

愈合率是 92.6%，对照组的甲级愈合率是 77.1%，两组甲级愈合率差异存在统计学意义 ($P < 0.05$)；观察组无伤口感染病例，对照组有 9 例，两组结果差异存在统计学意义。

3 讨论

手术器械灭菌合格与否和手术治疗成功率有直接的联系，现在手术器械的使用越来越广泛，加上医务人员的工作量增加，让外来手术器械变成了新型的产业，医疗器械厂家进行消毒灭菌后提供给医院使用，可是因为厂家的医学知识有限，这些器械的清洁也是非常复杂困难，加上包装质量也是良莠不齐，因此这变成了现在手术安全性的一个隐患，轻则使患者伤口愈合缓慢，重则使手术失败，对患者生命健康产生威胁^[5-6]。我国在 2009 年由前卫生部颁布了《医院消毒供应中心管理规范》，用来对规范医院医疗器械消毒灭菌工作，使医疗事业的安全性更上一个台阶，我院也积极的响应了该号召，根据本院的实际情况来进行外来手术器械规范化管理，提升手术器械的灭菌合格率，确保患者的生命安全^[7-8]。此次研究中，观察组的手术器械符合率是 100%，对照组是 87%，两组的手术器械符合率差异存在统计学意义 ($P < 0.05$)；观察组的甲级愈合率是 92.6%，对照组的甲级愈合率是 77.1%，两组甲级愈合率差异存在统计学意义 ($P < 0.05$)；观察组无伤口感染病例，对照组有 9 例，两组结果差异存在统计学

意义。

总而言之，临床手术使用外来手术器械灭菌流程规范化管理能提升外来手术器械灭菌的合格率，这对于患者的安全手术有非常大的保障，患者的手术质量高，愈合快，对医院的发展具有良好的影响。

参考文献

- [1] 于凤菊, 赵君. 清洗流程持续改进对复用手术器械灭菌效果的影响 [J]. 中国消毒学杂志, 2012, 29 (4): 350-351.
- [2] 刘艳玲, 刘莉, 黎穗, 等. 无纺布包装不耐高温高压手术器械灭菌效果的观察 [J]. 现代临床护理, 2012, 11 (10): 40-41.
- [3] 石义菊, 曹丽霞. 消毒供应中心实施手术器械集中管理的实践及体会 [J]. 全科护理, 2012, 10 (22): 2084-2085.
- [4] 武素霞, 潘海燕. 优化外来手术器械灭菌流程对器械消毒和手术质量的影响 [J]. 中国医药指南, 2014, 12 (20): 392-393.
- [5] 兰燕. 手术室外来器械清洗灭菌效果监测管理 [J]. 护理研究, 2010, 24 (15): 1386-1388.
- [6] 张勤, 王艳, 陆云, 等. 二维条形码技术在手术器械质量追溯管理中的应用 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21 (18): 3919-3920.
- [7] 刘素哲, 赵文颖, 李兰凤, 等. 消毒供应中心无菌物品质量追溯系统的应用体会 [J]. 护理实践与研究, 2012, 9 (10): 81-82.
- [8] 王冬丽, 刘荏美. 浅谈消毒供应中心质量管理控制体系的构建 [J]. 中国医药指南, 2011, 9 (20): 166-167.

护理新理念在消毒供应中心管理中的应用研究

李越¹ 陈红红²

【摘要】目的 探讨护理新理念在消毒供应中心管理中的应用效果。**方法** 回顾性分析 2015 年 2 月—2017 年 5 月护理新理念在我院消毒供应中心的应用情况，对比观察护理新理念应用前后我中心物品清洗、包装、灭菌、发放的合格率及临床各科室对我中心服务的满意度。**结果** 应用护理新理念后，手术器械样品清洗合格率 98.6%、包装合格率 99.1%、灭菌合格率 100.0%、发放合格率 98.8%，科室满意度 98.2%。**结论** 护理新理念在消毒供应中心的应用可有效提高工作合格率及满意度，对保障工作质量、促进消毒供应中心良好发展具有积极意义。

