

总主编 宁 宁 成翼娟 李继坪

临床护理指南丛书

消毒供应中心 护理手册

主编 黄 浩 成翼娟 何小燕



科学出版社

第五版 主编 王惠明 副主编 李国平

临床护理指南丛书

消毒供应中心 护理手册

主编 王惠明 副主编 李国平

临床护理指南丛书

总主编 宁 宁 成翼娟 李继坪

消毒供应中心护理手册

主 编 黄 浩 成翼娟 何小燕

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书为《临床护理指南丛书》之一,主要包括医院消毒供应中心的管理、去污、检查、包装、灭菌及储存、发放、质量监测,特殊器械处理及医院感染相关知识,对医院消毒供应中心的基础理论、基本技能、常见问题以一问一答方式进行了较为精准的阐述,以期推动新规范、新标准知识的全面普及。

本书覆盖面广,实用性强,是医院消毒供应中心员工极好的工具书,对医院相关部门的管理者也有借鉴作用。

图书在版编目(CIP)数据

消毒供应中心护理手册 / 黄浩,成翼娟,何小燕主编.
—北京:科学出版社,2011

(临床护理指南丛书 / 宁宁,成翼娟,李继坪总主编)

ISBN 978-7-03-029647-4

I. 消… II. ①黄… ②成… ③何… III. 医院-消毒-手册 IV. R187-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 232536 号

责任编辑:戚东桂 杨小玲 / 责任校对:张凤琴

责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码 100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2011 年 1 月第 一 版 开本 787×960 1/32

2011 年 1 月第一次印刷 印张:7 1/8

印数:1—4 000 字数:182 000

定价:22.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《临床护理指南丛书》编委会

总主编 宁 宁 成翼娟 李继坪

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

白阳静(四川大学华西医院)

包 芸(四川大学华西医院)

陈 红(四川大学华西医院)

陈吉辉(四川大学华西医院)

陈茂君(四川大学华西医院)

陈佩珠(中山大学光华口腔医学院附属口腔医院)

成翼娟(四川大学华西医院)

刁永书(四川大学华西医院)

丁 莉(浙江大学医学院附属第一医院)

窦美娜(北京大学第一医院)

杜春萍(四川大学华西医院)

方进博(四川大学华西医院)

冯 萍(四川大学华西医院)

高彩霞(西安交通大学医学院第二附属医院)

龚 姝(四川大学华西医院)

龚仁蓉(四川大学华西医院)

谷 波(四川大学华西医院)

郭秀静(四川大学华西妇女儿童医院)

何 玮(华中科技大学同济医学院附属同济医院)

侯惠如(中国人民解放军总医院)

胡秀英(四川大学华西医院)

黄 浩(四川大学华西医院)

黄建琼(四川大学华西医院)

黄文霞(四川大学华西医院)
贾晓君(北京大学人民医院)
江 露(第三军医大学西南医院)
蒋 艳(四川大学华西医院)
金幸美(西安交通大学医学院)
康 磊(上海交通大学医学院附属瑞金医院)
雷春梅(西安交通大学医学院第一附属医院)
冷亚美(四川大学华西医院)
黎贵湘(四川大学华西医院)
李 航(西安交通大学医学院第二附属医院)
李 虹(四川大学华西医院)
李 卡(四川大学华西医院)
李 敏(中国医科大学附属第一医院)
李继坪(四川大学华西医院)
李俊英(四川大学华西医院)
李明凤(四川大学华西医院)
李小麟(四川大学华西医院)
李晓玲(四川大学华西医院)
梁 燕(四川大学华西医院)
廖 燕(四川大学华西医院)
刘 玲(四川大学华西医院)
刘 霆(四川大学华西医院)
刘淑媛(首都医科大学附属北京安贞医院)
刘素珍(四川大学华西医院)
刘智平(重庆医科大学附属第一医院)
芦沁蕊(西安交通大学医学院第一附属医院)
鲁建春(四川大学华西医院)
吕嘉乐(香港东区尤德夫人那打素医院)
罗碧如(四川大学华西妇女儿童医院)

