

方药纵横

药性与功效相结合对部分寒性中药的聚类分析^{*}胡 锐¹ 赵雪丽² 王 宁²

(1. 陕西中医药大学药理教研室, 陕西 咸阳 712046; 2. 陕西中医药大学药学院09级制剂专业, 陕西 咸阳 712046)

摘 要:目的 探索药性与功效相结合的中药分类方法。方法 以《中药学》教材为依据,选取止血药、活血化瘀药、化痰止咳药、平肝熄风药以及补虚药章节的寒性中药共67味,根据性味归经及功效等相关因素建立数据库,采用spss19.0对中药进行系统聚类并分析,结果与传统分类方法进行比较。结果 将五个章节具有不同功效的中药进行聚类分析所得出的结果和传统的中药分类方法大体相同,但也存在差异。结论 将功效与药性结合起来对中药进行分类是可行的。

关键词:中药药性;功效;寒性中药;聚类分析

中图分类号: R 285.1

文献标识码: A

文章编号: 2096-1340(2016)05-0108-05

DOI: 10.13424/j.cnki.jsctcm.2016.05.039

中药有按照功能、药用部位、有效成分和自然属性等不同的分类方法,比较常见的是按照功能进行分类。按照功效分类强调了对疾病症状的治疗,但缺乏客观的分类标准,同时弱化了中药的药性理论对临床实践的指导作用,和中医临床治法治则结合不紧密。任何理论体系都是由基本范畴、概念通过一定的逻辑结构建构起来的,中药学理论也不例外^[1]。中药药性理论是中药理论的核心,药性数千年实践中对中药的性质、功能及其运用规律的总结,是中医药理论对中药的高度概括,在指导临床实践方面具有重要意义;现代研究表明,药性中药对机体状态的影响是多方面的综合作用^[2],因此建立一种药性与功效相结合的中药分类方法具有很重要的意义。我们结合中药的药性与功效,通过对《中药学》教材^[3]5个章节的67味寒性中药的小样本进行聚类分析,探索新的中药分类方法。

1 资料与方法

1.1 中药资料的搜集、整理和规范 选择《中药学》教材^[3]中的止血药,活血化瘀药,化痰止咳药,平肝熄风药,补虚药五章节的寒性药共67味,对这些药的性、味、归经及功效的作规范化处理,对具

有相同或相似的功效进行合并,对于具有单一的功效予以剔除,最终形成了凉血、止血、祛瘀、解毒、消痈、清热、收敛、活血、止痛、通经、消肿、化痰、散结、止咳、通便、止呕、平喘、潜阳、明目、安神、息风、生津、利尿、益胃、养血、益肝、补益、肾气、润肺等等,药味数需大于中药的性、味、归经及功效等因素的数量^[8]。

1.2 数据库的建立 将整理规范的中药资料输入到 excel 表中,中药的性、味、归经及功效作为反映分类特征的变量,依据中药的寒性程度,按照等级资料进行描述,有在对应表格标记为1,无则标记为0,微寒、微苦、微甘、微咸等均标记为0.5,大寒标记为1.5,凉标记为0.3,有相应的功效标记为1,建立 excel 数据库,见表1-2。

1.3 统计学方法 采用 SPSS19.0 对数据库进行系统聚类,将67为中药作为观测变量,中药的性味归经和功效作为分类变量,进行分层聚类。选用样本聚类型以欧氏离平方作为度量方法,离差平方和作为聚类法,选凝聚状态表生成聚类树形图表。

2 结果

2.1 67味寒性中药的聚类结果 以上67味中药