【关键词】 消毒供应中心；管理；护理新理念

【中图分类号】 R187 **【文献标识码】** A

【文章编号】 1674-9316 (2017) 18-0127-03

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2017.18.067

Application of New Nursing Idea in the Management of Disinfection Supply Center

作者单位：1 江苏省盱眙县人民医院消毒供应中心，江苏 淮安 211700；

2 院办

通信作者：陈红红

LI Yue¹ CHEN Honghong² 1 Disinfection Supply Center, Xuyi County People's Hospital, Huai'an Jiangsu 211700, China; 2 Hospital Office

[Abstract] Objective To explore the application effect of new nursing idea in the management of disinfection supply center. **Methods** The application of nursing new concept in our hospital disinfection supply center from February 2015 to May 2017 were retrospective analyzed, before and after the application of the new nursing concept, central goods washing, sterilization, packaging, distribution of the qualified rate and clinical departments of the satisfaction of my central service were compared. **Results** After the new concept of nursing was applied, the passing rate of surgical instruments was 98.6%, the qualified rate of packaging was 99.1%, the qualified rate of sterilization was 100.0%, the rate of qualified delivery was 98.8%, and the satisfaction rate of department was 98.2%. **Conclusion** The application of new nursing concept in disinfection and supply center can effectively improve the qualified rate and satisfaction of the work, and it is of positive significance to guarantee the quality of work and promote the good development of disinfection and supply center.

[Keywords] elimination supply center; management; new concept of nursing

消毒供应中心负责医疗器械的清洗消毒和灭菌,是医院无菌物品重要供应单位^[1]。由于无菌物品种类多、涉及广,加之现代医院使用周转快,不合格无菌物品的投入使用会影响诊疗安全性,增加医源性感染风险,甚至引起医疗纠纷。因此,提高消毒供应中心工作质量对保障医疗诊治安全、促进护患和谐具有重要意义^[2]。2015年起,我院消毒供应中心管理引入护理新理念,在提高工作质量方面发挥了重要作用,文章现对此进行分析和探讨,具体报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

以我院消毒供应中心2015年2月—2017年5月在职人员为研究对象。2015年9月前护士8例,消毒员2例,工人3例;2015年9月—2016年7月护士9例,消毒员2例,工人3例;2016年8月—2017年3月,护士10例,消毒员2例,工人3例;2017年4月后,护士11例,消毒员2例,工人3例。

1.2 方法

1.2.1 管理方法 2015年2月以前,我院消毒供应中心采用旧管理模式。2015年2月起,我院消毒供应中心工作引入护理新理念并基于此开展一系列工作,主要内容如下:

- (1) 加强业务培训与宣传教育,提高在职人员综合素质及对消毒重要性的认识,鼓励相互监督,共同进步。
- (2) 推广“五常法”,要求在职人员常自律,工作环境及用品常整理、清扫、清洁,科室管理常整顿^[3],以改善环境、提高效率。
- (3) 制作手术器械图谱,加强在职人员对手术器械结构及拆卸的了解,保证器械清洗时能够全面彻底,同时防止器械损伤。
- (4) 实施绩效管理考核方案,定期对在职人员的业务技能进行考核,同时以抽检方式定期或不定期的对清洗消毒、包装、灭菌、发放工作质量检测,考核结果和检测结果均与绩效相挂钩,工作认真努力且无差错者,予以个人奖励,以此提高在职人员积极性及工作规范性。
- (5) 对照三级综合医院评审标准进一步优化科室管理,实行“三化”理念,包括促进科室管理制度化、工作流程规范化及消毒器具、物品陈列整齐化,同时实行岗位责任制,使工作更具针对性和科学性,以杜绝盲目和随意的消毒操作。
- (6) 引入PDCA循环管理理念^[4],科室每月组织召开护理质

量讨论分析会议,讨论分析消毒供应中心工作及管理中的不足,找出原因,提出整改措施,以纠正不足并按整改措施执行,再次检查评价,进一步提高规范性。

1.2.2 研究方法 随机从护理新理念应用期间,从我院清洗消毒无菌包中抽取样品3 000个,另从护理新理念应用前我院消毒清洗的无菌包中抽取样本3 000个,对比观察样品清洗、包装、灭菌、发放的合格率及临床各科室对我中心服务的满意度,满意度评价采取随访形式,共计随访临床各科室医护人员57例。

