



simmm.cas.cn

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [研究成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#) | [信息公开](#)
[内网登录](#) [OA登录](#)

 站内搜索

GO

您现在的位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [综合新闻](#)

《中国药理学报》出版方剂组学 (Fangjiomics) 专刊

发表日期: 2015-06-24

[打印](#) [【中大】](#) [【关闭】](#) 浏览次数:

复杂性疾病的联合治疗日趋普遍且已成常态,但目前药物之间靶点相互作用的碎片化认识极大地制约了联合治疗的合理使用。方剂组学是应时、应运而生的一个新兴学科,它秉承了中医的整体观和辨证论治原则,将融合系统生物学、生物信息学、化学生物学、多向药理学和网络药理学等多学科技术,连通“疾病-证候-分子-药物”多个层次,可系统研究大量药物配伍组合。这些药物组合可以通过多种作用模式来平衡脱靶和中靶效应,以“君、臣、佐、使”的配伍原则,而达到“生、克、制、化”的调控目标。通过优化成分谱、通路以及靶标,方剂组学可发现成阵列设计的和可控的联合治疗,通过联合最少的药物实现比单一治疗更好的靶向作用,减少脱靶效应。

《中国药理学报》邀请美国内华达大学段大跃教授、中国中医科学院王忠教授、中国中医科学院、天津中医药大学张伯礼院士、中国中医科学院王永炎院士担任客座编辑组织了方剂组学专刊。专刊包括1篇述评,1篇研究展望,3篇综述,8篇原创论文,作者来自中国、中国香港和美国。该专刊于2015年6月5日正式出版。

随着物质文明的高度发展和生活方式的改变,以肿瘤、心脑血管疾病和糖尿病为代表的复杂性疾病已成为影响人类健康的重要危险因素。专刊论文针对这些重大疾病,利用网络药理学研究方法,从网络药理学与中医证候、网络药理学与方剂药效物质基础、网络药理学与方剂配伍理论、网络药理学与多组学技术这四个维度,从层次性、整体性、系统性的角度探索方剂组学的作用机制。

方剂组学专刊可以帮助研究人员更多地了解多组学技术、生物信息学和网络药理学在中医药研究中的应用进展,也为人们探索增效减毒的联合治疗提供了理论依据。专刊的出版对于推动中药现代化、促进中西医交流和实现个体化医学具有重要意义。

附:《中国药理学报》(Acta Pharmacologica Sinica, APS) 1980年创刊,是一本由中国药学会和中国科学院上海药物研究所主办,中国科协主管的英文版月刊,目前与Nature Publishing Group合作出版。APS报道生命科学领域的创新性研究论文、基于作者自己研究工作为主的综述性文章以及国际会议论文摘要等。创刊30多年来,按照“立足国内,面向国际”的发展思路,一直用国际化标准全面推进APS的发展。APS被PubMed, Science Citation Index等多种国际检索系统收录,是国际药理学领域有中国特色的代表性期刊。APS获国家自然科学基金重点学术期刊项目、中科院科学出版基金、中国科技期刊国际影响力提升计划项目的支持。

专刊链接: <http://www.nature.com/aps/journal/v36/n6/index.html>APS主页: <http://www.chinaphar.com>

(供稿部门: 中国药理学报)

评论


 版权所有 中国科学院上海药物研究所 沪ICP备 05005386号-1
 地址: 上海市浦东张江祖冲之路555号 邮编: 201203 电话: 86-21-50806600