罗艳丽(四川大学华西医院)
宁 宁(四川大学华西医院)
钱蓓健(上海交通大学医学院附属瑞金医院)
权京玉(首都医科大学附属北京朝阳医院)
申文武(四川大学华西医院)
宋 烽(中国人民解放军总医院)
宋锦平(四川大学华西医院)
谭永琼(四川大学华西医院)
唐承薇(四川大学华西医院)
田永明(四川大学华西医院)
汪 盛(四川大学华西医院)
王 琴(中南大学湘雅二医院)
王 薇(浙江大学医学院附属第一医院)
王 英(四川大学华西医院)
王 颖(四川大学华西医院)
王 颖(复旦大学附属中山医院)
王世平(四川大学华西医院)
王晓云(山西省人民医院)
王玉琼(四川大学华西妇女儿童医院)
文艳秋(四川大学华西医院)
吴小玲(四川大学华西医院)
武仁华(四川大学华西医院)
鲜均明(四川大学华西医院)
向 波(四川大学华西医院)
谢莉玲(重庆医科大学附属第一医院)
谢双怡(北京大学第一医院)
辛文琼(四川大学华西医院)
许瑞华(四川大学华西医院)
杨 蓉(四川大学华西医院)

杨秋霜(北京大学人民医院)
叶 磊(四川大学华西医院)
游 潮(四川大学华西医院)
游桂英(四川大学华西医院)
于 蓉(四川大学华西医院)
余 蓉(四川大学华西医院)
余春华(四川大学华西医院)
袁 丽(四川大学华西医院)
曾继红(四川大学华西医院)
曾子健(香港微创泌尿中心)
张 丽(华中科技大学同济医学院附属同济医院)
张尔永(四川大学华西医院)
张剑锋(北京大学第一医院)
张明霞(北京大学人民医院)
张铭光(四川大学华西医院)
赵佛容(四川大学华西口腔医院)
赵体玉(华中科技大学同济医学院附属同济医院)
赵秀芳(四川大学华西妇女儿童医院)
甄立雄(澳门仁伯爵综合医院)
周 东(四川大学华西医院)
周嘉琪(澳门仁伯爵综合医院)
周昔红(中南大学湘雅二医院)
朱 红(四川大学华西医院)
朱晓玲(复旦大学附属中山医院)
邹树芳(泸州医学院附属医院)

秘 书 陈佳丽 杨 慧

《消毒供应中心护理手册》

编写人员

主 编	黄 浩	成翼娟	何小燕
副主编	易小梅	周晓丽	陈 慧
编 者	(按姓氏汉语拼音排序)		
	陈 慧	成翼娟	何小燕
	黄 浩	江 东	李佳蓉
	秦 年	田小华	王 立
	向超群	谢安萍	徐世兰
	易小梅	余晓君	曾爱英
	曾德春	曾淑蓉	赵自勤
	周晓丽	周余凤	

《临床护理指南丛书》序

护理工作是医疗卫生工作中不可或缺的重要组成部分。近年来,随着医学科学的迅速发展,医疗亚专业的划分日趋细化,作为医疗工作中的密切合作者,护士的作用日趋明显,护理领域也随之不断拓展。护理专科技术在医疗卫生事业的发展以及维护和促进人民的健康方面发挥着越来越重要的作用。

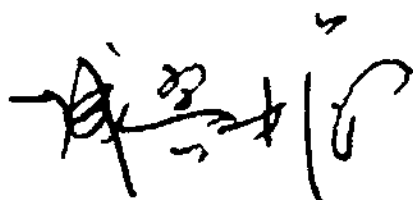
卫生部高度重视护理队伍的建设与发展,在2005年颁布实施的《中国护理事业发展规划纲要(2005~2010)》中提出 to 增加临床一线护士的配备、增强护理队伍的素质、培养临床专业化人才、提高护理服务质量等几大发展要求,明确指出了发展临床护理专业人才的重要性。在近年来国际护理事业的发展进程中,为提高护理专业化水平,很多国家开始重视专科护士的培养并且逐步建立了专科护士培养体系。但鉴于我国护理队伍配置的特殊性,在借鉴国外专科护士培养经验的同时,应该结合我国国情,根据我国护理技术发展的需要,培养临床护理专业化人才。

人才的培养,教育是关键,教材是基础。《临床护理指南丛书》就是在临床专业化护士培养的需求下应运而生的。该丛书是在综合性大型教学医院——四川大学华西医院的组织下进行编写,内容广泛,涉及内、外、妇、产、儿、口腔等31个专科护理领域,编写委员均是来自全国各大医院的临床护理和护理教育专家,拥有丰富的临床专科护理经验,在制定各专科护理指南时,注意结合各专科发展前沿,将护理理论和临床护理操作技能有机结合,具有很强的指导性、实用性和便捷性,对临床各层次的护理人员,尤其是临床一线护理工作者有重要的参考价值。希望该丛书能够成为我国广大护理人员全

