

临床研究

小儿抗菌药物相关性腹泻的相关因素

胡祥英, 黄善文, 邢愚

海口市妇幼保健院, 海南海口570102

摘要:

目的了解住院患儿使用抗菌药物后发生抗菌药物相关性腹泻的因素,以加强防治。方法对某院2008年6月—2010年6月住院发生抗菌药物相关性腹泻患儿的病历资料进行分析。结果共调查患儿4 368例;抗菌药物使用率为84.96% (3 711/4 368),抗菌药物相关性腹泻发生率为29.21% (935/3 201)。抗菌药物相关性腹泻发生率:≤1岁者为35.14%,显著高于其他年龄组(P<0.01);普通病例和危重病例分别为27.63%和41.60%,两者比较,差异有统计学意义(P<0.01);使用抗菌药物时间≤7 d和>7 d者分别为26.39%、34.01%,两者比较,差异有统计学意义(P<0.01);使用4种及以上抗菌药物者为40.45%,显著高于使用1~3种抗菌药物者(P<0.01)。结论年龄小、使用抗菌药物时间长、病情重、使用抗菌药物种类多者,容易发生抗菌药物相关性腹泻。应规范、合理使用抗菌药物,以减少抗菌药物相关性腹泻的发生。

关键词: 儿童 腹泻 抗菌药物 抗菌药物相关性腹泻 合理用药 因素

Related factors for antimicrobial associated diarrhea in children

HU Xiang ying, HUANG Shan wen, XING Yu

Haikou Women and Children Hospital ,Haikou 570102, China

Abstract:

ObjectiveTo understand the risk factors for antimicrobial associated diarrhea (AAD) in hospitalized children.MethodsClinical data of children with AAD who were hospitalized between, June, 2008 and June, 2010 were analyzed.ResultsA total of 4 368 children were investigated, antimicrobial usage rate was 84.96% (3 711/4 368); AAD rate was 29.21%(935/3 201). AAD rate was 35.14% in children ≤1 year of age, which was significantly higher than that of the other groups (P<0.01) ; AAD rate was 27.63% and 41.60% respectively in common illness cases and critical illness cases(P<0.01); AAD rate was 26.39% and 34.01% respectively in children who had received antimicrobial agents for ≤7 days and >7 days respectively(P<0.01); AAD rate was 40.45% in children who had received at least 4 kinds of antimicrobial agents,which was significantly higher than those who had received 1-3 kinds of antimicrobial agents(P<0.01).ConclusionChildren who were small ages,critical sickness, with long terms and frequent use of antimicrobial agents can easily develop AAD . The incidence of AAD can be reduced by rational use of antimicrobial agents .

Keywords:

收稿日期 2010-12-03 修回日期 2011-02-15 网络版发布日期 2011-05-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 邢愚

作者简介: 胡祥英(1967-),男(黎族),海南省陵水县人,副主任医师,主要从事小儿危重症及感染性疾病研究。

作者Email: manage@hospite.com

参考文献:

[1] 王羽.医院感染管理办法释义及适用指南 [M] .北京: 中国法制出版社,2006: 101, 164.
[2] Sartlett J G. Antibiotic associated diarrhea [J] .N Engl J Med,2002,346(5): 334-339.
[3] Wistrom J,Norrby S R,Myhre E B,et al.Frenquency of antibiotic associated diarrhoea in 2 462 antibiotic treated hospitalized patients:a prospective study [J] . J Antimicrob Chemother,2001,47 (1): 43-50.
[4] 胡祥英, 宋欣娱, 郑光强, 等.双歧杆菌四联活菌在预防小儿抗菌药物相关性腹泻的临床应用 [J] .中国微生物学杂志, 2009, 21 (8) : 745-746.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(886KB)
- [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

- 儿童
- 腹泻
- 抗菌药物
- 抗菌药物相关性腹泻
- 合理用药
- 因素

本文作者相关文章

PubMed

[5] McFarland L V.Meta analysis of antibiotic associated diarrhea and the treatment of Clostridium difficile disease [J] .Am J Gastroenterol,2006,101(4): 812-822.

本刊中的类似文章

1. 黎赛, 李梨平, 宋春荣, 刘兰香, 周舟, 康艳.平均血小板内容物浓度测定与血小板计数在脓毒症诊疗中的应用 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 25-27
2. 赖智双, 陈愉生, 石松菁, 许能锋.内科重症监护室鲍曼不动杆菌医院感染危险因素病例对照研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 10-14
3. 邓敏.手术部位感染的危险因素和预防策略 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 73-75
4. 李传杰, 蔡月莲, 文晓君, 奉涛.细菌感染性疾病临床疗效与病原学送检相关性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 34-36
5. 汪定成, 张惠中, 杨丽华, 戈伟, 邵海连, 韩香妮.利奈唑胺等抗菌药物对肠球菌属体外抗菌活性评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 37-39
6. 张进军, 杨怀德, 向雪琼, 李雪梅.非发酵菌在临床标本中的检出及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 49-52
7. 白永韬, 张建宏.42例剖宫产病例抗菌药物不合理应用评析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 59-60
8. 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
9. 孙雪皎, 王豫平.鲍曼不动杆菌肺部感染的临床特点及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 114-117
10. 许西娟, 刘培玲.脑梗死患者医院感染特点分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 118-120
11. 储从家, 孔繁林, 吴惠玲.990株临床非发酵菌的种群分布及耐药谱分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 121-124
12. 许晓秋, 张栋.骨科手术部位感染率及危险因素的回溯性调查 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 109-111
13. 崔霞, 何晓锋, 曹晋桂, 张虎.158例手术预防性使用抗菌药物分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 128-129
14. 李翠红, 易爱华, 曾咏红, 朱小英.产ESBLs铜绿假单胞菌耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 130-131
15. 舒明.医院MRSA感染危险因素研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 160-163