

· 文献研究 ·

含黄柏中成药用药规律分析

李顺源 程 卫 林 浩 章 斌 姚永秀

摘要:目的:分析《中华人民共和国卫生部药品标准·中药成方制剂》(简称《中药成方制剂》)中含黄柏方剂的组方规律,为临床应用及新药研发提供参考。方法:借助中医传承辅助平台(V2.5),将含有黄柏的方剂进行整理,构建数据库,采用关联规则、改进的互信息法等数据挖掘方法,分析其主治疾病、证候及用药规律等。结果:178首方剂含有黄柏,14对常用药物组合,127种主治疾病,对其中1种高频疾病“口疮”的常用药物组合进行对比分析,显示出不同配伍的治疗作用各异。结论:《中药成方制剂》中含黄柏方剂共178首,包含542味中药,用药规律反映了黄柏在治疗不同疾病时的配伍特点,可为充分发挥黄柏的功效及现代临床应用提供依据。

关键词:黄柏;中药成方制剂;组方规律;数据挖掘

中图分类号:R282.710.7 **文献标识码:**A **文章编号:**1000-7156(2020)06-0047-03

笔者借助中医传承辅助平台(V2.5),收集整理《中药成方制剂》中含黄柏的方剂,对其主治疾病、证候及常用药物组合等进行分析,探寻黄柏在中成药中的用药规律,为黄柏的临床应用及进一步开发提供参考。

1 资料与方法

1.1 数据来源:收集《中药成方制剂》中明确含有黄柏的方剂共178首。

1.2 数据录入:将上述178首方剂经专人整理、审核后,录入中医传承辅助平台(V2.5)软件。

1.3 数据分析:运用中医传承辅助平台(V2.5)的“方剂统计”、“方剂分析”等功能,对录入的方剂进行数据分析,包括基本信息统计(中医疾病、证候统计、药物频次、四气统计、五味统计、归经统计等)、组方规律分析(包括聚类分析、提取组合、网络化展示等)等。

2 结果

2.1 中医疾病分析:见表1、2。频次统计结果可知,178首方剂中涵盖主治疾病127种,证候93种,其中频次≥5次的疾病有29种、证候16种。

表1 含黄柏方剂主治证候分布(频次≥5)

证候	频次	证候	频次
热毒炽盛证	28	邪毒炽盛证	7
风寒湿凝滞筋骨证	17	热毒攻喉证	6
气血两虚证	11	食积证	5
肝肾亏虚证	10	胃火炽盛证	5
伤损筋骨证	10	风湿蕴肤证	5
胞宫湿热证	7	膀胱湿热证	5
肝胆湿热证	7	肾阴虚证	5
湿毒蕴结肌肤证	7	风热壅盛证	5

基金项目:四川省教育厅项目(编号:18ZB0655);四川省教育厅项目(编号:ZYYWH1810);四川省雅安职业技术学院科研项目(编号:YZY2018ZKB07)。

作者简介:李顺源,男,讲师,四川省雅安职业技术学院(雅安625000);程卫、林浩、章斌、姚永秀,单位同第一作者。

表2 含黄柏方剂主治疾病分布(频次≥5)

中医疾病	频次	中医疾病	频次	中医疾病	频次
眩晕	29	健忘	9	盗汗	7
口疮	20	月经失调	8	胃痛	6
牙痛	17	咳嗽	8	痢疾	6
痹病	16	不寐	8	积滞	6
喉痹	15	头痛	8	虚劳	5
遗精	15	暴风客热	8	耳聋	5
耳鸣	15	热淋	8	黄疸	5
疮疡	13	水火烫伤	8	阳痿	5
带下病	11	便秘	7	心悸	5
跌打损伤	10	鼻疮	7		

2.2 常用药物分析:见表3。药物频次统计结果显示,178首方剂中共包含542味中药,其中频次≥30次的有18味。

表3 含黄柏方剂中常用药物频次(频次≥30)

药物	频次	药物频次	频次
黄柏	178	冰片	42
甘草	75	陈皮	41
黄芩	75	防风	40
大黄	73	白芷	39
当归	71	熟地黄	39
栀子	50	川芎	38
黄连	44	知母	35
生地黄	42	白芍	34
茯苓	42	赤芍	33

药性(四气、五味、归经)统计结果见表4、5。药性以寒性为主,其次为温性、平性;药味以苦味为主,其次为甘味、辛味;主要归肝、脾、肾经。

表4 含黄柏方剂药物四气、五味频次统计

四气	频次	五味	频次
寒	1 159	苦	1 569
温	1 072	甘	1 236
平	507	辛	1 196
凉	110	酸	186
热	68	咸	174
		涩	127

