

论著

2010年度贵州省108所医院住院患者横断面抗菌药物使用率调查

张骥1, 2, 王翀2, 熊鸿燕1, 杨怀2, 陈京2, 徐艳2, 郑金鼎2, 刘玮2, 石春怀2

1第三军医大学(军事)预防医学院军队流行病学教研室, 重庆400038; 2 贵州省人民医院, 贵州贵阳550002

摘要:

目的调查贵州省不同规模医院横断面抗菌药物使用情况。方法对该省108所医院2010年8月30日所有住院患者的抗菌药物使用情况进行调查, 各医院汇总资料后统一分析。结果共调查29 358例住院患者, 抗菌药物使用率为55.52%, 其中治疗用药占51.58%, 预防用药占35.44%, 治疗+预防用药占12.98%; 单一用药占60.88%, 二联用药占35.80%, 三联及以上用药占3.32%。仅13.84%的治疗用药患者送病原学检查。不同级别医院之间抗菌药物使用差别较大, 二级医院抗菌药物使用率(61.18%)明显高于三级医院(47.35%) ( $\chi^2=549.85, P<0.05$ )。儿科、呼吸科、耳鼻咽喉科抗菌药物使用率较高, 均>75%。结论此次调查的贵州省108所医院住院患者日抗菌药物使用率较高, 预防用药较多, 联合用药比例较大, 病原学送检率低, 提示仍需加强抗菌药物临床应用的管理。

关键词: 贵州省 抗菌药物 横断面调查 医院感染 合理用药

Cross sectional survey on antimicrobial usage in patients at 108 hospitals in Guizhou province in 2010

ZHANG Ji1, 2, WANG Chong2, XIONG Hong yan1, YANG Huai2, CHEN Jing2, XU Yan2, ZHENG Jin ding2, LIU Wei2, SHI Chun huai2

1 Department of Military Epidemiology, Third Military Medical University, Chongqing 400038, China; 2 Guizhou Provincial People's Hospital, Guiyang 550002, China

Abstract:

ObjectiveTo investigate the daily antimicrobial use in patients at hospitals of different sizes in Guizhou province.MethodsAntimicrobial use in 108 hospitals on August 30, 2010 was investigated, all data were analyzed.ResultsA total of 29 358 inpatients were investigated, the usage rate of antimicrobial agents was 55.52%, 51.58% of which were for therapeutic purpose, 35.44% for prophylactic use, and 12.98% for both therapeutic and prophylactic application; 60.88% of patients received one agent, 35.80% received two, and 3.32% received three and more agents. Among patients who received antimicrobials for therapy, only 13.84% were sent specimens for pathogenic detection. The usage rates of antimicrobial agents were different among different hospitals, secondary hospital was 61.18%, and tertiary hospital was 47.35%( $\chi^2=549.85, P<0.05$ ). Departments of pediatrics, respiratory diseases, and otolaryngology had higher antimicrobial usage rates, all were >75%. ConclusionInpatients in 108 hospitals have higher rate of daily antimicrobial use, prophylactic use and combined use, but pathogen detection rate is low. It is necessary to strengthen the management of rational use of antimicrobial use.

Keywords: Guizhou province; antimicrobial agent; cross sectional survey healthcare associated infection rational drug use

收稿日期 2012-09-01 修回日期 2012-10-11 网络版发布日期 2012-11-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 熊鸿燕

作者简介: 张骥(1978-), 男(汉族), 贵州省贵阳市人, 主治医师, 主要从事感染控制和流行病学研究。

作者Email: hongyanxiong@sohu.com

参考文献:

- [1] 任南, 文细毛, 吴安华. 全国医院感染横断面调查结果的变化趋势研究 [J]. 中国感染控制杂志, 2007, 6(1): 16-18.
- [2] 詹磊. 综合性医院医院感染现患率调查与分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2009, 19(7): 752-754.
- [3] 刘桂芝, 孙迎娟, 陈庆增, 等. 医院感染现患率调查与分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21(1): 43-45.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(815KB)
- ▶ [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

