



中文标题  检索 跨刊检索

## 基于 HIS"真实世界"的丹红注射液治疗冠心病患者合并用药分析

投稿时间: 2011-08-06 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 杜娟,杨薇,易丹辉,谢雁鸣,杨伟,庄严,陈倩.基于HIS"真实世界"的丹红注射液治疗冠心病患者合并用药分析[J].中国中药杂志,2011,36(20):2821.

DOI: 10.4268/cjcm20112017

摘要点击次数: 456

全文下载次数: 160

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
杜娟	DU Jmg	中国人民大学 统计学院, 北京 100872	School of Statistics, Renmin University of China, Beijing 100872, China	
杨薇	YANG Wei	中国中医科学院 中医临床基础医学研究所, 北京 100700	Institute of Basic Research in Clinical Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	
易丹辉	YI Danhui	中国人民大学 统计学院, 北京 100872	School of Statistics, Renmin University of China, Beijing 100872, China	
谢雁鸣	XIE Yanming	中国中医科学院 中医临床基础医学研究所, 北京 100700	Institute of Basic Research in Clinical Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	zhinanb2010@yahoo.com.cn
杨伟	YANG Wei	中国人民大学 统计学院, 北京 100872	School of Statistics, Renmin University of China, Beijing 100872, China	
庄严	ZHUANG Yan	中国人民解放军海军总医院, 北京 100037	Navy General Hospital, Beijing 100048, China	
陈倩	CHEN Qian	中国人民大学 统计学院, 北京 100872	School of Statistics, Renmin University of China, Beijing 100872, China	

基金项目:国家"重大新药创制"科技重大专项(2009ZX09502-030);中国中医科学院自主选题研究项目(Z0171)

中文摘要:目的:采用关联分析的方法研究使用丹红注射液治疗冠心病患者合并用药规律。方法:选取北京市10家大型三甲综合性医院信息系统(hospital information system,HIS)中使用过丹红注射液的2 070例冠心病患者的用药信息,用频数统计的方法找出使用频次较高药物进行评价,根据关联规则中Apriori算法进行分析与丹红注射液联合用药情况。结果:HIS"真实世界"数据库中,丹红注射液治疗冠心病常常与阿司匹林口服剂、硝酸酯类口服剂、氯吡格雷口服剂、心通口服剂一起合并使用。结论:丹红注射液在治疗冠心病患者时常与药理作用相似的化学药物联合使用,请临床医生注意患者的获益与风险。

中文关键词:HIS数据库 真实世界 丹红注射液 合并用药 关联规则

### Analysis of using Danhong injection to treatment coronary heart disease patient's medicines based on real world HIS database

Abstract:Objective : To analyze the rules of medicinal groups that doctors treat angina pectoris using Danhong injection. Method : Two thousands and seventy cases from hospital information system of 10 hospitals in Beijing 3a grade hospital were collected. Then use frequencies to find the most common drug and use association rules with apriori algorithm to analyze doctor's prescription compatibility rules curing coronary heart disease. Result : The compatibility among aspirin, oral nitrate, oral dose of clopidogrel and oral dose of Xintong was the most frequently used medicinal groups with Danhong injection in real world HIS database. Conclusion : Danhong injection was used at treatment of coronary heart disease is often combination with similar pharmacological effects chemical drugs. Doctors should balance the benefits and the risks.

keywords:HIS database real world Danhong injection medicinal groups association rules

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)