

论著

医疗机构消毒供应中心现状调查与管理对策

陈萍, 刘丁

第三军医大学第三附属医院·野战外科研究所 重庆市医院感染控制中心, 重庆400042

摘要:

目的了解重庆市医院消毒供应中心(CSSD)基本现状,为制定改进措施提供依据。方法采取现场调查的方式,对重庆市78所医院CSSD资源配置、人员结构、医疗器械清洗质量等进行调查。结果78所医院,合格率为24.36%(19/78),基本合格占52.56%(41/78),不合格占23.08%(18/78);不同类型医院CSSD检查结果差异有统计学意义($H_c=16.643, P=0.002$),合格的医院主要集中在市级和县级医院。CSSD建筑面积不合格占78.21%(61所),人员配比不合格占75.64%(59所)。手术室与供应室集中管理占52.56%(41所),主要分布在市级和县级医院;分散式管理占47.44%(37所)。58所(74.36%)医院使用可清洗的不锈钢回收台,约50%的医院未配置自动清洗机与干燥柜;人工清洗医院占42.31%(33/78),40所(51.28%)医院没有水处理系统;12所(15.38%)医院布类包装中存在补丁或破损现象,47所医院未配置硬质金属容器,37所(47.44%)医院未配置热封机,21所(26.92%)医院无清洗质量检测设备,41所(52.56%)医院未配置低温灭菌设备;高压蒸汽灭菌器,52所(66.67%)医院使用生物监测。结论市级与县级医院CSSD清洗消毒设施较齐全,医疗器械清洗、消毒程序较规范,能达到清洗质量标准;厂矿与私营医院CSSD清洗消毒设施大多不全,器械清洗程序不规范,清洗质量合格率较低。CSSD必须规范化建设与管理,才能有效确保手术器械清洗、消毒和灭菌效果。

关键词: 消毒供应中心 清洗 消毒 灭菌 医院感染

Current status and management strategies on central sterile supply departments in medical institutes

CHEN Ping, LIU Ding

Chongqing Center for Hospital Infection Control, Third Affiliated Hospital, Third Military Medical University, Chongqing 400042, China

Abstract:

Objective To realize the current status of central sterile supply departments(CSSDs) in hospitals, and provide the basis for making improvement measures. Methods Field investigation was adopted to study the resource distribution, personnel structure, and the quality of medical instrument cleaning in 78 hospitals in Chongqing. Results Qualified results of 78 hospitals was 24.36%(19/78), basically qualified rate 52.56%(41/78), unqualified rate 23.08%(18/78); inspection results of different types of hospitals were significantly different ($H_c=16.643, P=0.002$), qualified hospitals mainly concentrated on city and county level hospitals. Unqualified rate of CSSD construction area was 78.21% ($n=61$), unqualified rate of personal allocation was 75.64% ($n=59$), concentrated management of operating rooms and CSSDs was 52.56% ($n=41$), mainly concentrated on city and county level hospitals; decentralized management accounted for 47.44% ($n=37$), 58 (74.36%) hospitals used repeated cleaning stainless steel tables for receiving, 50% didn't install automated cleaning machine and drying cabinet, 42.31% (33/78) performed manual cleaning, 40 (51.28%) didn't equip with water treatment system; 12 (15.38%) hospitals used patched or worn clothing for packing, 47 didn't equip with hard metal container, 37 (47.44%) had no heat sealing machine, 21 (26.92%) had no detection equipment for cleaning quality, 41 (52.56%) had no low temperature sterilization instruments; 52 (66.67%) hospitals performed biological monitoring on high pressure steam sterilizer. Conclusion Clean and disinfection equipments in CSSDs in city and county level hospitals are well appointed, procedures of clean and disinfection are standard, and can achieve the standard of clean quality; while hospitals affiliated to factories and private hospitals are not well appointed, procedures of clean and disinfection are not standard. Construction of CSSD should be standard, so as to ensure the effectiveness of clean, disinfection and sterilization of surgical instruments.

Keywords: central sterile supply department; clean disinfection sterilization healthcare associated infection

收稿日期 2013-10-12 修回日期 2013-12-13 网络版发布日期 2014-04-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.04.003

基金项目:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (682KB)
- [HTML全文]
- 参考文献PDF
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 消毒供应中心
- 清洗
- 消毒
- 灭菌
- 医院感染

本文作者相关文章

PubMed

通讯作者: 刘丁

作者简介: 陈萍(1963-), 女(汉族), 四川省宜宾市人, 主任技师, 主要从事医院感染流行病学研究。

作者Email: liudingcq@sohu.com

参考文献:

