

名誉主编 刘建
名誉主审 韩小茜



医院感染管理

实用指南

主编 秦小平

北京大学医学出版社

医院感染管理实用指南

名誉主编 刘 建

名誉主审 韩小茜

主 编 秦小平

编 委 (按姓氏笔画为序)

于书存 刘凤阁

周京晶 秦小平

北京大学医学出版社

YIYUAN GANRAN GUANLI SHIYONG ZHINAN

图书在版编目(CIP)数据

医院感染管理指南/秦小平主编. —北京:北京大学
医学出版社, 2004. 8

ISBN 7-81071-783-9

I. 医… II. 秦… III. 医院—感染—卫生管理—
指南 IV. R197.323-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 080010 号

医院感染管理实用指南

主 编: 秦小平

出版发行: 北京大学医学出版社(电话: 010-82802230)

地 址: (100083)北京市海淀区学院路 38 号__ 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumppress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京地泰德印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 许 立 责任校对: 潘 慧 责任印制: 张京生

开 本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 6. 字数: 171 千字

版 次: 2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷 印数: 1-5000 册

书 号: ISBN 7-81071-783-9/R·783

定 价: 15.00 元

版权所有, 不得翻印

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

序 言

医院感染不仅是医院管理的重要课题,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,医院感染管理水平直接反映医院的整体管理水平。

WHO 将医院感染的预防与控制列为医院质量管理体系中的重要指标。它主要包含医院感染监测、医院感染控制、医院感染研究三个方面。我国医院感染管理工作起步较晚,20 世纪 80 年代中期才有全国性医院感染控制和预防的规划,并成立了相应管理机构。国家卫生部将医院感染管理作为医院分级管理的重要内容,先后制定、颁发了十余项关于医院感染管理的措施、规定和标准。特别是 SARS 疫情引发的全社会对医院感染管理工作的高度关注,为我国医院感染管理工作赢来了一个前所未有的发展契机。

我国最新统计资料显示,医院感染的重点发病科室为内科、外科和儿科,发病部位主要集中于呼吸道(49%)、泌尿道(13%)、手术切口(12%)等。其中以血液和造血系统疾病病人的医院感染发病率最高,达 10.5%。美国医院感染发生的主要部位为肺部(31%)、泌尿系统(23%)、血液(14%)等。另外,由于众多传染性疾病在综合性医院的首发及造成院内传播的几率越来越高,从防范的角度出发,实时及快速、准确的监测预警职能已成为各医院感染管理科室的重要发展方向。抗菌药物在临床的广泛应用,各种侵入性治疗操作技术的

不断发展,也使医院感染的机会大大增加。因此,医院感染管理工作应受到医院各级领导的高度重视,同时也对从事感染管理工作的人员提出了更高的要求。

由首都医科大学附属北京友谊医院刘建院长任名誉主编,秦小平主任等编写的这本《医院感染管理实用指南》从医院感染管理的基础入手,突出了实用的宗旨,对医院感染管理工作有很好的指导意义并对同行有较好的借鉴作用,值得向医院感染管理者推荐。

是为序。

北京市卫生局副局长
卫生管理与流行病学教授



前 言

医院感染管理是现代医院管理和医疗质量管理的重要组成部分,是综合评价医院医疗质量的重要指标之一。

随着抗菌药物的不断更新和广泛应用,同时也使耐药菌株不断出现;侵入性诊疗技术的不断扩展,增加了患者医院感染的危险因素。医院感染的发生,不仅给患者造成身心痛苦,影响疾病的预后,同时还影响医疗质量,增加医疗费用的支出。医院感染的暴发流行,还会给医院造成无法估量的社会影响。

