的医学知识和丰富的经验完成对每一疾病的描述,丛书的完成凝结了他们的智慧和辛劳。《临床住院医师培训系列丛书》的完成得到了国内许多医学家的的大力支持,科学技术文献出版社的编辑朋友们付出了辛勤的劳动,在此我向他们表示衷心的感谢!

中南大学湘雅医院院长

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陈先' (Chen Xian), with a long vertical line extending downwards from the end of the signature.

F 前言

Foreword

...感染病学住院医师手册

感染病学(或传染病学)是隶属内科学的以研究各种感染性疾病在人体中发生发展、疾病传播、诊断、治疗和预防等为主要内容的一门临床三级学科。感染病科与内科其他学科有紧密联系,重点研究各种感染病(包括法定传染病)的临床表现、诊断依据、鉴别诊断、治疗方法和预防措施。因此,作为感染病科医师应具有广泛的内科学的理论基础,及掌握感染性疾病与其他内、外科各种疾病的临床诊断和鉴别诊断临床技能和临床思维。

感染性疾病,是由病原生物所致的一大类疾病。病原生物包括病毒、立克次体、衣原体、支原体、细菌、真菌、寄生虫等。这些病原生物感染所致的疾病遍布内、外、妇、儿、皮肤等临床各科。为了适应感染病专科医师培养要求,我们以我国法定传染病为主线,常见的感染性疾病以及国际上关注的,并且在国内可能发生的感染性疾病为主要内容进行介绍。在编写形式上,我们放弃了从病原、流行病学、发病机制、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预防的编写模式,而是按临床实际工作的要求,从询问病史、体格检查、基本实验室检查,临床初步

诊断与分析、进一步特殊检查、诊断与鉴别诊断、治疗、主要临床诊疗经验提示和主要的预防措施的顺序编写,力求给读者以清晰的临床工作流程和感染性疾病临床诊断与鉴别诊断的临床思维。在此基础上,我们编写了与感染性疾病诊断与治疗相关的一些实验室、影像学知识,和抗感染药物以及血液净化等治疗措施在感染性疾病中应用的概况,使接受培养的专科医师对感染性疾病的诊治有较广泛的了解,也方便医师在临床应用中的选择和参考。对于感染性疾病的处理,仍然应贯彻预防为主方针。在预防措施中,保护易感人群是控制传染病流行的重要手段。正是因为广泛的牛痘疫苗的接种,才得以成功地在全球范围内消灭了天花。很多经典的传染病由于疫苗的应用,都得到了很好地控制。因此,本书编写了预防接种一章,让感染病科医师在掌握诊疗感染性疾病的同时,也掌握常见传染病免疫预防知识。

由于感染性疾病范围广,本书的篇幅限制,不能包罗万象,在选择上可能考虑得不够周全,加之有关感染性疾病的诊治技术发展很快,作者的水平有限,难免挂一漏万。在编写中也可能存在这样和那样的错误,敬请读者不吝指正。以便今后修订与更新。

中南大学湘雅医院

谭德明

目录

Contents

... 感染病学住院医师手册

第一篇 常见感染性疾病

第一章	朊毒体病	/3
第二章	病毒性疾病	/10
第一节	病毒性肝炎	/10
第二节	脊髓灰质炎	/30
第三节	病毒感染性腹泻	/36
第四节	流行性感冒	/41
第五节	人感染高致病性禽流感	/46
第六节	传染性非典型肺炎	/54
第七节	麻疹	/62
第八节	流行性腮腺炎	/69
第九节	风疹	/76
第十节	水痘与带状疱疹	/81
第十一节	传染性单核细胞增多症	/89
第十二节	艾滋病	/96
第十三节	流行性出血热	/108
第十四节	汉坦病毒肺综合征	/120
第十五节	登革热	/126
第十六节	流行性乙型脑炎	/133
第十七节	病毒性脑炎、脑膜脑炎	/141

第十八节	狂犬病	/147
第十九节	急性出血性结膜炎	/152
第二十节	口蹄疫	/157
第三章	立克次体病	/161
第二十一节	流行性和地方性斑疹伤寒	/161
第二十二节	恙虫病	/170
第二十三节	Q热	/177
第二十四节	巴通体病	/182
第四章	细菌性疾病	/194
第二十五节	伤寒和副伤寒	/194
第二十六节	霍乱	/204
第二十七节	细菌性痢疾	/213
第二十八节	细菌性食物中毒	/222
第二十九节	细菌感染性腹泻	/231
第三十节	流行性脑脊髓膜炎	/237
第三十一节	化脓性脑膜炎	/246
第三十二节	百日咳	/255
第三十三节	白喉	/260
第三十四节	猩红热	/265
第三十五节	炭疽	/271
第三十六节	鼠疫	/275
第三十七节	布鲁氏菌病	/281
第三十八节	新生儿破伤风	/286
第三十九节	人感染猪链球菌病	/290
第四十节	淋病	/301
第四十一节	败血症	/306
第四十二节	感染性休克	/315
第四十三节	麻风病	/324
第四十四节	结核病	/335