- [1] 苑世英, 徐美玲. 医院消毒供应室医疗器械清洗质量调查 [J]. 中国消毒学杂志, 2011, 28(1): 62-64.
- [2] 章灵芝, 郑爱珍, 林云琴. 基层医院供应室清洗人员现状的调查分析及管理探讨 [J]. 重庆医学, 2007, 36(15): 1558-1565.
- [3] 贾桂荣. 基层医疗机构消毒供应室现状调查 [J]. 中国误诊学杂志, 2007, 7(11): 2674-2675.
- [4] 黄清娟. 消毒供应室管理与医院感染控制 [J]. 中华医院感染杂志, 2013, 23(10): 2428-2429.
- [5] 兰玉, 汪丽萍. 整形外科手术室与供应室清洗器械一体化管理体会 [J]. 中国美容医学, 2008, 11(7): 1684-1685.
- [6] 贾琳, 孙威, 范青. 医院消毒供应室现状调查及现代管理办法 [J]. 中国卫生工程学, 2006, 5(3): 156-158.
- [7] 郑三菊. 消毒供应室医疗器械的清洗与质量监测 [J]. 中国消毒学杂志, 2010, 27(2): 231-232.
- [8] 曾利娟. 消毒供应室对外来器械规范管理的探讨 [J]. 中国医学工程, 2012, 20(8): 175.
- [9] 高振邦, 史婧, 白建华, 等. 手术器械在消毒供应室集中管理 [J]. 中国消毒学杂志, 2009, 26(6): 709-710.
- [10] Zafar A, Habib F, Hadwani R, et al. Impact of infection control activities on the rate of needle stick injuries at a tertiary care hospital of Pakistan over a period of six years : an observational study [J]. BMC Infect Dis, 2009, 9(1): 78-85.
- [11] 张政, 张洪江, 王仲华. 医疗美容机构消毒工作的调查分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2008, 18(4): 534-536.
- [12] 韩德辉, 王颖, 李玉洁, 等. 浅谈消毒供应室质量检测 [J]. 吉林医学, 2011, 32(1): 165-166.
- [13] 刘爱萍, 陈国华. 全自动清洗消毒机对器械清洗效果的观察 [J]. 中国消毒学杂志, 2008, 25(5): 513.
- [14] 江燕琼. 加强医院消毒供应室集中管理与效果评价 [J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(5): 1012-1013.
- [15] 沈新花, 徐君, 秦晓云. 手术室供应室一体化管理的探讨 [J]. 中国现代医生, 2007, 45(12): 122-123.
- [16] 韦清蓉. 消毒供应室质量控制与医院感染预防 [J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2009, 30(13): 1657-1658.
- [17] 陈萍, 刘丁. 中国近30年医院感染暴发事件的流行特征与对策 [J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(6): 387-399.

本刊中的类似文章

1. 陈蜀岚, 陈先云. 地震伤员救治中的医院感染管理工作 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(1): 57-58
2. 熊茂婧, 曾淑蓉. 沟通机制在消毒供应中心管理中的应用及效果评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 136-137
3. 李晖, 高晓玲, 钟巧, 王晨虹, 林春燕. 手卫生干预促进措施及效果评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(6): 426-429
4. 许亚茹, 尚秀娟, 李冬霞. 新生儿重症监护室医院感染管理现状 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(4): 287-288
5. 刘敏¹, 何宇红¹, 蒋礼恒², 曹华¹, 丁传新¹. 色系管理在消毒供应中心的应用 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(5): 360-361
6. 王爱军, 常运. 脉动真空压力蒸汽灭菌致湿包原因分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(5): 362-362
7. 曹原¹, 张剑², 梁琦¹, 张流波², 林玲¹. 管腔型压力蒸汽灭菌过程验证模拟装置影响因素的研究[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(4): 248-251
8. 单亮, 李秀, 刘霞, 何宏, 李静, 李连弟. 神经重症监护室下呼吸道感染患者痰分离病原菌及其耐药性监测[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(5): 357-360
9. 陈先云, 陈蜀岚, 王红. PDCA循环法在医院复用器械质量管理中的应用[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(4): 288-289
10. 张晓春. 消毒供应中心(室)消毒员综合素质现状与对策[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(3): 204-205
11. 曾淑蓉, 田丽娜. 组长负责制在消毒供应中心管理中的应用效果评价[J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(2): 154-155
12. 崔兴芬, 张璐, 王彩华. 2类包内化学指示卡灭菌监测效果观察[J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(3): 230-230
13. 王武芝, 程从红, 左名秀. 消毒供应中心持续质量改进效果[J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(3): 233-234
14. 肖飞, 段旭红, 刘倩. 洛阳市40所二级及以上医院消毒供应中心管理质量调查分析[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(2): 118-119
15. 王志棣, 孟爱珍, 华卓君, 林霞. 区域化消毒供应中心运行过程中的医院感染管理[J]. 中国感染控制杂志, 2012, 11(5): 392-393