

经验交流

新生儿机械通气并发下呼吸道感染调查研究 FREE

李胜利, 卢达伟, 王艳芹, 李秀叶, 董永双, 董俊红

邯郸市第四医院, 河北邯郸056200

摘要:

目的探讨新生儿机械通气并发下呼吸道感染的主要临床因素及病原菌感染特征。方法对某院新生儿重症监护室内由机械通气导致下呼吸道感染的46例新生儿,于气管插管后不同时间点采取下呼吸道分泌物进行细菌培养及药敏试验。结果46例新生儿共进行痰培养59例次,41例次(69.49%)细菌培养阳性。在5份取自机械通气时间<1 d患者的标本中,有2份(40.00%)标本即检出病原菌,而机械通气时间>7 d者的12份标本中,病原菌阳性率达100.00%。检出病原菌47株,大肠埃希菌(29.79%)、肺炎克雷伯菌(17.02%)、铜绿假单胞菌(14.89%)、表皮葡萄球菌(10.64%)为主要病原菌。结论新生儿机械通气时间越长,细菌感染率越高。在机械通气的治疗过程中,应采取多种措施积极预防并控制细菌感染。

关键词: 新生儿; 机械通气; 下呼吸道感染; 医院感染; 细菌培养

Lower respiratory tract infection associated with mechanical ventilation in neonates FREE

LI Sheng li, LU Da wei, WANG Yan qin, LI Xiu ye, DONG Yong shuang, DONG Ju

The Fourth Hospital of Handan, Handan 056200, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-10-15 修回日期 2009-12-12 网络版发布日期 2010-07-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李胜利

作者简介: 李胜利(1963-),男(汉族),河北省邯郸市人,副主任医师,主要从事新生儿疾病研究。

作者Email: pengjif@sina.com

参考文献:

- [1] 金汉珍, 黄德珉, 管希吉.实用新生儿学 [M]. 3版.北京: 人民卫生出版社, 2003: 470.
- [2] 郭小玲, 高建慧, 刘玉韶.新生儿呼吸机相关肺炎近6年来细菌学检测及药敏的对比与分析 [J].实用医学杂志, 2004, 20(4): 457-458.
- [3] 周伟, 江咏梅, 朱凯, 等.新生儿下呼吸道感染病原菌种类及药敏分析 [J].中国感染控制杂志, 2004, 3(3): 252-254.
- [4] 李秋平, 黄海燕, 封志纯, 等.NICU常频机械通气常见并发症临床特点及防治策略 [J].中国实用儿科杂志, 2004, 19(6): 358-360.
- [5] 杨庆南, 朱建幸.新生儿呼吸机相关性肺炎的临床分析 [J].临床儿科杂志, 2002, 20(8): 475-476.
- [6] 黄育丹, 苏卫东.新生儿机械通气并发下呼吸道感染36例分析 [J].中国煤炭工业医学杂志, 2002, 5(3): 236-237.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(750KB)
- ▶ [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

▶ 新生儿; 机械通气; 下呼吸道感染; 医院感染; 细菌培养

本文作者相关文章

PubMed