因此,医院感染的管理与控制要引起广大医务人员的重视,提高对医院感染管理水平的认识,增强责任心,把《中华人民共和国传染病法》和《医院感染管理规范》的要求,落实到日常工作中,树立主动预防医院感染的意识。同时要保证医疗用品的质量,合理使用抗菌药物。只有医院感染管理和医疗、护理等部门以及全院医务人员的共同参与、共同努力,才能使医院感染控制取得良好的效果。随着社会经济的发展,给病人提供一个安全有质量保证的医疗服务成为医疗机构的重要任务,控制医院感染就成为完成这一任务的重要保证。

我院医院感染管理委员会和感染管理科根据《中华人民共和国传染病法》、卫生部《医院感染管理规范》、《消毒技术规范》、《消毒管理办法》等法律法规,结合我院的实际情况,制定了我院的感染管理制度,并编写了《医院感染管理实用指南》,是临床非常需要和实用的手册,搞好医院感染管理工作,需要全体医务人员的共同参与、共同努力。

首都医科大学附属北京友谊医院 院长



编者的话

随着现代医学科学技术的不断发展,医院感染越来越受到各国的高度重视,也是医疗质量管理的重要内容和医学科学研究的重点。

医院感染学是随着医学的发展而演变形成的新兴边缘学科,它涉及到病原生物学、传染病学、统计学、药理学、医院建筑学等多学科的综合知识,要想短时间内全面掌握,存在一定难度。这就引起我编写一本《医院感染管理实用指南》的想法,旨在把《医院感染管理学》中重点内容进行浓缩,突出“实用”的指导思想,为医院感染管理规范化提供些方便。

去年,我院作为第二周期医院评审的首家试点医院接受了评审,医院感染管理在评审中占了重要的地位。评审标准中也要求医院具有《医院感染管理指南》,并要不断修改、完善。我院领导非常重视,给予了具体指导和要求,在评审前就形成了“指南”的初稿。我院通过评审后,全国各地多家兄弟单位前来交流,这就进一步推动了我们尽快编写、出版此书,把我们的工作向大家汇报,也供同行们交流,抛砖引玉吧。

在编写此书的过程中,得到了我院领导的支持,欣然担任名誉主编和主审,同行前辈也给予了诸多的鼓励和建议,在此表示衷心感谢。

我们深知,由于水平有限和时间仓促,即使我们做了很大的努力,但缺点、错误在所难免,在编写过程中又有新的条例、规范出台,我们的制度也要进行相应的调整;对于出现的问题,我们将虚心接受读者和同行的批评指正。

首都医科大学附属北京友谊医院
感 染 管 理 科 主 任



目 录

第一部分 医院感染管理组织机构及人员、部门职责·····	(1)
一、医院感染管理组织机构及任务·····	(1)
二、医院感染管理监控系统·····	(2)
三、医院感染管理监测系统·····	(3)
四、医院感染监测信息反馈系统·····	(3)
五、医院感染管理委员会职责·····	(4)
六、医院感染管理科(专职人员)职责·····	(5)
七、临床科室医院感染管理小组职责·····	(5)
八、临床兼职感染管理监控医师职责·····	(7)
九、临床兼职感染管理监控护士职责·····	(8)
十、临床医务人员医院感染管理职责·····	(8)
十一、医务管理部门医院感染管理职责·····	(9)
十二、护理管理部门医院感染管理职责·····	(9)
十三、总务后勤部门医院感染管理职责·····	(9)
十四、药剂科医院感染管理职责·····	(10)
十五、检验科医院感染管理职责·····	(10)
十六、临床微生物实验室在医院感染管理中的职责·····	(10)
十七、抗菌药物临床应用监测小组职责·····	(11)
十八、医疗废物回收工作范围和职责·····	(11)
第二部分 医院感染管理制度·····	(13)
一、医院感染控制制度·····	(13)
二、医院感染监测报告制度·····	(14)
三、医院感染管理培训制度·····	(15)
四、消毒药械的管理制度·····	(16)