II 消毒供应中心护理手册

面、系统的护理常规参考书,为我国临床护理事业的发展带来新的契机。

四川省护理学会理事长
四川大学华西护理学院院长
四川大学华西医院护理部主任



2010年9月

《临床护理指南丛书》前言

随着社会经济的飞速发展,医疗技术也实现了一次又一次的飞跃,同时人民生活水平的提高,对医疗卫生服务的需求也日益增加,为了适应快速发展的医学科学技术及满足人民的卫生服务需求,作为医疗卫生事业重要组成部分的护理工作也紧随医疗技术的发展,在临床护理新理论、新技术方面得到了长足进步。然而,针对各专科纷繁复杂的临床护理经验及技术,大多专科护理知识要么包含在教科书中,要么部分编撰成书,覆盖领域不全面,携带不便,查找烦琐,目前国内尚未见一套足以涵盖各临床护理领域的、可作为临床护理指南的丛书。因此,为了方便广大临床一线护理工作者查阅各专科护理知识,促进各专科护理技术的发展,提高临床医疗护理质量,由四川大学华西医院牵头,组织编写了《临床护理指南丛书》,以期作为各专科护理指南,为广大护理工作者提供参考。

本丛书共包含 31 个分册,涉及领域覆盖了临床护理的各个专科,包括内、外、妇、产、儿、口腔等各临床护理领域。各分册在遵从丛书编写基本要求的基础上,结合专科特色,总结专科临床经验,并参阅大量国内外文献,关注护理前沿发展,从各专科疾病的概述、病因、病理、诊断要点、治疗、主要护理问题、护理目标、术前及术后护理措施、并发症的处理及护理、前沿进展、特别关注、知识拓展等方面对各临床专科护理进行了全面、系统的总结,尤其是在专科操作方面,更是图文并茂,指导意义重大。

在编写形式上,本丛书结构层次清晰,文字简洁、精练,在简要介绍疾病相关治疗知识的同时,将着墨重点放在各专科疾病的护理方面。本丛书的一大亮点还在于,在护理措施介绍方面运用了大量的图表代替文字表述,在归纳总结的基础上形成条款式知识链,使得读者对全书总体脉络把握明确,在轻松记忆知识的同时,强化临床运用。另外,全书在介绍专科疾病知识的同

时,还插入前召知识介绍及科普常识等有趣内容,使得全书的格调既科学权威而又不失生动活泼,让读者能在吸收专科理论操作知识的同时,增进科学人文素养方面的培养,在轻松愉快的氛围中不断进步。

本丛书作为临床专科护理指南,对从事临床一线护理工作的护理同仁,具有较大的参考价值,同时还可作为各专科的新上岗前培训及继续教育教材,以及本科生的临床实习指南,从而从各个层次的专科人才培养着手,提高各专科临床护理水平,促进护理质量改进。

参加编写《临床护理指南丛书》的作者除四川大学华西医院、华西妇女儿童医院以及华西口腔医院的护理专家外,还有来自全国多家医学院校及医疗机构的临床护理专家,她们多在临床一线工作,在繁忙的临床和管理工作的之余完成了本书的编写工作,在此向她们表示衷心感谢。

由于本丛书编写时间仓促且涉及的专科领域广泛,各专科编写人员构思想法及知识层次各异,因此书中难免存在不足之处,敬请广大读者给予批评指正!

编 者
2010年9月

前 言

随着现代医学科学技术的进步和对病人安全的重视,医院感染问题已成为业内关注的重点。医院消毒供应中心是医院工作的重要组成部分,担负着医院重复使用的医疗器械的清洗、包装、灭菌、储存和发放工作,是全院感染控制的重要环节,其工作质量与院内感染、医疗安全密切相关,是医疗质量、病人安全的重要保障。随着医疗市场的改革,民营、私立医疗机构大量兴起,而这些医疗机构大多缺乏消毒供应专业的工具书指导。2009年12月1日由卫生部颁布的《医院消毒供应中心管理规范》、《医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌技术操作规范》、《医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌效果监测标准》三个行业标准正式实施,给各级医院消毒供应中心带来了发展机遇,同时也提出了更高的要求。