1.3 统计学方法

以SPSS 17.0软件进行统计分析,计数资料以(%)表示,采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

护理新理念应用后,样本洗涤、灭菌、包装、发放合格率及科室满意度均高于护理新理念应用前,差异有统计学意义,见表1。

3 讨论

消毒供应中心是医院重要综合性科室,负责向全院提供无菌物品。保证无菌物品质量是提高医疗服务水平的前提和重要基础,对保证患者生命安全也具有重要意义。因此,消毒供应中心任务艰巨,需科学、规范化管理,以保证工作质量,更好的为全院提供无菌服务^[5]。

我院消毒供应中心工作近年来引入护理新理念,包括“五常法”“三化”理念、绩效管理考核、PDCA循环等,其应用既能保证无菌品消毒、灭菌、发放等环节的工作效率及质量,也能从整体角度出发,将各个工作环节有机串联在一起,实现全面、整体、科学化管理^[6]。其应用价值主要在于,护理新理念的推出能强化消毒供应中心在职人员的操作技能,培养其良好的责任意识和服务理念,为消毒供应中心工作质量提升奠定基础^[7];护理新理念的应用能促进管理程序化、规范化,特别是奖惩机制的建立,能提高管理约束性和在职人员工作积极性。此外,护理新理念的应用也能推动部门及在职人员间的协调进步和发展,对消毒供应中心系统化工作管理和高水平工作质量的建设具有良好推动作用^[8]。本次调研结果显示,护理新理念应用后手术器械样品清洗、包装、灭菌、发放等各项指标合格率均提升,表明护理新理念在消毒供应中心的应用可有效提高工作合格率及满意度,对保障工作质量、促进消毒供应中心良好发展具有积极意义。

表1 护理新理念应用前后无菌包样品合格率及临床科室满意度比较

	合格率				满意度
	洗涤	灭菌	包装	发放	
护理新理念应用前 (n=3 000)	90.3%	91.5%	92.0%	92.7%	87.7%
护理新理念应用后 (n=3 000)	98.6%	100.0%	99.1%	98.8%	98.2%
P 值	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

参考文献

- [1] 唐景花. 护理新理念在消毒供应中心管理过程中的应用 [J]. 中国卫生标准管理, 2015, 6 (1): 115-116.
- [2] 喻玲丽. 护理新理念在消毒供应中心管理中的应用效果研究 [J]. 现代诊断与治疗, 2015, 26 (10): 2375-2376.
- [3] 董秀珍. 护理新理念在消毒供应中心管理中的应用 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2015, 2 (10): 1935-1937.
- [4] 镇玲. 在消毒供应中心管理中运用护理新理念的临床效果分析 [J]. 中国社区医师, 2016, 32 (24): 188, 190.
- [5] 李红玉, 郝风云. 解析消毒供应中心管理中护理新理念的应用 [J]. 世界最新医学信息文摘 (连续型电子期刊), 2015, 15 (47): 31, 33.
- [6] 欧阳婕. 消毒供应中心管理中护理新理念的应用 [J]. 医学信息, 2015, 28 (36): 318.
- [7] 沈菊春. 护理新理念在消毒供应室管理中的应用 [J]. 医学信息, 2017, 30 (12): 166-167.
- [8] 刘磊. 护理新理念在消毒供应中心管理中的应用 [J]. 世界最新医学信息文摘 (连续型电子期刊), 2015, 15 (69): 206, 212.