五、一次性无菌医疗用品管理制度	(17)
六、医院职工预防医院感染的防护制度	(18)
七、医疗废物管理制度	(20)
八、临床科室感染管理监控手册使用制度	(25)
九、医务人员职业防护制度	(28)
十、医院感染管理奖惩制度	(30)
十一、感染管理监测医生、护士年终评比标准(试行) ...	(31)
第三部分 重点部门、科室医院感染控制制度	(32)
一、门诊医院感染控制制度	(32)
二、急诊科医院感染控制制度	(34)
三、治疗室、注射室医院感染控制制度	(36)
四、换药室医院感染控制制度	(37)
五、普通病房医院感染控制制度	(37)
六、重症监护病房医院感染控制制度	(40)
七、高危新生儿室医院感染控制制度	(41)
八、产房医院感染控制制度	(42)
九、手术室医院感染控制制度	(44)
十、透析室医院感染控制制度	(46)
十一、供应室医院感染控制制度	(47)
十二、口腔科医院感染控制制度	(48)
十三、输血科医院感染控制制度	(49)
十四、胃镜室医院感染控制制度	(50)
十五、导管室医院感染控制制度	(50)
十六、检验科医院感染控制制度	(52)
十七、肠道门诊医院感染控制制度	(52)
十八、肝炎门诊医院感染控制制度	(53)
十九、针灸科医院感染控制制度	(54)
二十、营养部医院感染控制制度	(55)

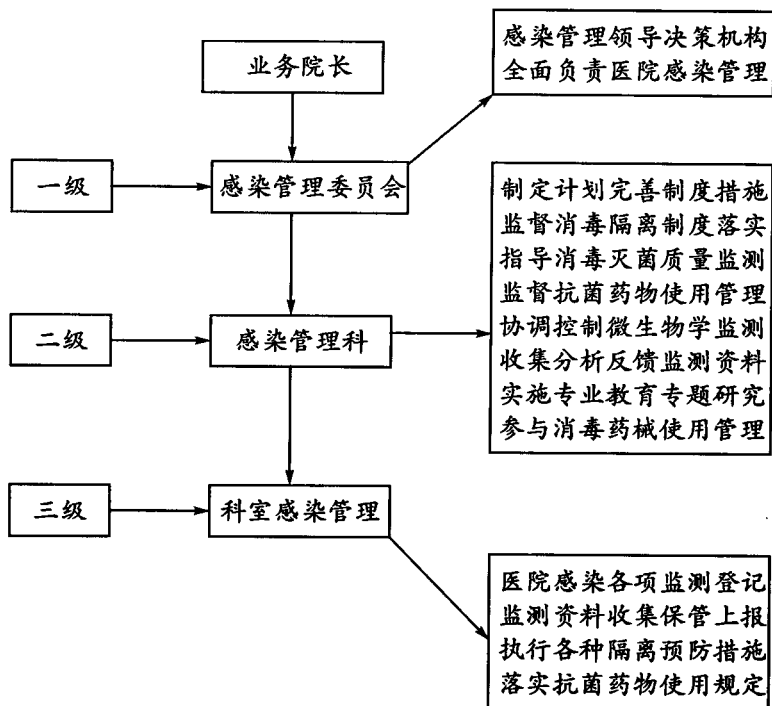
二十一、洗衣房医院感染控制制度	(55)
二十二、污水站医院感染控制制度	(56)
二十三、医疗废物贮存地医院感染控制制度	(57)
第四部分 医院感染管理控制考核标准	(58)
一、普通病房医院感染管理考核标准	(58)
二、血液净化室医院感染管理考核标准	(59)
三、手术室医院感染管理考核标准	(60)
四、口腔科医院感染管理考核标准	(61)
五、母婴同室医院感染管理考核标准	(62)
六、产房医院感染管理考核标准	(64)
七、内镜室医院感染管理考核标准	(65)
八、导管室(含介入治疗)医院感染管理考核标准	(66)
九、检验科医院感染管理考核标准	(67)
十、供应室医院感染管理考核标准	(68)
十一、输血科医院感染管理考核标准	(69)
十二、抗菌药物应用管理考核标准	(70)
十三、一次性使用无菌医疗用品医院感染管理考核标准	(71)
十四、注射室、输液室医院感染管理考核标准	(72)
第五部分 抗菌药物与医院感染	(74)
一、主要抗菌药物及分类	(74)
二、按抗菌药物对细菌的作用性质分类	(79)
三、抗菌药物的作用机制	(79)
四、抗菌药物的不良反应	(80)
五、各类抗菌药物主要耐药机制	(80)
六、细菌耐药性的防治措施	(80)
七、临床常见耐药细菌	(81)
八、医院感染的主要微生物	(84)