如何为各级医疗机构提供消毒供应的专业理论知识、医院感染及消毒隔离知识、各种设备仪器的操作规程,已成为亟待解决的课题。为使各级医疗机构快速掌握行业标准及规范的要求,为病人提供合格的医疗器械,四川大学华西医院、华西口腔医院等消毒供应中心专业人士,本着务实、规范、立足标准的出发点,编撰了对消毒供应中心各类人员具有指导意义和借鉴价值的《消毒供应中心护理手册》,书中对一些基础理论、基本技能、常见问题以一问一答方式,进行了较为精准的阐述,以期推动对新规范、新标准知识的全面普及。

本书涵盖面广、内容详实、术语规范,有较强的实用性;同时引入了“前沿进展”、“知识拓展”等创新版块,有较强的可读性,必将成为消毒供应中心员工极好的工具书;对医院相关部门的管理者也有一定借鉴作用。

鉴于本书由消毒供应中心实际管理和操作人员编撰,理论水平、术语严谨程度、逻辑表达等方面,难免存在疏漏之处。恳请业内专家、同行批评指正,以便再版时修正。

编 者

2010年7月

目 录

第一章	医院消毒供应中心的管理·····	(1)
第二章	医院消毒供应中心的去污·····	(19)
第三章	医院消毒供应中心的检查、包装·····	(48)
第四章	医院消毒供应中心的灭菌及储存、发放·····	(75)
第五章	医院消毒供应中心的质量监测·····	(109)
第六章	特殊器械处理及医院感染相关知识·····	(135)
附录	·····	(165)
附录一	医院消毒供应中心管理规范·····	(165)
附录二	医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌技术操作规范···	(172)
附录三	医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌效果监测标准···	(188)
附录四	四川大学华西医院消毒供应中心相关管理制度···	(198)

第一章 医院消毒供应中心的管理

【本章重点】

本章涉及消毒供应中心的管理要求、基本原则、人员要求、建筑要求、设备设施、耗材要求和相关管理部门的职责；基本术语和定义；器械、器具和物品的基本处理流程、质量控制、继续教育等。消毒供应中心主管和业务骨干必须掌握这些基本术语和相关概念。

【相关知识】

- 1. 卫生部医院消毒供应中心行业标准颁布的具体日期是哪年哪月？**

答：2009 年 4 月 1 日颁布。

- 2. 卫生部医院消毒供应中心行业标准实施的具体日期是哪年哪月？**

答：2009 年 12 月 1 日正式实施。

- 3. 卫生部颁布的医院消毒供应中心行业标准由哪几部分组成？**

答：共三部分。分别是《医院消毒供应中心管理规范》、《医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌技术操作规范》、《医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌效果监测标准》。

- 4. 医院消毒供应中心行业标准适用范围包含哪些机构？**

答：本标准适用于医院消毒供应中心和为医院提供消毒灭菌服务的社会化消毒灭菌机构。

- 5. 未实行消毒供应集中管理的医院，其手术室消毒供应执行什么标准？**

答：暂未实行消毒供应集中管理的医院，其手术室消毒供应

同样应该执行医院消毒供应中心行业标准。

6. 医院消毒供应中心管理规范的规范性引用文件包括哪些文件?

答:第1部分:GB5749 生活饮用水卫生标准;GB/T19633 最终灭菌医疗器械的包装;WS310.2 医院消毒供应中心 第2部分:清洗消毒及灭菌技术操作规范;WS310.3 医院消毒供应中心 第3部分:清洗消毒及灭菌效果监测标准;消毒技术规范 卫生部。

7. 如引用文件有修改是否标准也跟着发生改变?

答:凡是注明日期的引用文件其后所有的修改均不适用于本标准,凡未注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

8. 消毒供应中心的英文名称及其缩写符号是什么?

答:其英文名称为 Central Sterile Supply Department,缩写为 CSSD。

9. 消毒供应中心如何分区?

答:按照行业标准通常划分为:辅助区域和工作区域,工作区域包括去污区、检查包装及灭菌区、无菌物品存放区。

10. 何谓去污区?

答:去污区内对重复使用的医疗器械、器具和物品,进行回收、分类、清洗、消毒(包括运送器具的清洗消毒)的区域,为去污区。

11. 何谓检查、包装及灭菌区?

答:CSSD 内对去污后的诊疗器械、器具和物品,进行检查、装配、包装及灭菌(包括敷料制作等)的区域,为清洁区域。

12. 何谓无菌物品存放区?

答:CSSD 内存放、保管、发放无菌物品的区域,为清洁区域。

13. 消毒供应中心应采取什么样的管理模式?

答:应采取集中管理的模式,对所有需要消毒或灭菌后重复