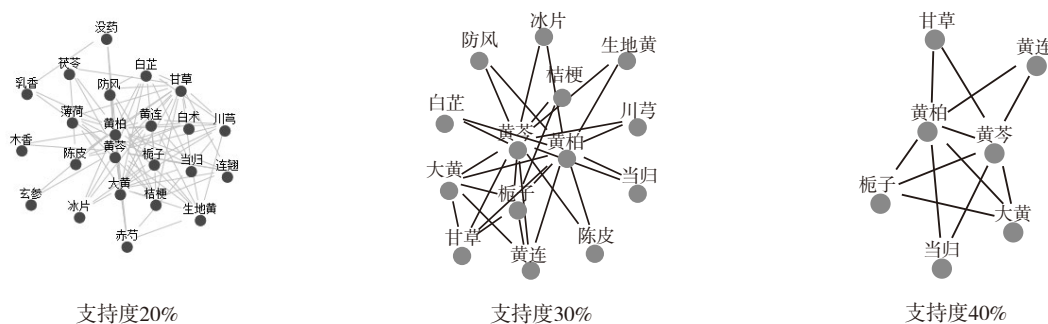


图3 含“黄柏-黄芩”方剂常用药物组合

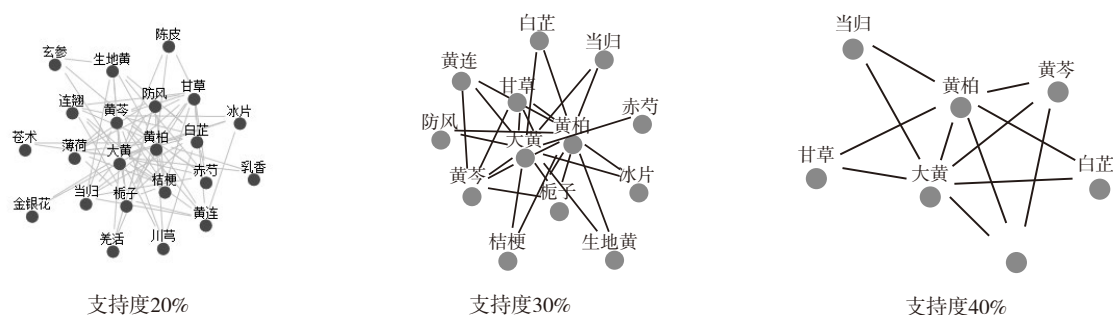


图4 含“黄柏-大黄”方剂常用药物组合

2.4 黄柏主治疾病用药规律分析:选择黄柏使用频次较高的口疮进行分析。支持度分别设置为“25%、40%和50%”,

置信度 ≥ 0.9 ,用药高频核心组合见图5。

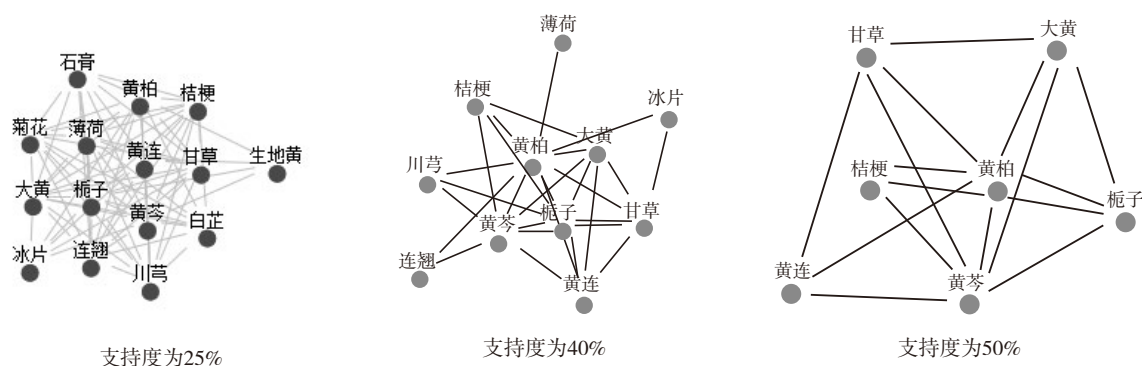


图5 含黄柏方剂治疗口疮常用药物组合

3 讨论

黄柏具有清热燥湿、泻火除蒸、解毒疗疮等功效,用于湿热泻痢、黄疸尿赤、带下阴痒、热淋涩痛、脚气痿痹、骨蒸劳热、盗汗、遗精、疮疡肿毒、湿疹湿疮的治疗^[1]。

该研究结果显示黄柏的临床应用非常广泛,共涉及127种中医疾病,93种中医证候,其成方制剂处方涉及542味中药。深度分析具有代表性的3对核心药物组合——“黄柏-当归”、“黄柏-黄芩”、“黄柏-大黄”的用药规律,结果显示,在各药对中黄柏发挥作用相似,但药物配伍不同,用以治疗的疾病各异,因此药物的配伍至关重要。

《神农本草经》记载黄柏:“味苦寒,主五脏肠胃中结热,……阴伤蚀疮。”《药类法象》谓其“治口疮如神。”口疮,即西医口腔溃疡,以口唇、两颊、上腭等黏膜出现圆形或椭圆形的浅表性溃疡,以局部灼热疼痛为主要特征,常连续发

作而无间歇期,严重时妨碍患者的说话、饮食等^[2]。黄柏与清热泻火、解毒疗疮之品配伍应用,发挥协同增效的作用。笔者以口疮为例进行分析,从临床使用角度印证了经典。

该研究借助中医传承辅助平台(V 2.5)软件,系统分析了《中药成方制剂》中含黄柏中成药的用药规律,总结了含黄柏中成药的药物组合及配伍特点,旨在为黄柏的临床应用及新药开发提供参考与借鉴。

参考文献:

- [1] 国家药典委员会.中华人民共和国药典[M].北京:中国医药科技出版社,2015:39.
- [2] 蔡琳,唐仕欢,杨洪军.基于中医传承辅助系统的口疮外用方剂用药规律分析[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(14):10-12.

(收稿日期:2019-11-26)

本文编辑:王福岗