



基于真实世界的喜炎平注射液HIS临床剂量应用分析

投稿时间: 2012-07-15 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 王志飞,谢雁鸣.基于真实世界的喜炎平注射液HIS临床剂量应用分析[J].中国中药杂志,2012,37(18):2727.

DOI: 10.4268/cjmm20121814

摘要点击次数: 125

全文下载次数: 83

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
王志飞	WANG Zhi-fei	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	
谢雁鸣	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 Research in Clinical Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China	zhinanb2012@yahoo.com.cn

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:探讨喜炎平注射液在临床使用中的实际剂量,找出其随年龄变化的规律。方法:收集全国各地9家三甲医院的HIS数据,通过ETL技术整合为统一的数据仓库,筛选静脉滴注给药、且年龄和剂量未缺失的用药记录,通过对完整数据的分析得出规律,处理剂量单位缺失的记录,统计分析喜炎平注射液的临床剂量使用规律。结果:11 085人次的喜炎平注射液用药数据中,14岁以下儿童占总人次的88.72%;全人群的用药剂量随年龄变化呈二次曲线分布;成人用量主要集中在250 mg以下,14岁以下儿童主要集中在12.5 mg以下,5岁以下儿童多在50-100 mg之间,1岁儿童主要集中在25-50 mg。结论:喜炎平注射液临床使用较说明书剂量偏小,并受年龄影响,二者呈非线性相关。

中文关键词:喜炎平注射液 剂量 儿童剂量 医院信息系统 真实世界 实效研究

Study of clinical dose of Xiyanning injection based on HIS data

Abstract: Objective: To explore the clinical dose of Xiyanning injection, and find the relationship between dose and age. **Method:** We collected HIS data from 9th grade hospitals, and integrated the data to be a data warehouse; selected the completed records in the fields of age and dosage of intravenous drip; completed the missing data in dosage unit according to the analysis of completed records; then we made the analysis. **Result:** Doctors choose to use a low dose. The relation between dosage and age of Xiyanning injection might be depicted with a quadratic polynomial. **Conclusion:** There is correlation between dosage and age of Xiyanning injection, and the correlation might be depicted with a quadratic polynomial.

keywords: Xiyanning injection dosage children dose hospital information system reality world outcomes research

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)