九、医院抗菌药物合理应用	(85)
十、抗菌药物应用的管理制度	(87)
十一、合理使用抗菌药物指导原则	(88)
十二、抗菌药物合理应用的判断标准	(91)
第六部分 医院感染突发事件应急措施	(92)
一、医院感染突发事件应急预案	(92)
二、医院感染传播途径的控制措施	(94)
三、医院出现感染流行或暴发趋势时，流行病学调查基本步骤	(96)
四、医院感染零报告制度	(98)
第七部分 医院感染的诊断标准	(99)
一、呼吸系统.....	(100)
二、心血管系统.....	(102)
三、血液系统.....	(103)
四、腹部和消化系统.....	(105)
五、中枢神经系统.....	(108)
六、泌尿系统.....	(110)
七、手术部位.....	(111)
八、皮肤和软组织.....	(113)
九、骨、关节.....	(116)
十、生殖道.....	(117)
十一、口 腔.....	(119)
十二、其他部位.....	(120)
第八部分 医院感染管理控制标准.....	(121)
第九部分 医院感染管理相关知识.....	(124)
一、名词术语.....	(124)
二、消毒灭菌原则.....	(126)
三、化学消毒剂使用原则.....	(127)

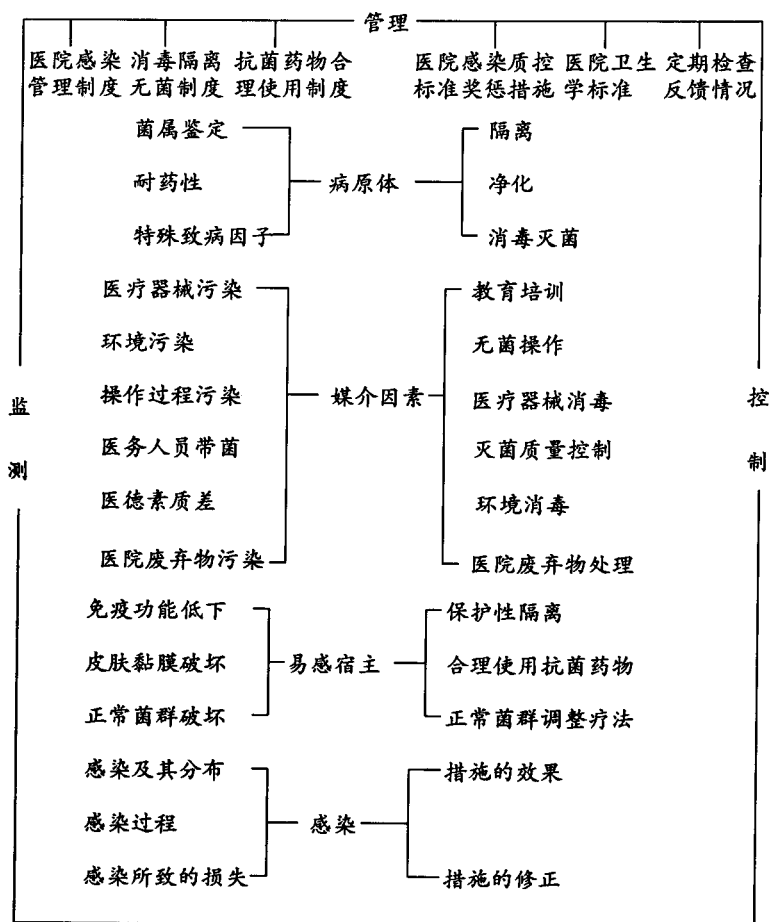
四、化学消毒剂的种类及作用原理·····	(127)
五、洗手指征·····	(128)
六、洗手方法·····	(128)
七、手消毒指征·····	(128)
八、手消毒方法·····	(129)
九、隔离种类·····	(129)
十、隔离预防的技术·····	(131)
十一、传染病区设计原则和工作制度·····	(132)
十二、疫源地的处理·····	(134)
十三、医院常用器材消毒灭菌方法·····	(140)
十四、传染病学与医院感染学的区别·····	(142)
十五、手术切口的分类·····	(142)
十六、采样方法和监测·····	(143)
十七、紫外线强度简易测定法·····	(144)
十八、临床微生物标本采集与送检规范·····	(144)
十九、内镜的清洁、消毒与灭菌·····	(148)
参考文献·····	(151)
附录：医院预防与控制传染性非典型肺炎	
(SARS) 医院感染的技术指南·····	(152)