- ▶ 贵州省
- ▶ 抗菌药物
- ▶ 横断面调查
- ▶ 医院感染
- ▶ 合理用药

本文作者相关文章

PubMed

- [4] 赵富美,刘苏,沈毅,等. 医院感染现患率调查与分析 [J]. 中华医院感染学杂志,2011,21(4):653-655.
- [5] 陈占荣,李贵香,王晋梅,等.2010年医院感染现患率调查与分析 [J].中华医院感染学杂志,2012,22(2): 243-244.
- [6] Lemmen S W, Becker G, Frank U, et al. Influence of an infectious disease consulting service on quality and costs of antibiotic prescriptions in a university hospital [J]. Scand Infect Dis, 2001, 33 (3): 219-221.
- [7] 吴安华,任南,文细毛,等.151家医院2003年度住院患者日抗菌药物使用率的调查分析 [J]. 中华流行病学杂志, 2006, 16 (9): 451-454.
- [8] 吴安华,任南,文细毛,等. 全国医院感染监控网1998—1999年监测资料分析 [J]. 中华医院感染学杂志, 2000, 10 (6): 401-403.
- [9] 任南,吴安华,冯丽,等. 住院患者抗菌药物临床应用横断面调查 [J].中华医院感染学杂志, 2006, 16 (9): 1048-1050.
- [10] 吴安华,任南,文细毛,等. 159所医院医院感染现患率调查结果与分析 [J].中国感染控制杂志, 2005, 4 (1): 12-18.
- [11] National Nosocomial Infections Surveillance(NNIS) System Report.data summary from January 1992 through June 2004, issued October 2004 [J]. Am J Infect Control, 2004,32(8):470-485.
- [12] The French prevalence survey study group. Prevalence of nosocomial infections in france; results of the national survey in 1996 [J]. J Hosp Infect, 2000, 46 (3): 186-193.
- [13] Pestonik S L, Classen D C, Evans R S, et al. Implementing antibiotic practice guidelines through computer assisted decision support: clinical and financial outcomes [J]. Ann Intern Med, 1996, 124 (10): 884-990.
- [14] Lemmen S W, Becker G, Frank U, et al. Influence of an infectious disease consulting service on quality and costs of antibiotic prescriptions in a university hospital [J]. Scand Infect Dis, 2001, 33 (3): 219-221.
- [15] Esen S, Leblebicioglu H. Prevalence of nosocomial infections at intensive care units in Turkey; a multicentre 1 day point prevalence study [J]. Scand Infect Dis, 2004, 36(2): 144-148.
- [16] Dampis U, Baloe A, Vigante D, et al. Prevalence of nosocomial infection in two Latvian hospitals [J]. Euro Surveillance, 2003, 8(3):73-78.
- [17] 任南,文细毛,吴安华,等.178所医院医院感染危险因素调查分析 [J].中国感染控制杂志, 2003, 2 (1): 6-10.
- [18] 世界卫生组织.WHO医院获得性感染预防控制实用指南 [S].卫生部医政司组织编译. 2版.北京, 2002.

#### 本刊中的类似文章

1. 毛璞,单靖岚,叶丹,郑蕾,李莲娜,黎毅敏.ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染的同源性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 6-9
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. 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
5. 田春梅,党友家,姬利萍,孟明哲,许会玲.套管针相关血流感染监控信息程序的建立与效果 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 31-33
6. 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
7. 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
8. 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
9. 黄利芝,李静.下呼吸道感染病原菌分布及耐药性分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 53-54
10. 吴江平,靳桂明,董玉梅.地震灾区伤员创面感染特点和抗感染治疗 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 55-56
11. 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
12. 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
13. 胡建理 1, 李小华 1, 沈阿丹 1, 周斌 2.一种医院感染监测系统的设计与应用 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 103-105
14. 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
15. 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