

## 论著

### 气囊尿管外固定囊对预防男性导尿患者泌尿道感染的临床研究

侯宪红

泰安市肿瘤防治院, 山东泰安271000

摘要:

目的探讨气囊尿管外固定囊对减少男性留置导尿患者泌尿道感染的作用。方法将肿瘤内科男性导尿患者按导尿先后顺序随机分为观察组(100例)和对照组(100例)。对照组患者导尿成功后只应用导尿管的气囊进行导尿管膀胱内固定,不行尿管外固定;观察组患者在使用导尿管气囊进行膀胱内固定的同时,再应用气囊尿管外固定囊进行导尿管外固定,观察并比较两组患者留置尿管后第3、5、7天泌尿道感染发生情况。结果留置尿管后第3、5、7天,观察组患者的无症状菌尿症和泌尿道感染发生率分别为1.00%、0.00%、4.00%、2.00%、9.00%、3.00%;而对照组无症状菌尿症和泌尿道感染发生率分别为7.00%、3.00%、13.00%、7.00%、21.00%、13.00%,观察组的无症状菌尿症和泌尿道感染发生率均显著低于对照组(均 $P<0.01$ )。结论气囊尿管外固定囊用于男性留置导尿患者,可以避免导尿管移动,有效降低泌尿道感染的发生,值得临床推广。

关键词: 导尿 导尿管插入术 气囊尿管外固定囊 尿路感染 泌尿道感染 医院感染

### Effect of external fixation of balloon urethral catheter on preventing urinary tract infection in male patients

HOU Xian hong

Taian Tumor Hospital, Taian 271000, China

Abstract:

Objective To evaluate the effect of external fixation of balloon urethral catheter on preventing urinary tract infection in male patients. Methods Two hundred tumor male patients were randomly divided into observation group (100 cases) and control group (100 cases). Control group only applied balloon catheter to perform fixation of catheter inside bladder after the success of catheterization; observation group applied the external fixation of balloon catheter on the basis of inner fixation of catheter, urinary tract infection (UTI) on the 3rd, 5th and 7th day of catheterization in two groups of patients were observed and compared. Results On day 3, 5, and 7 in observation group, asymptomatic bacteriuria rate was 1.00%, 4.00%, and 9.00% respectively, UTI rate was 0.00%, 2.00%, and 3.00% respectively; in control group, asymptomatic bacteriuria rate was 7.00%, 13.00%, and 21.00% respectively, UTI rate was 3.00%, 7.00%, and 13.00% respectively, asymptomatic bacteriuria rate and UTI in observation group was lower than control group respectively ( $P<0.01$ ). Conclusion Application of external fixation of balloon catheter for male patients with catheterization can avoid the moving of catheter, and reduce the occurrence of UTI.

Keywords: urinary catheterization; external fixation of balloon catheter urinary tract infection healthcare association infection

收稿日期 2013-05-02 修回日期 2013-07-22 网络版发布日期 2014-01-30

DOI: 10.3969/j.issn.1671-9638.2014.01.004

基金项目:

泰安市科技发展计划项目(20132112)

专利项目: 国家实用新型专利(ZL201320071611.6)

通讯作者: 侯宪红

作者简介: 侯宪红(1969-),女(汉族),山东省泰安市人,副主任护师,主要从事肿瘤临床护理及护理管理、护理教育研究。

作者Email: houxianhongtaian@163.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(798KB)

[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

导尿

导尿管插入术

气囊尿管外固定囊

尿路感染

泌尿道感染

医院感染

本文作者相关文章

PubMed

- [1] 郭丽珍, 雷风仙, 张丽平, 等. 住院患者留置导尿管目标性监测与分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16 (9): 1010.
- [2] 陈晓竹. 气囊尿管留置过程中的问题及处理技巧 [J]. 中国实用护理杂志, 2007, 23 (3B): 55-56.
- [3] 裴文琼. 改进后气囊导尿管留置方法在临床中的应用 [J]. 临床合理用药, 2012, 5 (8A): 127-128.
- [4] 中华人民共和国卫生部, 中国人民解放军总后勤部卫生部. 临床护理实践指南(2011版) [M]. 北京: 人民军医出版社, 2011; 11-12.
- [5] 中华人民共和国卫生部. 导尿管相关尿路感染预防与控制技术指南(试行) [S]. 卫办医政发 [2010] 187号.
- [6] Leone M, Albanese J, Garnier F, et al. Risk factors of nosocomial catheter associated urinary tract infection in a polyvalent intensive care unit [J]. Intensive Care Med, 2003, 29(7): 1077-1080.
- [7] 郇英, 刘兆孔, 郇斌, 等. 脊髓损伤患者医院感染危险因素分析 [J]. 中国康复理论与实践, 2004, 10 (2): 90-91.
- [8] 倪宪红. 医院内泌尿系感染96例原因分析 [J]. 第二军医大学学报, 2004, 25 (11): 1172.
- [9] 冯利平, 钟玲, 刘玲. 189例男性尿路感染临床分析 [J]. 中国男性学杂志, 2006, 20 (6): 46-49.
- [10] 袁望舒, 刘忠良, 张海娜, 等. 导尿管相关尿路感染的防治现状及展望 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21 (9): 1936-1938.
- [11] 侯宪红. 三腔两囊导尿管的临床应用与效果 [J]. 护理管理杂志, 2013, 13 (6): 447-448.
- [12] 毛向红, 赵惠芬, 潘红. 留置导尿与医院感染 [J]. 中华医院感染学杂志, 2005, 15 (5): 164.
- [13] 杨丽娟, 林楚芳, 马惜珍, 等. 导尿管外涂氯霉素预防尿路感染的临床研究 [J]. 中华医院感染学杂志, 2006, 16 (9): 1012-1014.
- [14] 李小寒, 尚少梅. 基础护理学 [M]. 第4版. 北京: 人民卫生出版社, 2008; 224.
- [15] 侯宪红, 郑珊红, 钱继杭, 等. 气囊导尿管外固定与尿路感染关系的探讨 [J]. 中国实用护理杂志, 2007, 23 (9B): 53-54.
- [16] 胡洁. 浅析导尿管感染的预防 [J]. 中华医院感染学杂志, 2005, 15 (5): 157.

#### 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. 范旭畅, 齐桂芝, 陶西萍, 陈蕾, 马美贞. 预防性过程监控对留置导尿管泌尿系感染控制作用的研究 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2009, 8(6): 406-408
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. 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
6. 李晖, 钟巧, 高晓玲, 靳淑雁, 刘珺, 林春燕. 某妇幼保健院医院感染横断面调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(3): 229-230
7. 范珊红<sup>1</sup>, 许文<sup>1</sup>, 慕彩妮<sup>1</sup>, 李颖<sup>1</sup>, 戈伟<sup>1</sup>, 尚洋<sup>1</sup>, 索瑶<sup>2</sup>. 陕西省30所医疗机构医务人员锐器伤调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(4): 251-255
8. 杨舒, 范学工. WHO: 新SARS样病毒出现患者传护工案例 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(3): 238-238
9. 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
10. 刘兆娥, 韩波, 杨波. 极低出生体重儿医院感染及其危险因素 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(4): 263-266
11. 许燕卿, 罗盛鸿, 廖珊, 谢向红, 张秀平. 妇科恶性肿瘤患者导尿管相关性泌尿道感染危险因素分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(4): 267-270
12. 黄荔红, 游荔君, 王佳, 吴鲤霞, 刘玉光. 手术部位感染回顾性调查及危险因素分析 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 97-100
13. 刘翠梅, 胡凯, 林海燕, 丁建芬, 林金兰, 蔡志刚. 257例口腔颌面部游离组织皮瓣手术手术部位感染监测 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 109-112
14. 王莉<sup>1</sup>, 周凤萍<sup>2</sup>. ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染暴发流行病学调查 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 113-116
15. 张丽红, 柴建华, 常洪美. 某院新生儿重症监护室定植菌筛查及临床意义 [J]. 中国感染控制杂志, 2013, 12(2): 120-122