

论著

不同方法清洗妇产科手术器械效果比较

彭小红, 郑冬云

都江堰市人民医院, 四川都江堰611830

摘要:

目的比较不同方法清洗妇产科手术器械的效果, 探寻有效的器械清洗方法。方法将某院妇产科门诊人流手术器械60套随机分为A、B、C 3组, 每组20套。A组采用多酶浸泡加手工清洗, B组采用多酶浸泡加机洗, C组采用超声联合机洗, 比较3组清洗方法的清洗效果。结果采用目测和放大镜检测, C组合格率(99.78%)显著高于A组(73.48%)和B组(78.70%), 差异均有统计学意义(均 $P < 0.0125$); A组与B组比较, 差异无统计学意义($P > 0.0125$)。A组与B组非管腔类手术器械清洗合格率显著高于管腔类器械(均 $P < 0.05$)。采用隐血试验检测, C组合格率(99.16%)显著高于A组(75.00%)和B组(80.61%), 差异均有统计学意义(均 $P < 0.0125$); A组与B组比较, 差异无统计学意义($P > 0.0125$)。各组别管腔类器械与非管腔类器械清洗合格率比较, 差异均无统计学意义(均 $P > 0.05$)。结论对于管腔、复杂类器械, 在常规多酶浸泡的基础上, 结合超声波后再机洗的方法, 能有效提高器械清洗质量, 确保灭菌效果。

关键词: 妇产科 手术器械 清洗 质量控制 超声波

Comparison of efficacy of different cleaning methods used in gynecological and obstetrical surgical instruments

PENG Xiao hong, ZHENG Dong yu

The People's Hospital of Dujiangyan, Dujiangyan 611830, China

Abstract:

Objective To compare the cleaning efficacy of gynecological and obstetrical surgical instruments by different cleaning methods, so as to find out the effective cleaning method. Methods Sixty sets of artificial abortion instruments used in an outpatient department of gynecology and obstetrics were randomly divided into 3 groups (A, B, C, 20 for each), group A adopted multi enzyme immersion in combination with manual clean, group B adopted multi enzyme immersion combined with machine wash, and group C adopted ultrasonic clean with machine wash, cleaning efficacy of three groups were compared. Results Assessment by visual inspection and magnifying glass showed that the qualified rate of cleaning of group C was significantly higher than group A and B (99.78% vs 73.48%; 99.78% vs 78.70%; both $P < 0.0125$); group A and B was not significantly different ($P > 0.0125$). The qualified rate of cleaning of non lumen instruments in group A and B were both significantly higher than lumen instruments (both $P < 0.05$). Occult blood test result showed that the qualified rate of group C was significantly higher than group A and B (99.16% vs 75.00%; 99.16% vs 80.61%; both $P < 0.0125$); group A and B was not significantly different ($P > 0.0125$). The qualified rate of cleaning between lumen and non lumen instruments of three groups was not significantly different respectively (all $P > 0.05$). Conclusion On the basis of immersion in multi enzyme, ultrasonic clean in combination with machine wash can improve the cleaning quality of intricate and lumen instruments and ensure the sterilization efficacy.

Keywords: department of gynecology and obstetrics surgical instrument cleaning quality control ultrasonic wave

收稿日期 2013-05-20 修回日期 2013-08-22 网络版发布日期 2014-03-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.03.011

基金项目:

通讯作者: 郑冬云

作者简介: 彭小红 (1970-), 女 (汉族), 四川省都江堰市人, 主管护师, 主要从事消毒供应研究。

作者Email: 1148761132@qq.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (715KB)

[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

妇产科

手术器械

清洗

质量控制

超声波

本文作者相关文章

PubMed

- [1] 黄浩, 成翼娟. 医院消毒供应中心实用手册 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2009.
- [2] 华九月, 王桂娣, 郑桂香, 等. 手术器械清洗效果的检测方法 [J]. 中华护理杂志, 2008, 7 (7): 671-672.
- [3] 程礼萍. 2种不同清洗方法对复杂器械的清洗效果比较 [J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10 (3): 214-216.
- [4] 贾莉, 靳明萍, 任绪华, 等. 腹腔镜精密器械清洗方法的研究 [J]. 护理学杂志, 2006, 21 (18): 53-54.
- [5] 余如平. 腹腔镜手术器械清洗消毒中的问题与对策 [J]. 中华医院感染学杂志, 2005, 15 (4): 420.
- [6] 王桂莲, 程桂林. 提高妇产科器械清洗质量确保医疗安全 [J]. 中国实用医药, 2013, 8 (12): 264-265.

本刊中的类似文章

1. 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
2. 张凤林, 吴安华. 清洁——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
3. 吴可萍¹, 高传江¹, 伍燕芳², 于翠香¹. 轴节类手术器械防锈蚀不同保养方法效果观察 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(6): 440-441
4. 肖杨, 罗健梅, 龙芝美. 微生物检验中培养基的质量控制[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(5): 364-365
5. 李妙芳. 骨科医生手术器械损伤的调查研究[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(4): 265-266
6. 刘玉桥. 除锈剂在医疗器械清洗应用中的效果观察[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(4): 287-287
7. 石文松^{1, 2}, 李硕硕¹, 丁愈², 胡卓², 冯翠兰². 2003—2008年某市医疗机构消毒灭菌工作质量评价[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(3): 168-172
8. 邹咏梅, 汪鸿文, 汪志强, 潘溢泓, 丁小竹, 谢任远. 杭州市口腔诊疗机构消毒灭菌现状[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(3): 192-194
9. 程礼萍. 2种不同清洗方法对复杂器械的清洗效果比较[J]. 中国感染控制杂志, 2011, 10(3): 214-216
10. 王武艺, 程丛红, 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
11. 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
12. 侯艳玲, 刘杰. BD试验不合格原因分析及对策[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(2): 131-131
13. 张为华¹, 刘丁². 不同方法清洗消毒胃镜的效果比较[J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(1): 58-59
14. 王铸¹, 田玉霞². 张家界市永定区医疗机构消毒效果监测分析[J]. 中国感染控制杂志, 2008, 7(6): 419-420
15. 邓惠妍, 卢彩华. 浓缩透析液盛装容器清洗消毒研究进展[J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(3): 239-240