目 录

第五章	螺旋体病	/351
第四十五节	钩端螺旋体病	/351
第四十六节	回归热	/361
第四十七节	莱姆病	/366
第四十八节	梅毒	/372
第四十九节	雅司	/380
第六章	深部真菌病	/384
第五十节	隐球菌性脑膜炎	/384
第五十一节	真菌性肺炎	/391
第五十二节	肺孢子菌病	/399
第五十三节	真菌败血症	/406
第七章	原虫感染性疾病	/415
第五十四节	阿米巴病	/415
第五十五节	疟疾	/424
第五十六节	黑热病	/434
第五十七节	弓形虫病	/439
第五十八节	隐孢子虫病	/444
第八章	蠕虫感染性疾病	/450
第五十九节	日本血吸虫病	/450
第六十节	并殖吸虫病	/459
第六十一节	华支睾吸虫病	/465
第六十二节	肠绦虫病	/469
第六十三节	囊尾蚴病	/475
第六十四节	丝虫病	/480
第六十五节	棘球蚴病	/486
第六十六节	裂头蚴病	/494
第六十七节	棘头虫病	/498
第六十八节	旋毛虫病	/502
第六十九节	广州管圆线虫病	/505

第二篇 医院感染

第九章	医院感染的特点与诊断	/513
第七十节	医院感染学与医院感染	/513
第七十一节	医院感染诊断的特点	/514
第七十二节	医院感染的流行病学特点	/518
第十章	医院感染的监测	/521
第七十三节	医院感染监测的目的	/522
第七十四节	医院感染监测计划和监测系统	/524
第七十五节	医院感染监测资料来源	/527
第七十六节	医院感染监测内容	/528
第十一章	常见医院感染的预防与控制	/537
第七十七节	肺部感染	/537
第七十八节	手术部位感染	/541
第七十九节	尿路感染	/545
第八十节	胃肠道感染	/547
第八十一节	血管导管相关性感染	/548
第十二章	常见医院感染病原学及其特征	/551
第八十二节	医院感染病原学特征	/551
第八十三节	医院感染常见的病原体	/552
第八十四节	医院内常见的细菌感染特征及诊治	/556
第十三章	医务人员医院感染的预防	/565
第八十五节	医务人员与医务人员医院感染的定义及其发展简史	/566
第八十六节	医务人员医院感染的特点	/567
第八十七节	医务人员医院感染预防工作的基础环节	/569
第八十八节	医务人员常见感染性疾病的预防措施	/578

第三篇 感染性疾病的常用诊疗技术

第十四章	基本诊疗技术操作	/585
第八十九节	腹腔穿刺术	/585
第九十节	肝穿刺活体组织检查术及抽脓术	/587
第九十一节	胸腔穿刺术	/592
第九十二节	腰椎穿刺术	/594
第九十三节	骨髓穿刺术	/596
第九十四节	股静脉穿刺术	/599
第十五章	常规实验室检测技术在感染性疾病诊断中的应用	/602
第九十五节	三大常规	/602
第九十六节	脑脊液及浆膜腔液的检查(CSF、胸水、腹水)	/614
第九十七节	感染性疾病血液生化检查的改变特点	/622
第十六章	感染性疾病的病原学诊断技术	/629
第九十八节	细菌学检验	/629
第九十九节	分子诊断学技术	/645
第一〇〇节	感染性疾病的血清学诊断技术	/649
第十七章	医学影像学(超声)在感染性疾病诊断中的价值	/662
第一〇一节	超声影像诊断简介	/662
第一〇二节	超声影像在感染性疾病诊治中的应用	/665
第十八章	医学影像学(放射)在感染性疾病诊断中的价值	/674
第一〇三节	颅内感染性病变的影像学检查	/674
第一〇四节	肺部感染性病变的影像学检查	/682
第一〇五节	腹部感染性病变的影像学检查	/686
第一〇六节	脊柱及脊髓感染性病变的影像学检查	/695
第十九章	合理使用抗感染药物	/697
第一〇七节	抗病毒药物的应用	/697
第一〇八节	抗细菌药物的临床应用	/706

第一〇九节	抗结核药物的应用	/741
第一一〇节	抗真菌药物的应用	/747
第一一一节	抗寄生虫药物的应用	/752
第二十章	肾上腺糖皮质激素在感染性疾病中的作用	/765
第二十一章	血液净化治疗在感染性疾病中的作用	/774
第一一二节	常用的血液净化方法	/774
第一一三节	临床应用	/778
第二十二章	清洗、消毒与灭菌	/783
第二十三章	预防接种	/796
第一一四节	概述	/796
第一一五节	人工自动免疫	/798
第一一六节	人工被动免疫	/804
附录		/813
附录 1	中华人民共和国传染病防治法	/815
附录 2	突发公共卫生事件应急条例	/833
附录 3	病原微生物实验室生物安全管理条例	/842
参考文献		/858

第一篇

常见感染性疾病