过氧乙酸在医院内空气消毒中的效果分析

谭金煜 尹世辉 张馨心 杜丽 杨晶雪 米香澄

【摘要】目的 探讨医院内空气消毒时, 过氧乙酸气溶胶喷雾法与气体熏蒸消毒法的操作方式及效果。方法 将我院 40 个病房平均分为对照组与实验组, 分别采取过氧乙酸气溶胶喷雾法与气体熏蒸消毒法, 并观察分析。结果 两组消毒方式全部合格, 合格率为 100%。结论 应用过氧乙酸对医院空气进行消毒时, 应首选气溶胶喷雾法, 操作简单, 且效率高; 而气体熏蒸消毒法费时费量, 且刺激性强。

【关键词】过氧乙酸; 空气消毒; 气溶胶喷雾法; 气体熏蒸消毒法

【中图分类号】R187 【文献标识码】A

【文章编号】1674-9316 (2017) 18-0129-02

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2017.18.068

Effect of Peracetic Acid on Disinfection of Air in Hospital

TAN Jinyu YIN Shihui ZHANG Xinxin DU Li YANG Jingxue MI Xiangcheng
Disinfection and Hospital Infection Control Station, Heilongjiang Provincial
Center for Disease Control and Prevention, Harbin Heilongjiang 150030,
China

[Abstract] Objective To investigate the method and effect of peracetic acid aerosol spray and gas fumigation during disinfection of hospital air. **Methods** 40 wards in our hospital were divided into control group and experimental group, and peracetic acid aerosol spraying method and gas fumigation method were used to observe and analyze. **Results** Two disinfection methods were all qualified, the passing rate was 100%. **Conclusion** Aerosol spraying should be the first choice for the disinfection of hospital air by peracetic acid. The operation is simple and the efficiency is high, while gas fumigation is time-consuming and stimulating.

[Keywords] peracetic acid; air disinfection; aerosol spray method; gas fumigation disinfection method

医院室内空气消毒是医院感染预防与控制技术的重要措施, 做好医院室内空气净化与消毒是医院管理的主要内容。对室内空气进行消毒时应用消毒剂是一种传统方法, 作用迅速, 效果佳,

安全可靠, 且节省^[1]。而过氧乙酸消毒剂是所有化学消毒剂中, 效果最有效的药物, 具备高效、速效、无残留毒性等优点, 已于 20 世纪 70 年代普遍使用。现选取 40 个病房, 平均分为两组, 分别采取气溶胶喷雾法与气体熏蒸消毒法, 应用过氧乙酸雾化气溶胶对院内空气进行消毒, 现观察分析如下。

1 材料与方法

1.1 材料

过氧乙酸, 气溶胶喷雾器, 水, 搪瓷盆, 电炉, 普通营养琼脂平板。

1.2 方法

1.2.1 消毒方法 本组研究对象为 40 个病房, 平均分为对照组与实验组, 每组各 20 个病房。对照组应用气溶胶喷雾法, 消毒喷雾器喷出的粒子粒径直径应在 50 μm 以下, 将 1 000 mg/L 过氧乙酸水溶液, 根据 10 ~ 20 ml/ m^3 用量进行喷雾, 作用 30 min^[2]。实验组应用气体熏蒸消毒法, 用过氧乙酸直接加热汽化熏蒸, 将过氧乙酸原液与水等比例混合, 并置放搪瓷盆内, 关闭门窗, 直接在电炉上加热蒸发, 待蒸发到剩余数十毫升时, 将电源关闭, 根据 0.25 g/ m^3 计算用量, 熏蒸作用 30 min。计算空间过氧乙酸用量方式如下: 所需量设为 x, $x = \text{每立方米用量 (g)} \times \text{空间体积 (m}^3\text{)} / \text{药物浓度}$, 再加入 1 ~ 2 倍的水^[3]。

1.2.2 采样方法 根据原卫生部《消毒技术规范》标准^[4], 在消毒完成后, 将普通营养琼脂平板置于室内各采样点, 如室内面积少于 30 m^2 时, 设置内、中、外对角线 3 点; 如室内面积超过 30 m^2 时, 设置四角与中央 4 点。采样高度: 与地面相距 1.5 m。暴露 5 min 后, 立即送检, 在 37℃ 下, 温箱培养 48 h, 计数菌落数^[5]。

1.3 执行标准

根据原卫生部《消毒技术规范》标准, 细菌总数低于 500

作者单位: 黑龙江省疾病预防控制中心消毒与医院感染控制所, 黑龙江哈尔滨 150030