

基于数据挖掘分析《吴鞠通医案》治疗 痹证的用药规律^{*}

刘思娣¹ 黄传兵^{2**} 石周珍¹ 朱刚¹

(1. 安徽中医药大学, 安徽 合肥 230038; 2. 安徽中医药大学第一附属医院, 安徽 合肥 230038)

摘要:目的 以中医传承辅助平台软件为基础,运用数据挖掘分析《吴鞠通医案》中治疗痹证的组方用药规律。方法 搜集《吴鞠通医案·痹篇》条文中治疗痹证的相关处方,将数据整理后录入中医传承辅助平台(V2.5),采用软件集成的关联规则分析、复杂系统熵聚类、无监督的熵层次聚类数据挖掘方法,分析《吴鞠通医案》治疗痹证的高频药物及组合、核心药物组合等,并生成新处方。结果 对搜集筛选出的76个治痹处方进行分析,挖掘出高频(频次≥10)药物24味,高频(频次≥25)药物组合10组,演化得到核心组合2个、新处方2首。结论 《吴鞠通医案》中治痹多遵循“因势利导,宣肺气,开支河”的思想,处方多采用开宣肺气与渗利膀胱相配合之法,湿热痹多用苦辛通与辛凉淡法,寒湿痹多用苦辛温法,使风寒湿热之邪分消而去。

关键词: 中医传承辅助平台; 吴鞠通医案; 痹证; 用药规律; 数据挖掘

中图分类号: R255.6 **文献标识码:** A **文章编号:** 2096-1340(2019)01-0060-04

DOI: 10.13424/j.cnki.jsctcm.2019.01.021

吴鞠通(名瑭,字配珩),是清代著名温病学家,温病四大家之一,他毕生勤于医学、刻苦钻研、医术精湛,对温病学的发展产生了重大的影响,著有《吴鞠通医案》、《温病条辨》和《医医病书》等著作。对于痹证,在继承先贤的基础上,吴鞠通有着自己独特的认识和见解,其中《吴鞠通医案》中有关痹证的医案自成一派,他治痹也自成一派,独具一格。因此,本研究在中医传承辅助平台软件(V2.5)的基础上,采用复杂系统熵聚类^[1]等无监督数据挖掘方法,统计《吴鞠通医案·痹篇》^[2]中治疗痹证的高频药物及组合、核心处方等,归纳认识其用药规律和诊治特色,希望为临床治疗痹证提供新的思路 and 依据。

1 资料与方法

1.1 处方来源与筛选 从《吴鞠通医案·痹篇》中搜集治疗痹证的相关医案及处方,其他病症的医案中伴有痹证的不予包括。满足如下条件者予以纳入:属痹证医案,有相关临床表现描述、有病因病机论述,临床用药记录完备。排除不合格医

案:非痹证医案,无临床表现、痹证病机,方药缺失,无配伍意义的单方,组成不明确的中成药或自拟成药。对于信息不全面、有疑问、有争议者均不予纳入。

1.2 中药的规范化处理 对于有方剂名称但无具体药物组成者,以《方剂学》^[3]为参考进行药物补充,药物名称依据2015年版《中国药典》^[4]及第五版统编教材《中药学》^[5]进行规范,如“杏仁”、“杏泥”规范为“苦杏仁”,“全归”、“须归”规范为“当归”,“苡仁”规范为“薏苡仁”,“苓皮”、“云苓”规范为“茯苓”等。一些炮制方法未注明的藥物,如“石膏”“附子”“白术”“甘草”等均算做生品。

1.3 数据录入与核对 由一人将筛选后的76个处方依次录入中医传承辅助平台(V2.5)软件,并建立“吴鞠通医案·痹篇”处方数据库。第二步,由双人数据再次审核,以确保其真实性和准确性。

1.4 数据挖掘 数据挖掘软件——中医传承辅助平台(V2.5)由中国中医科学院中药研究所提

* 基金项目:国家自然科学基金项目(81473672);安徽省卫生计生委中医药科研课题(2012zy28)

** 通讯作者:黄传兵,男,主任医师,博士,硕士研究生导师。E-mail: chaunbinh@163.com