第一部分 医院感染管理组织 机构及人员、部门职责

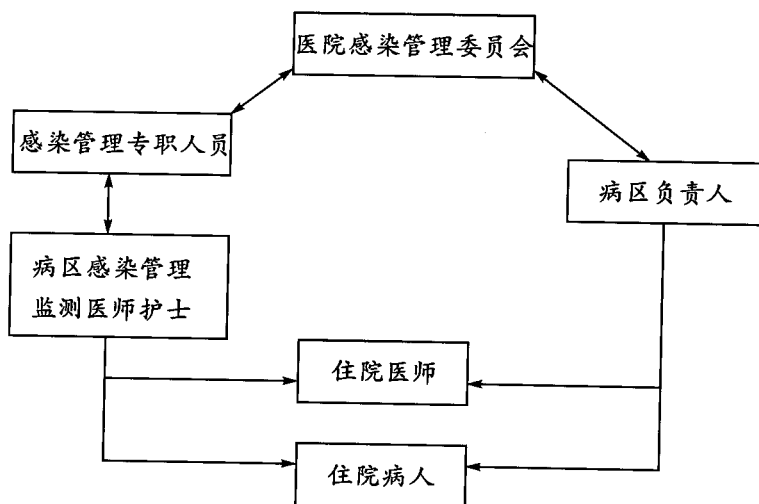
一、医院感染管理组织机构及任务



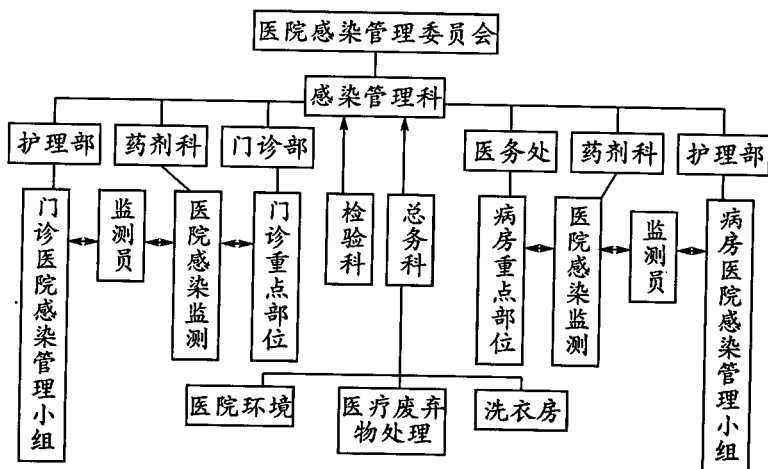
二、医院感染管理监控系统



三、医院感染管理监测系统



四、医院感染监测信息反馈系统



五、医院感染管理委员会职责

1. 制定规划、标准、制度及实施细则：医院感染管理委员会的任务和职责是根据国家《传染病防治法》、《消毒管理办法》、《医院感染管理规范》以及其他防止医院感染的有关规定，制定全院感染研究、监测控制规划、实施细则、各项卫生学标准和管理制度。这些制度有无菌操作制度、保护性隔离制度、重点区域的卫生制度、合理使用抗菌药物制度及医院感染报告制度等。

2. 搞好医院感染发病率的监测：感染管理专职人员通过监测网络系统收集、整理、分析及报告医院感染的资料，明确感染的重点区域、易感因素、主要病原菌及感染发病率，阐明其发病规律及时采取控制措施。

3. 定期召开会议，分析现状，考评效果：由各委员汇报所在部门有关医院感染管理的工作情况及存在的主要问题，共同商讨改进措施并定期由感染管理委员会专职人员考评管理效果。

4. 检查制度落实情况，提出奖惩意见：医院感染管理委员会制定的各项规章制度主要通过感染管理的专职人员与各部门委员定期检查，并根据检查结果提出奖惩意见，调动全体工作人员关心医院感染管理工作的积极性，不断完善自我约束机制。

5. 负责专业培训：通过举办不同层次的学习班或培训班，普及医院感染的专业知识，培养合格的感染管理人员。感染管理委员会要定期组织医师参加专题讲座，及时讲解感染管理的进度，针对典型的感染病例，举行病例讨论会，并结合感染疾病的流行及时提出预防及控制措施。组织对不同层次人员的消毒隔离和卫生学知识的培训。

