



## 中药注射剂不良反应信号自动预警算法的研究与实现

投稿时间: 2012-07-15 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 庄严,谢邦钦,谢耀鸣,翁盛鑫.中药注射剂不良反应信号自动预警算法的研究与实现[J].中国中药杂志,2012,37(18):2695.

DOI: 10.4268/cjcm20121805

摘要点击次数: 115

全文下载次数: 79

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
庄严	ZHUANG Yan	解放军海军总医院,北京 100048	The PLA Navy General Hospital, Beijing 100048, China	
谢邦钦	XIE Bang-qin	解放军海军总医院,北京 100048	The PLA Navy General Hospital, Beijing 100048, China	
谢耀鸣	XIE Yan-ming	中国中医科学院 中医临床基础医学研究所,北京 100700	Institute of Basic Clinical Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	zhinanb2012@yahoo.com.cn
翁盛鑫	WENG Sheng-xin	解放军海军总医院,北京 100048	The PLA Navy General Hospital, Beijing 100048, China	

基金项目:国家“重大新药创制”科技重大专项 (2009ZX09502-030)“中药上市后评价关键技术研究”

中文摘要:目的:为更加快速准确的从大量的不良反应数据中发现中药注射剂不良反应的预警信号提供分析依据和自动化方法。方法:构建中药注射剂不良反应监测系统,集成多种不良反应信号挖掘算法并自动生成预警分析报告,同时对算法进行了多方面的扩展以达到更好的预警分析效果。结果:经数据验证,系统可以提供与实际相符的预警结果。结论:建立的系统具有良好的可扩展性,可以为多种来源的不良反应数据提供预警分析报告,为领域专家提供决策依据。

中文关键词:药品不良反应 药品不良反应检测 数据挖掘算法 报告率失衡测量法

### Research and implementation of adverse reaction automatic warning algorithm on Chinese medicine injection

**Abstract: Objective:** To provide analytical data and automatic method for more quickly and accurately discovering warning signals of adverse reactions of traditional Chinese medicine(TCM) injections from a large number of adverse reaction data. **Method:** Constructed the TCM injection adverse reaction monitoring system, integrated of multiple mining algorithms of warning signals of adverse reactions and automatically generate early warning analysis, and extended the algorithm to achieve better effect of warning and analysis. **Result:** By data validation, the system can provide consistent warning results with the actual situation. **Conclusion:** The established system has good scalability, it can provide warning analysis of adverse reaction data from multiple sources, and provide a basis for decision making to experts in the field.

**keywords:** [adverse drug reactions](#) [adverse drug reactions monitor](#) [data mining algorithm](#) [measures of disproportionality](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)