

经验交流

血管留置针注射帽3种消毒方法效果实验比较

刘青

河南省中医药研究院附属医院, 河南 郑州450004

摘要:

比较不同消毒剂对血管留置针注射帽的消毒效果, 探索简单有效的消毒方法。采用实验方法, 将临床分离的金黄色葡萄球菌实验性污染血管留置针注射帽, 分1.0×10² CFU、5.0×10³CFU及1.0×10⁵CFU 3个数量级; 设乙醇棉签、碘伏棉签和洗必泰乙醇棉签消毒3个实验组, 同时设生理盐水组为对照组, 每组40份样本。采样后所有标本接种于血平板, 37℃培养48 h, 计算菌落数。当金黄色葡萄球菌污染量为1.0×10² CFU时, 对照组细菌生长量为(52.12±4.31) CFU, 实验组3种消毒方法消毒后注射帽均无细菌生长; 污染量为5.0×10³CFU时, 对照组细菌生长量为(116.25±10.52) CFU, 洗必泰乙醇组和乙醇组所有注射帽无细菌生长, 碘伏组注射帽细菌生长量为(6.78±3.60) CFU, 碘伏组与洗必泰乙醇组和乙醇组消毒后注射帽细菌数量间差异有统计学意义(F=1.84, P<0.05); 污染量为1.0×10⁵CFU时, 对照组细菌生长量为(283.34±16.41) CFU, 洗必泰乙醇组无细菌生长, 乙醇组细菌生长量为(10.12±3.42) CFU, 碘伏组细菌生长量为(63.26±10.63) CFU, 三组间细菌数量差异有统计学意义(F=4.23, P<0.01)。提示洗必泰乙醇组对血管留置针注射帽的消毒效果最好, 是最佳选择。

关键词: 血管留置针 注射帽 消毒 乙醇 碘伏 洗必泰

Comparison among three kinds of disinfection methods on syringe caps of blood vessel catheters

LIU Qing

The Affiliated Hospital of Henan Academy of Traditional Chinese Medicine, Zhengzhou 450004, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-01-05 修回日期 2009-03-12 网络版发布日期 2009-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘青

作者简介: 刘青(1966-),女(汉族), 河南省新密市人, 主管护师, 主要从事临床护理研究。

作者Email: hnswjlsj@tom.com

参考文献:

[1] Maki D G. Nosocomial bacteremia. An epidemiologic overview [J]. Am J Med, 1981, 70: 719-732.

[2] Richards M J, Edwards J R, Culver D H, et al. Nosocomial infections in medical intensive care units in the United States. National Nosocomial Infections Surveillance System [J]. Crit Care Med, 1999, 27: 887-892.

[3] Karen L R, Janet S F. Effectiveness of disinfectant techniques on intravenous tubing latex injection ports [J]. J Intravenous Nurs, 1993, 16: 304-308.

[4] 李付香, 胡竹青. 佳润皮肤消毒剂喷雾法与络合碘涂擦法对注射前消毒的效果比较 [J]. 中国感染控制杂志, 2007, 6(3): 183-185.

本刊中的类似文章

1. 吕卫群, 黄美华. 中医门诊治疗室空气细菌监测与分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(1): 61-61
2. 廖春花, 李思, 刘秋秋. 国产过氧化氢低温等离子体灭菌临床应用观察 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 132-133
3. 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
4. 张凤林, 吴安华. 清洁

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(810KB)
- ▶ [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

- ▶ 血管留置针
- ▶ 注射帽
- ▶ 消毒
- ▶ 乙醇
- ▶ 碘伏
- ▶ 洗必泰

本文作者相关文章

PubMed

- 2008年美国医疗机构消毒灭菌指南节译（I） FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 144-144
5. 王仙明,丁韧.12年医院消毒灭菌效果与环境卫生学监测结果分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 213-214
6. 李春辉,吴安华.2008年美国医疗机构消毒灭菌指南节译（II）
——医疗机构环境表面的清洁与消毒 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 224-224
7. 徐和平¹, 卓卫¹, 邹明祥².产ESBLs和AmpC酶肺炎克雷伯菌对常用消毒剂抵抗性研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 397-399
8. 王春华, 马红秋, 童立慈, 都鹏飞.建筑改建对烧伤手术室空气质量的影响及处理 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 430-431
9. 黄勋¹, 范学工¹, 尹荔松², 吴晓英³.掺钕氧化钛的制备及其对金黄色葡萄球菌的消毒效能观察 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(5): 301-305
10. 龚瑞娥, 吴安华.2008年美国医疗机构消毒灭菌指南节译（III）
——消毒灭菌方法选择 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(4): 301-302
11. 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
12. 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
13. 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
14. 邹义春, 柯俊, 罗卓跃, 鲍群丽.铜绿假单胞菌消毒剂-磺胺耐药基因检测及对消毒剂的抗性研究[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(5): 331-333
15. 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
-