6. 重视抗感染药物的合理应用，对抗感染药物的使用提出合理化建议。

7. 根据《综合医院建筑标准》有关卫生学及预防医院感染的要求，对扩建和新建医院提出建设性意见。

8. 医院感染管理委员会应根据医院工作的客观规律，对医院工作进行科学管理，对医院感染提出预防、监测和控制措施，提高

工作效率和医疗保健质量。

六、医院感染管理科（专职人员）职责

1. 根据有关医院感染管理的法规、标准，拟定全院医院感染控制规划，工作计划，组织制定医院及各科室医院感染管理规章制度，院委员会审定，组织实施、监督和评价。

2. 负责全院各级各类人员预防、控制医院感染知识与技能的培训，每年1~2次，每季对监测员进行考核一次，作为年终评优成绩之一。

3. 负责医院感染发病情况的监测，定期对医院环境的卫生消毒、灭菌效果进行监督、监测。做到年有计划，月有重点。及时汇总、分析监测结果，发现问题及时与职能处室和临床科室沟通，制定控制措施，并督导实施。

4. 对医院发生的医院感染流行、暴发进行调查分析，提出控制措施，并组织实施。

5. 参与药事管理委员会关于抗感染药物应用的管理，协助拟定合理用药的规章制度，并参与监督实施。

6. 对购入消毒药械、一次性使用医疗卫生用品每半年进行审核，对其储存，使用及用后处理每季度抽查一次。

7. 与检验科、药剂科合作，每年完成论文一篇。

8. 及时向主管领导和医院感染管理委员会上报医院感染控制的动态，每季度用“医院感染通讯”的形式向全院通报。

9. 年终召开总结大会，并表彰优秀监测员。

七、临床科室医院感染管理小组职责

临床科室医院感染管理小组，由科主任、护士长及本科兼职监控医师、护士组成，在科主任领导下开展工作。其主要职责是：

1. 负责本科室医院感染管理的各项工作，根据科室医院感染的特点，制定管理制度，记录在监测登记本上，并组织实施。

2. 本科感染管理小组每季度要召开一次会议，汇总消毒隔离