



医院感染

预防与控制管理手册

Yiyuan ganran
Yufang yu kongzhi guanli shouce

王 炜 主编

黄河出版传媒集团
阳光出版社



主编简介

王炜，回族，主任医师，教授，硕士生导师，享受国务院政府特殊津贴。第十届全国人大代表，宁夏回族自治区第九届政协委员，中华医学会外科学分会全国委员，宁夏回族自治区“跨世纪学科带头人”。现任宁夏回族自治区卫生厅副厅长兼宁夏回族自治区人民医院院长。研究成果获得省级科技进步奖6项；承担国家自然科学基金项目1项、宁夏自然科学基金项目2项。在《中华肝胆外科杂志》《中华普通外科杂志》《中国肿瘤临床》《医院长论坛》等核心期刊上发表论文30余篇。先后获得中国医院优秀院长、省级综合医院“优秀医生”，全国职业道德“先进个人”、全区职业道德“十佳”标兵等荣誉称号。所管理的宁夏回族自治区人民医院先后获得首批“全国百姓放心示范医院”、全国“军民共建社会主义精神文明单位”、第四届全国“省级综合性医院文化建设先进单位”、全国卫生系统创建文明行业“先进集体”、行业作风建设“先进单位”等荣誉称号。

长期致力于医院的管理与创新，对医院感染管理工作高度重视，针对医院诊疗活动中存在的医院感染、医源性感染及相关的危险因素进行了多途径的预防、诊断和控制与探索研究。近年来，为了控制医院感染，提高防控感染的能力，规范医务人员医院感染控制工作的行为，严格执行医疗器械、器具的消毒工作技术规范，结合临床工作经验，在卫生部《医院感染管理办法》《消毒技术规范》及相关文件精神的基础上，主持编写了《医院感染预防与控制手册》，以利于强化医院感染防控意识，提高医院感染防控水平，促进医院规范化管理，使医院感染控制水平取得积极成效。



医院感染

预防与控制管理手册

Yiyuan ganran
Yufang yu kongzhi guanli shouce

王 炜 主编

图书在版编目(CIP)数据

医院感染预防与控制管理手册 / 王炜主编. — 银川:
阳光出版社, 2010.10
ISBN 978-7-80620-734-5

I. ①医… II. ①王… III. ①医院—感染—预防(卫生)—手册 ②医院—感染—控制—手册 IV. ①R197.323-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 206282 号

医院感染预防与控制管理手册

王炜 主编

责任编辑 景 岚 吴月霞

封面设计 石 磊

责任印制 郭迅生

黄河出版传媒集团 出版发行
阳光出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏捷诚彩色印务有限公司

印刷委托书号(宁)0005667

开 本	787mm × 1092mm	1/16	印 张	19.5
字 数	350 千		印 数	3000 册
版 次	2010 年 10 月第 1 版第 1 次印刷			
书 号	ISBN 978-7-80620-734-5/R·9			

定 价 65.00 元

版权所有 翻印必究

《医院感染预防与控制管理手册》

编 委 会

主 编 王 炜

副主编 刘秀梅 贾维东 吕金捍 余淑霞

主 审 刘秀梅

编 委(按姓氏拼音排序)

陈家华 程 霞 葛利军 公 洁

贾维东 金立元 梁得宁 刘凤银

刘秀梅 吕金捍 孟 岚 沙允杰

王 炜 谢淑兰 闫树英 余淑霞

张俊瑕 张 娜 赵正生 郑丽华

弘揚科學 促進健康
摭制院感 保證安全

劉天緒 題 二〇〇九年

序

医院感染管理是医疗质量控制领域内一项全新的质量管理内容,也是一个重要的公共卫生问题。医院感染与医疗、护理质量息息相关。医院感染管理能力和水平是衡量一个医院整体管理水平的标志。

医院感染学是研究医院内感染发生、发展和控制的一门独立学科。它是一门涉及临床微生物学、微生物生态学、流行病学、感染病学、抗菌药物学、护理学、医院管理学等多学科的边缘学科、新兴学科。

随着医院现代化的发展,先进医疗设备的引进、新诊疗手段的出现,各种侵入性操作必然增多;放疗、化疗的普及及大量抗菌药物、激素、免疫抑制治疗的使用,导致人体正常微生态平衡失调,内源性感染频频发生;多重耐药菌株的出现及耐药谱的更迭,增加了医院感染控制的难度,并导致难治性感染比例不断上升;而当今社会又面临人口的老龄化、恶性肿瘤发病率不断增高的现实,医院感染管理的形势更加严峻,为此,对医院感染的研究、控制已成为当务之急,否则将限制医疗技术的发展,阻碍医院建设。从防范的角度出发,实时、快速、准确地监测应用

