



薛加林, 张艳, 杨玲, 王华富, 林慧萍. 三级综合医院抗菌药物综合管理体系[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(11):1257-1260

三级综合医院抗菌药物综合管理体系

Integrated Management System for Antibiotics Relying on Rule Builder in Tertiary General Hospital

投稿时间: 2012-11-15 最后修改时间: 2013-10-12

DOI:

中文关键词: [医院信息系统](#) [合理用药](#) [抗菌药物](#) [管理体系](#)

英文关键词: [HIS](#) [rational drug use](#) [antibacterials](#) [management system](#)

基金项目: 浙江省医院可持续发展扬子江研究基金项目(2011ZHA-YZJ312)

作者	单位	E-mail
薛加林	武警浙江省总队医院嘉兴医院, 浙江 嘉兴, 314000	470150371@qq.com
张艳	武警浙江省总队医院嘉兴医院, 浙江 嘉兴, 314000	
杨玲	武警浙江省总队医院嘉兴医院, 浙江 嘉兴, 314000	
王华富*	武警浙江省总队医院嘉兴医院, 浙江 嘉兴, 314000	ls1cyxk@126.com
林慧萍	武警浙江省总队医院嘉兴医院, 浙江 嘉兴, 314000	

摘要点击次数: 82

全文下载次数: 177

中文摘要:

目的 探索一种科学、客观、高效的抗菌药物合理使用综合管理体系, 加强笔者所在医院抗菌药物的管理, 进一步促进临床合理用药。**方法** 依托医院信息系统(HIS)数据资源和Rule Builder开发工具, 依据《医疗机构合理用药指标》的计算方法, 研发一套抗菌药物综合管理体系, 对应用抗菌药物综合管理体系前后医院抗菌药物使用率、使用强度(AUD)、抗菌药物使用费用占药品费用百分率和抗菌药物使用合理率进行比较。**结果** 在应用抗菌药物综合管理体系前抗菌药物使用率和使用费占药品费用百分率分别为59.26%和18.13%; 应用后分别下降到51.53%和15.41%, 差异均有统计学意义($P < 0.01$); 抗菌药物使用强度(AUD)也与应用抗菌药物综合管理体系前相比, 下降了14%; 抗菌药物使用合理率由81.07%上升到93.13%, 差异具有统计学意义($\chi^2 = 21.18, P < 0.0001$)。**结论** 应用依托Rule Builder构建的抗菌药物综合管理体系, 可有效提高全院抗菌药物使用的管理质量与统计效率, 进一步促进抗菌药物的合理应用。

英文摘要:

OBJECTIVE To explore a scientific, objective, efficient hospital integrated management system for the rational use of antibiotics. To enhance antimicrobial management of our hospital, further promote effectively rational use of drugs.
METHODS Research and develop a set of antimicrobial drugs integrated management

system, relying on HIS data and Rule Builder, based on calculate methods of rational drug use indicators of medical institutions, to compare before and after the application of antibiotics, AUD, the use of antimicrobial agents fees accounted for the percentage of drug costs and antibacterial drug use reasonable rate of using integrated management system of antimicrobial drugs. RESULTS The utilization rate of antibiotics and the reasonable rate of antimicrobial drugs were 59.26% and 18.13% respectively before using the integrated management system, then after using the system the rate were 51.53% and 15.41% ($P < 0.01$). And the AUD declined by 14%. The reasonable rate of antimicrobial drugs increased from 81.07% to 93.13% ($\chi^2 = 21.18$, $P < 0.0001$). CONCLUSION Carrying on integrated management system of antimicrobial drugs relying on Rule Builder can improve the quality of management and statistical efficiency of the hospital-wide use of antibacterial drugs, then promote the rational application of antibacterial drugs.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号
地址：杭州市文一西路1500号，海创园科创中心6号楼4单元1301室
电话：0571-87297398 传真：0571-87245809 电子信箱：xdyd@chinajournal.net.cn
技术支持：北京勤云科技发展有限公司