

论著

重型颅脑损伤气管切开术后肺部感染的临床干预

陈汉民, 廖圣芳, 余锦刚

解放军第180医院, 福建 泉州362000

摘要:

目的探讨重型颅脑损伤患者气管切开后肺部感染的防治措施。方法采用前瞻性和回顾性方法, 针对气管切开后肺部感染的危险因素, 采取临床干预措施(使用可冲洗气管套管、把握气管套管拔除指征、积极的纤维支气管镜支气管灌洗治疗、合理营养支持和代谢调理、振动排痰机排痰)。结果 观察组(实施临床干预)肺部感染率为55.56%(35/63), 平均感染控制时间为(6.33±2.71)d; 对照组(回顾性分析, 未实施临床干预)肺部感染率为72.31%(47/65), 平均感染控制时间为(8.44±3.14)d; 两组肺部感染率与感染控制时间比较, 差异均具显著性(分别χ²=3.89, P<0.05; t=3.19, P<0.01)。结论经临床干预后, 有效降低了重型颅脑损伤患者气管切开后肺部感染率, 并缩短了肺部感染控制时间。

关键词: 颅脑损伤 气管切开 肺炎 感染控制

Clinical interventions on pulmonary infection in patients with severe craniocerebral injury after tracheotomy

CHEN Han min, LIAO Sheng fang, YU Jin gang

The 180th Hospital of People's Liberation Army, Quanzhou 362000, China

Abstract:

Objective To evaluate the measures for preventing and treating pulmonary infection in patients with severe craniocerebral injury after tracheotomy. Methods By prospective and retrospective analysis, clinical intervention measures (use of tracheal tube which can be rinsed, pay attention to the extraction of tracheal tube, active bronchial lavage treatment through fiberbronchoscope, rational nutritional support and regulation of metabolism, sputum excretion by vibrative saliva ejector) were taken according to risk factors of pulmonary infection after tracheotomy. Results In observation group (clinical interventions were taken), pulmonary infection rate in patients was 55.56%(35/63), the average time for controlling infection was (6.33±2.71)d; In control group (clinical interventions were not taken, retrospective analysis), pulmonary infection was 72.31%(47/65), the average time for controlling infection was (8.44±3.14)d; There were significant difference in pulmonary infection rate and time for controlling infection between two groups (χ²=3.89, P<0.05; t=3.19, P<0.01, respectively).

Conclusion After clinical interventions were taken, pulmonary infection in patients with severe craniocerebral injury after tracheotomy reduced obviously, and time for controlling infection was also shortened.

Keywords: craniocerebral injury tracheotomy pulmonary infection infection control

收稿日期 2008-09-02 修回日期 2008-11-28 网络版发布日期 2009-03-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈汉民

作者简介: 陈汉民(1964-), 男(汉族), 福建省莆田市人, 主任医师, 主要从事颅脑损伤临床研究。

作者Email: qz180chm@sina.com

参考文献:

[1] 贵艳玲, 柴作珍, 梁晓军. 气囊上液引流对重症颅脑损伤患者呼吸机相关肺炎的预防作用 [J]. 医学信息手术学分册, 2007, 20(2): 164-165.
[2] 谢明水, 郝建春, 刘国政, 等. 颅脑外伤气管切开患者下呼吸道感染控制对策 [J]. 中华医院感染学杂志, 2005, 15(5): 513-514.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (829KB)
- ▶ [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

- ▶ 颅脑损伤
- ▶ 气管切开
- ▶ 肺炎
- ▶ 感染控制

本文作者相关文章

PubMed

- [3] 廖圣芳,陈汉民,张银清,等.重型颅脑损伤气管切开后直接拔管的临床研究 [J].中国综合临床,2003,19(12):116-117.
- [4] 张永利,万献尧.经纤支镜灌洗治疗机械通气肺部感染患者的临床观察 [J].中国临床医学,2006,13(1):45-46.
- [5] 秦环龙.外科严重创伤时的代谢改变及营养支持 [J].肠外与肠内营养,1999,6(1):41-46.
- [6] 陈汉民,张银清,廖圣芳,等.重型颅脑损伤早期营养支持的合理应用 [J].实用医学杂志,2005,21(4):394-395.
- [7] 何绮华,邝静霞,钟贵玲,等.振动排痰机对气管切开后患者排痰作用的临床对照研究 [J].护理学杂志,2006,21(12):58-59.

本刊中的类似文章

1. 刘晓春,王国庆,王蓉,刘运德.产ESBLs肺炎克雷伯菌耐药性及基因分型 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):15-18
2. 尹辛大,马爽,王世富,张汝敏.高剂量左氧氟沙星在ICU治疗医院获得性肺炎的疗效与安全性评价 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):28-30
3. 顾乐平,黄晓平,蔡瑞云.产ESBLs大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌的分布及耐药性分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):46-48
4. 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
5. 张婷¹,薛海菊².无偿献血者肺炎球菌肺炎1例 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):62-62
6. 王冠¹,柯雪梅²,陈清².不动杆菌肺炎的流行病学与防治 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(1):70-72
7. 唐新,钟刚,易敏,裴福兴,屠重棋,刘雷.创面分泌物涂片检查在开放性地震伤气性坏疽诊治中的运用 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(2):97-99
8. 黄金娥.667例骨科手术切口目标监测与干预效果评价 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(2):106-108
9. 潘玉波,王巍,邢丽芬,王秀萍,井玉芳.医院感染发展趋势与防范策略 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(2):141-143
10. 史文昕,史文彬,李会峰.重症监护室呼吸机相关性肺炎的病原学分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(3):167-169
11. 魏凌云,李正梅,彭淑梅,庄少雄.防感汤对手足口病的预防效果研究 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(3):170-172
12. 李六亿.矿难矿工医疗救治中医院感染管理的难点与体会 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(3):176-178
13. 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
14. 张苏明,许平,张翔,顾民,王昊,哈维超.“医院感染控制宣传周”对医务人员医院感染认知的影响 FREE[J].中国感染控制杂志,2009,8(6):409-412
15. 吕爱莲,廖春锋,何峻,戴瑶,方向,黄康.重症监护室呼吸机相关性肺炎120例临床分析 FREE[J].中国感染控制杂志,2010,9(4):258-260