

<<医院消毒技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<医院消毒技术与应用>>

13位ISBN编号：9787509158852

10位ISBN编号：7509158850

出版时间：2013-1

出版时间：人民军医出版社

作者：岳荣喜 冯继贞

页数：198

字数：244000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<医院消毒技术与应用>>

### 前言

医院消毒技术,是医院感染管理的重要内容,也是控制医院感染暴发流行的重要环节,是医院特定环境中实施消毒技术管理和监测消毒效果的重要手段。

近年来,我国医院感染事件频繁发生,究其原因,不仅是思想上重视不够,监督上力度不够,培训上方法单一,也与相关知识匮乏密不可分。

消毒技术在医院内涉及的范围越来越广,涉及的专业也越来越多,已经从医疗用品、医院环境、病人用物等基础消毒灭菌,扩大到一些专科、新发传染病、特殊感染等领域。

作为医疗和护理质量的重要组成部分,消毒技术管理水平的高低对医院建设与发展的影响已引起人们的高度重视。

消毒灭菌技术及应用是常规性工作,贯穿于整个医疗、护理活动过程。

因此,做好消毒灭菌管理工作,不是单一部门、某个人的力量所能及的,而是需要培养和造就一支既懂医院感染管理,又懂消毒灭菌技术的人才队伍。

这是一项长期、艰巨的任务。

为此,我们组织编写《医院消毒技术与应用》一书,目的就是为造就这样一支人才队伍提供科学、先进、实用的培训教材和参考读物,为整体、全面提高医院消毒灭菌技术,为有效预防和控制医院内感染,尽我们的绵薄之力。

本书编写指导思想是:突出新颖、务实,理论联系实际,坚持国内外消毒灭菌新技术成果与临床实际需要相结合,对医院常用的消毒灭菌方法,如诊疗用品、医院内环境、病人用品、工作人员的消毒灭菌操作、监测进行规范、统一;对医院内感染预防效果评价与消毒灭菌效果监测技术相联系,做到阐述详细、指导具体,知识性、实用性、可操作性强。

希望《医院消毒技术与应用》的出版,能对医院感染管理人員和临床一线医护人员有所帮助。

书中如有不当之处,欢迎读者批评指正。

## <<医院消毒技术与应用>>

### 内容概要

编者针对医院临床实际需求，参考最新文献资料，系统阐述了消毒技术的基本知识、基本方法、临床应用和最新研究进展。

全书共15章，包括热力消毒与灭菌、低温灭菌、臭氧消毒与灭菌、微波消毒与灭菌、紫外线消毒、化学消毒灭菌技术，以及消毒灭菌技术在医疗器材、院内环境、皮肤黏膜、手卫生、特殊感染、新发传染病方面的具体应用与效果监测。

本书内容实用，阐述简明，适合医院感染控制人员、临床医护人员、微生物检验室人员等阅读参考。

## <<医院消毒技术与应用>>

### 书籍目录

- 第一章 概论
- 第二章 热力消毒与灭菌
- 第三章 低温灭菌法
- 第四章 臭氧消毒与灭菌
- 第五章 微波消毒与灭菌
- 第六章 紫外线消毒
- 第七章 化学消毒法
- 第八章 医疗用品及器械消毒与灭菌
- 第九章 病人及其用物消毒
- 第十章 医院内环境消毒
- 第十一章 皮肤黏膜消毒
- 第十二章 手卫生
- 第十三章 特殊感染疾病病的消毒
- 第十四章 新发传染病消毒
- 第十五章 消毒灭菌效果监测
- 参考文献

## &lt;&lt;医院消毒技术与应用&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 1.碘酊俗称碘酒，属中效消毒剂，为棕红色澄清液体，无沉淀，具有碘和乙醇气味。用于临床消毒或灭菌的碘酊含有效碘浓度为2%~2.5%，配方及配制方法为碘20g、碘化钾15g、蒸馏水480ml、乙醇（95%）或异丙醇加至1000ml。

碘与75%乙醇配合使用，可以达到双重灭菌，其消毒力明显增强，且抗菌谱进一步拓宽，但碘酊用于黏膜和创伤面的消毒刺激性太强，临床用于皮肤消毒时要及时用乙醇（75%）脱碘，否则可引起皮肤碘烧伤，轻则脱皮、重则产生水疱。

碘酊不可用于面部或黏膜消毒，因在面部使用可产生色素沉着。

2.碘伏为我国完全自主设计研究的含碘消毒剂，是由碘与某种表面活性剂如聚乙烯吡咯烷酮或聚乙氧基乙醇形成的结合物，经过络合制备而成的一种棕色稍黏稠的液体。

其表面活性剂对碘起到载体和促溶作用，有利于碘伏溶液释放碘，延长碘的杀菌作用时间。

常用制剂有效碘含量为0.5%~1.0%、pH 2.0~4.0，一般为棕黄色至红棕色，有碘臭味。

碘伏的研制成功并应用于临床，使碘类消毒剂的应用取得了突破性进展，在保留碘的良好杀菌效果的同时，也克服了游离碘难溶于水、不稳定、对皮肤刺激性大、着色不易去除等缺点。

3.吉尔碘是以碘、醋酸氯己定和乙醇为主要有效成分的碘类消毒剂，有效碘含量0.2%~0.22%、醋酸氯己定0.4%~0.44%、乙醇含量65%~75%。

4.安尔碘为强化醋酸双氯苯双胍乙烷碘络合物、增效剂、缓释剂和干燥剂等合成的一种醇溶液，具有缓慢释放碘分子而达到快速杀菌的作用，对皮肤、黏膜无刺激性，与碘伏相比杀菌效果更好，持续杀菌时间长，且着色浅，干燥迅速，临床上可直接使用原液。

5.其他如碘甘油和络合碘、洁肤柔等，前者主要用于鼻腔、口腔黏膜及婴幼儿皮肤的消毒，后者的成分功效与吉尔碘功效与用途基本一致。

【消毒方法】以碘伏为例。

1.常规消毒用于皮肤及黏膜消毒、器械消毒、饮水消毒、餐具消毒等。

2.外科洗手用含有效碘2 500~5 000mg/L的消毒液擦拭作用3min；手术部位及注射部位的皮肤消毒，用含有效碘2 500~5 000mg/L的消毒液局部擦拭2遍，作用共2min。

3.口腔黏膜及创口黏膜创面消毒用含有效碘1 000~2 000mg/L的消毒液擦拭，作用3~5min；注射部位消毒也可用市售碘伏棉签（含有效碘5 000mg/L的消毒液）擦拭，作用2~3min。

阴道黏膜及伤口黏膜创面的消毒，用含有效碘250mg/L的消毒液冲洗3~5min。

4.手术前皮肤消毒（1）病人全身皮肤：使用于较大手术病人，一般在术前1d或当天用含有效碘100~200mg/L温水做全身洗浴消毒。

方法步骤是：正常洗澡，擦干后用含碘伏温水浸泡或擦拭全身10~20min；然后用无菌毛巾擦干，穿上无菌隔离衣即可进手术室。

这样处理可使人体皮肤细菌下降95%，即使到第2天仍可保持75%的降低率。

实施这种处理方法对于预防医院内感染特别是切口感染有一定效果。

## <<医院消毒技术与应用>>

### 编辑推荐

《医院消毒技术与应用》内容实用，阐述简明，适合医院感染控制人员、临床医护人员、微生物检验室人员等阅读参考。

<<医院消毒技术与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>