

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: 中药实验医学研究中的关键基础科学问题——从肠内细菌生物转化确定中药有效和有毒化学成分

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目录]

作者:

杨秀伟 (北京大学药学院天然药物及仿生药物国家重点实验室, 北京大学医药卫生分析中心 北京 100083 E-mail: xwyang@bjmu.edu.cn)

期刊信息: 《中西医结合学报》2005年, 第3卷, 第2期, 第154-159页

DOI: 10.3736/jcim20050220

摘要: 中药现代研究的核心问题之一是中药有效成分和有毒成分的问题, 但其确定一直没有找到一条切实可行的方法, 基本上处于探索阶段。结合中药的用药特色和现代药学研究成果, 从中药原形化学成分的肠内细菌生物转化, 到原形化学成分及其肠内细菌生物转化产物的肠吸收和转化、肝脏代谢、肾脏排泄等串联的研究模式来研究中药的有效成分和有毒成分, 可能是一条适合中药特点的途径, 亦是中药实验医学的重点内容之一。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 **1264** 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:	杨秀伟. 中药实验医学研究中的关键基础科学问题——从肠内细菌生物转化确定中药有效和有毒化学成分. 中西医结合学报. 2005; 3(2): 154-159.
英文著录格式:	Yang XW. Key foundational science problem in experimental medicine study of Chinese materia medica: ascertainment of active and toxic constituents from Chinese materia medica. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(2): 154-159.

参考文献:

1	杨秀伟. 天然药物化学发展的历史性变迁[J]. 北京大学学报 (医学版), 2004, 36(1): 9-11. .
2	杨秀伟, 郝美荣, 服部征雄. 中药成分代谢分析[M]. 第1版. 北京: 中国医药科技出版社, 2003. 8-11, 143-151, 413-436, 437-472. .
3	王夔. 中药研究现代方法学[M]. 第1版. 北京: 化学工业出版社, 2004. 7-22, 112-119. .
4	杨秀伟. 中药复杂体系科学问题研究 [A]. 见: 药学前沿 (2003年卷) [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2003. 396-447.
5	Arlt VM, Stiborova M, Schmeiser HH. Aristolochic acid as a probable human cancer hazard in herbal remedies: a review[J]. Mutagenesis, 2002, 17(4): 265-277. .
6	Harris JW, Rahman A, Kim BR, et al. Metabolism of taxol by human hepatic microsomes and liver slices: participation of cytochrome P450 3A4 and an unknown P450 enzyme[J]. Cancer Res, 1994, 54(15): 4026-4035. .
7	杨秀伟, 杨晓达, 蒲小平, 等. 创新药物研究中的吸收、分布、代谢、排泄/毒性 (ADME/Tox.) 平台建设[J]. 北京大学学报 (医学版), 2004, 36(1): 5-8. .
8	宋军, 陈可冀. 循证医学的反思[J]. 中国中西医结合杂志, 2004, 24(6): 485-487. .

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)：021-25074637

·电子邮件：jcim@smmu.edu.cn