临床路径程序、预警职能已成为各医院感染管理工作的重要发展方向。

由王伟教授主持多学科高层次专家、教授参考大量相关管理资料,结合本区域实际特点编写的《医院感染预防与控制管理手册》,从医院感染管理制度创建、感染管理组织的构建、各部门的职责、医院感染预防临床路径管理措施入手,突出了纲领性标准规范,科学预防控制医院感染危机,内容丰富、翔实,观念新,将国家法律法规引入日常诊疗工作中预防控制医院感染,具有很强的科学性、前瞻性和可操作性,对读者大有裨益,并以统一格式描述。此书必将有助于感染控制人员启迪思路、拓展视野、规范诊疗行为,对推动医院感染控制能力和水平的提高有较高价值。

中华预防医学会医院感染控制分会主任委员
复旦大学附属中山医院感染管理科主任



2010年6月

前 言

医院感染是当前医学界十分关注的重大课题之一。医院感染管理是医疗质量控制领域内一项全新的质量管理内容,关系到病人的生命与疾病的康复,关系到广大医护人员的健康和社会公共卫生安全。我国的医院感染管理起步较晚,但随着经济社会的发展和医学科学技术的进步,在卫生部的高度重视和医学界的共同努力下,近年来,我国医院感染管理的相关法律法规、标准规范逐步完善,医院感染管理的理念持续更新,医院感染管理的学科蓬勃发展,医院感染管理的队伍不断壮大,医院感染管理的成绩斐然。

为了适应新形势下医院感染学发展的需要,正确把握《中华人民共和国传染病法》和《医院感染管理办法》等相关法律法规、标准规范,加强医院感染学科建设,提升医院感染管理队伍的业务水平和管理能力,发挥医务人员预防和控制医院感染的中坚作用,增强认知度和责任心,树立主动预防与控制感染的意识,强化全人员、全方位的管理措施,我们组织相关学科专家、教授与学者,以对事业高度负责的科学态度,查阅大量文献资料,根据法律法规和规范标

准,结合临床实践,编写了《医院感染预防与控制管理手册》。

该书内容丰富、新颖,主要以持续改善服务质量,强化医疗行为过程细节危机意识,规范诊疗模式为优势,具有较强的科学性、实用性和可操作性。希望能够对医院感染管理工作提供借鉴,帮助医务人员和感染控制人员拓宽思路、创新举措、更新观念、转变行动,对科学规范预防和控制医院感染起到促进作用。

由于作者的水平有限,加之医院感染管理涉及多领域、多学科,我国医院感染管理又处于快速发展期,还有许多标准、方法及理论有待进一步修订和完善,该书定有诸多不足之处,敬请读者批评指正并予以谅解。



2010年6月

目 录

第一部分 医院感染概论

- 第一章 医院感染概论
- 第二章 医院感染组织机构及人员、部门职责
- 第三章 医院感染知识培训

第二部分 医院感染管理制度

- 医院感染管理制度
- 医院感染病例报告管理制度
- 医院感染暴发报告管理制度
- 医院感染监测管理制度
- 医院感染监测反馈管理制度
- 病房医院感染管理制度
- 病区保洁员消毒隔离管理制度
- 重症监护病房(ICU)医院感染管理制度
- 口腔中心(科)医院感染管理制度
- 消毒供应中心(供应室)医院感染管理制度
- 内镜清洗消毒管理制度
- 胃镜室医院感染管理制度
- 气管镜室医院感染管理制度
- 导管科(室)医院感染管理制度
- 血液透析室(中心)医院感染管理制度
- 职业安全与防护管理制度
- 医务人员职业暴露防护管理制度
- 感染性疾病科(室)医院感染管理制度
- 手术室医院感染管理制度

检验科医院感染管理制度
输血科医院感染管理制度
急诊中心医院感染管理制度
产房医院感染管理制度
母婴同室医院感染管理制度
新生儿病室医院感染管理制度
隔离新生儿室消毒隔离管理制度
隔离产房消毒管理制度
麻醉科医院感染管理制度
肠道门诊消毒隔离管理制度
病理科医院感染管理制度
门诊部医院感染管理制度
注射室医院感染管理制度
安全注射管理制度
处置室(换药室)医院感染管理制度
餐饮部医院感染管理制度
救护车医院感染管理制度
高压氧舱治疗室消毒隔离管理制度
放射科医院感染管理制度
洗衣房医院感染管理制度
消毒器械管理制度

第三部分 医院感染预防控制措施

导管相关血流感染预防控制措施(SOP)
手术部位感染预防控制措施(SOP)
导尿管相关尿道感染预防控制措施(SOP)
医院内肺炎预防控制措施(SOP)
重症监护病房(ICU)感染预防控制措施(SOP)
多重耐药菌感染预防控制措施(SOP)
新生儿病室医院感染预防控制措施(SOP)
甲型 H1N1 流感医院感染预防控制措施(SOP)
血液透析感染预防控制措施(SOP)

消毒清洗供应室(中心)感染预防控制措施(1)(SOP)
消毒清洗供应室(中心)感染预防控制措施(2)(SOP)
医院感染隔离预防控制措施(SOP)
医务人员锐器伤预防控制措施(SOP)
呼吸机及其配件的清洁与消毒措施(SOP)
软式内镜清洗消毒管理措施(SOP)
硬式内窥镜清洗消毒预防措施(SOP)
临床抗菌药物使用预防控制措施(SOP)
围术期抗菌药物预防应用控制措施(SOP)
一次性使用无菌医疗用品的管理(SOP)
导管科(室)医院感染预防控制措施(SOP)
医务人员手卫生感染预防控制措施(SOP)
医院感染暴发应急处置预案(SOP)
发热门诊医务人员防护措施(SOP)
医务人员 HIV 职业暴露防护措施(SOP)
手足口病医院感染预防控制措施(SOP)
医院空气消毒净化预防控制措施(SOP)
医院常用消毒剂使用管理措施(SOP)
医院环境消毒管理措施(SOP)
血培养标本采集及运送流程(SOP)
手术切口感染标本采集及运送流程(SOP)
痰标本的采集及运送流程(SOP)
尿液标本的采集及运送流程(SOP)
医院感染病例监测(SOP)
清洗消毒及灭菌效果监测标准(SOP)
医院常用消毒液质量监测标准(SOP)
医院环境微生物监测标准规程(SOP)
手卫生效果监测(SOP)
外科手术部位感染监测(SOP)
重症监护病房(ICU)医院感染监测(SOP)
新生儿病房医院感染监测(SOP)
细菌耐药性监测(SOP)

层流设备维护保养管理(SOP)
洁净室使用注意事项(SOP)
层流病房感染控制管理(SOP)
层流手术室感染控制措施(SOP)
层流净化系统检查维护措施(SOP)
医疗废物管理措施(SOP)
医疗废物管理责任制度(SOP)
医疗废物处理专职人员职责(SOP)
医疗废物处置应急预案(SOP)
医疗废物流失、泄露、扩散和意外事故应急处置预案(SOP)
医疗废物产生地的分类收集(SOP)
医疗废物暂存点管理制度(SOP)
医疗废物产生地点(污洗间)管理制度(SOP)
医疗废物运送管理制度(SOP)
污水处理管理制度(SOP)
病原微生物菌(毒)种和样本管理措施(SOP)
感染性物质的分类、包装和运输管理措施(SOP)
病原微生物菌(毒)种保藏管理制度(SOP)
感染性废物的处理和丢弃程序(SOP)
病原微生物实验室生物安全管理措施(SOP)
离心机、搅拌器、振荡器、混匀器使用安全防护措施(SOP)
感染性材料使用安全预防措施(SOP)
注射器的使用操作规范(SOP)
开启装传染性感染性物质安瓿的安全防护措施(SOP)
血液、体液、组织和排泄物的防护措施(SOP)
生物安全实验室人员培训(SOP)
病原微生物实验室工作人员的健康监测(SOP)
病原微生物实验室及工作人员感染的应急预案(SOP)
样本、菌种丢失等的应急处理预案(SOP)
微生物实验室生物安全分级管理措施(SOP)

参考文献

第一部分 医院感染概论

第一章 医院感染概论

一、医院感染基本概念

(一) 医院感染的定义

医院感染又称为医院获得性感染,是指住院病人在医院内获得的感染。包括在住院期间发生的感染和在医院获得出院后发生的感染;但不包括入院前已开始或入院时已存在的感染。医院工作人员在医院获得的感染也属于医院感染。

(二) 医院感染的内涵

1. 医院感染的对象

是指在医院范围内活动的所有人员,包括住院病人、门诊病人、探视者、陪护家属、医院各类工作人员等,这些人员在医院内所遭受的感染均应称“医院感染”。但是,门诊病人、探视者、陪护家属及其他人员在医院内停留时间较短,院外感染因素较多,难以确定感染是否来自医院内,医院工作人员也不易排除医院外感染,故医院感染的对象通常仅限于住院病人。

2. 医院感染的时间界限

医院感染是指病人在住院期间和出院不久发生的感染,不包括病人在入院前或入院时已处于潜伏期的感染。医院感染还包括以下情况的感染:病人出院后 48h 内发生的感染,潜伏期不明确但发生在入院后的感染,这次入院的感染与前次住院有关的感染。

3. 医院感染的疾病学

从疾病的角度来看,医院感染的诊断有些是明确的疾病诊断,如肺炎、胃肠炎、骨髓炎等,而有的只能称为感染,如外科切口感染、泌尿道感染、血液感染等,因此要根据诊断标准来准确判断。

(三) 医院感染的分类

1. 按病原体来源分类

(1) 内源性医院感染:内源性医院感染又称为自身医院感染,是指病原体来自病人自