

本刊介绍 Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

投稿指南 Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

广告发行 Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

相关链接 Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题: 小续命汤有效成分组的高通量筛选研究

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

作者:

1. 王月华 (中国医学科学院中国协和医科大学药物研究所筛选室 北京 100050)
2. 张海霞 (中国医学科学院中国协和医科大学药物研究所筛选室 北京 100050)
3. 李奇 (北京林业大学生物系 北京 100083)
4. 丁怡 (清华大学药学院 北京 100084)
5. 胡娟娟 (中国医学科学院中国协和医科大学药物研究所筛选室 北京 100050)
6. 杜冠华 (中国医学科学院中国协和医科大学药物研究所筛选室 北京 100050 **E-mail: dugh@imm.ac.cn**)

期刊信息: 《中西医结合学报》2006年, 第4卷, 第1期, 第64-67页

DOI: 10.3736/jcim20060117

目的: 应用高通量筛选技术, 建立新型的中药复方活性成分和作用机制研究模式, 探讨中药复方小续命汤发挥药理作用的物质基础。

方法: 观察中药复方小续命汤240个连续组分的抗氧化、抗过氧化氢损伤、抗谷氨酸损伤活性以及对神经细胞内钙离子的影响。

结果: 中药复方小续命汤多模型筛选结果显示, 连续组分L1~L40和A100~A120的综合作用效果较好。因此, 可将这两部分的连续组分重新组合, 作为小续命汤抗脑缺血损伤的有效成分组。

结论: 中药复方小续命汤可通过多组分、多靶点途径发挥其药理作用。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1238 位读者!

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	王月华, 张海霞, 李奇, 丁怡, 胡娟娟, 杜冠华. 小续命汤有效成分组的高通量筛选研究. 中西医结合学报. 2006; 4(1): 64-67.
英文著录格式:	Wang YH, Zhang HX, Li Q, Ding Y, Du GH. High-throughput screening assay for groups of effective components extracted from Xiaoxuming Recipe. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(1): 64-67.

参考文献:

1	杜冠华. 药物筛选技术与中药现代化[J]. 世界科学技术-中药现代化, 2000, 2(4): 47-52. .
2	杜冠华. 高通量药物筛选与中药现代化研究[J]. 中成药, 1999, 21(5): 268-270. .
3	关建红, 王世民. 小续命汤降脂作用初探[J]. 山西医药杂志, 1996, 25(4): 289-290. .
4	孙思贵. 小续命汤加味致血管神经性水肿一例[J]. 山西中医, 1995, 11(2): 32. .
5	李奎喜, 李峥, 王洲典. 小续命汤新用[J]. 四川中医, 2001, 19(7): 78. .
6	赵昌蓝, 李培峰. 小续命汤临床应用举隅[J]. 浙江中医杂志, 1992, 27(9): 420. .

7	关建红, 王世民, 杨文珍. 小续命汤对大鼠高血脂症的影响[J]. 中药药理与临床, 1996, 2(3): 7, 13-14. .
8	陈立峰, 刘汉祥, 叶美, 等. 续命汤颗粒剂治疗中风31例临床观察[J]. 湖南中医杂志, 1997, 13(6): 5-6. .
9	Kimelberg HK, Nestor NB, Feustel PJ. Inhibition of release of taurine and excitatory amino acids in ischemia and neuroprotection[J]. Neurochem Res, 2004, 29(1): 267-274. .
10	Feustel PJ, Jin Y, Kimelberg HK. Volume-regulated anion channels are the predominant contributors to release of excitatory amino acids in the ischemic cortical penumbra [J]. Stroke, 2004, 35(5): 1164-1168. .
11	朱庆磊, 何爱霞, 吕欣然. 葛根素对氧自由基的清除和抗氧化损伤作用[J]. 解放军药学报, 2001, 17(1): 1-4. .
12	Saito T, Kijima H, Kiuchi Y, et al. Beta-amyloid induces caspase-dependent early neurotoxic change in PC12 cells: correlation with H ₂ O ₂ neurotoxicity[J]. Neurosci Lett, 2001, 305(1): 61-64. .
13	Llado J, Haenggeli C, Maragakis NJ, et al. Neural stem cells protect against glutamate-induced excitotoxicity and promote survival of injured motor neurons through the secretion of neurotrophic factors[J]. Mol Cell Neurosci, 2004, 27(3): 322-331. .
14	李明, 王峻峰, 韩济生, 等. 应用Fura-2/AM检测分离的神经细胞内游离钙及其变化[J]. 药学报, 1991, 26(12): 890-894. .
15	朱晓燕, 韩建军, 姜淑杰, 等. 用Fura-2测定单个巨噬细胞内游离钙的条件的优化[J]. 第二军医大学学报, 2002, 23(3): 341-343. .
16	杜冠华. 中药复方有效成分组学研究[J]. 中成药, 2002, 24(11): 878-880. .
17	张礼和. 我对中药复方有效成分研究的一些看法[J]. 化学进展, 1999, 11(2): 186-188. .
18	丘瑞香, 孟君. 中药复方物质基础研究的思考[J]. 中国中西医结合杂志, 2002, 22(5): 388-389. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn

