



fMRI技术在胆碱能药物及其他神经递质药物研究中的作用及其在中医药疗效评价中的应用展望

投稿时间: 2010-06-28 责任编辑: 刘妮 [点击下载全文](#)

引用本文: 冯天骄,张瑞,张占军,王永炎.fMRI技术在胆碱能药物及其他神经递质药物研究中的作用及其在中医药疗效评价中的应用展望[J].中国中药杂志,2011,36(6):810.

DOI: 10.4268/cjmm20110634

摘要点击次数: 1147

全文下载次数: 281

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
冯天骄	FENG Tianjiao	北京师范大学 认知神经科学与学习国家重点实验室, 北京 100875	National Key Laboratory of Cognitive Neuroscience and Learning, Beijing Normal University, Beijing 100875, China	
张瑞	ZHANG Yao	北京师范大学 认知神经科学与学习国家重点实验室, 北京 100875	National Key Laboratory of Cognitive Neuroscience and Learning, Beijing Normal University, Beijing 100875, China	
张占军	ZHANG Zhanjun	北京师范大学 认知神经科学与学习国家重点实验室, 北京 100875	National Key Laboratory of Cognitive Neuroscience and Learning, Beijing Normal University, Beijing 100875, China	zhang_rzs@bnu.edu.cn
王永炎	WANG Yongyan	中国中医科学院 临床基础医学研究所, 北京 100700	Institute of Medical Basic Theory, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 10070, China	

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(30930031); 国家自然科学基金项目(30873458); 北京市自然科学基金项目(7082050); 全国优秀博士论文专项基金项目(2007B7); 高等学校博士学科点基金项目(200800271014); 北京师范大学自主科研基金重点项目(248-105102)

中文摘要: 胆碱能药物是常被用于神经疾病的一类神经递质类药物, 其药效评估研究中fMRI已经得到了广泛的应用。文章以胆碱能药物为例, 系统归纳和总结了使用功能磁共振技术对胆碱能药物在与认知相关的记忆、注意、情绪、视觉研究方面的评价作用, 并结合中医药的自身规律和用药特点, 对其在未来中医药疗效评价, 尤其是脑病治疗相关药物以及与情志调节相关药物的疗效评价中的重要意义。作者综述了近年来功能磁共振技术在神经药理学研究方面的工作进展。

中文关键词: 功能磁共振(fMRI) 胆碱能药物 中医药 疗效评价

Application of functional MRI on evaluation of cholinergic drugs and other neurotransmitter drugs and its prospect in traditional Chinese medicine evaluation

Abstract: This article summarizes the progress of the application of functional magnetic resonance image(fMRI) on neuropharmacology. Cholinergic drugs are types of neurotransmitters which are usually used to treat neurological disorders. fMRI is widely used in the research of evaluation of cholinergic drugs. This article systematically summarizes the research of drug evaluation on memory, attention, emotion and vision by fMRI using the cholinergic drugs for example. Combined with the characters and disciplines of traditional Chinese medicine (TCM), this article also makes a prospect of the application of fMRI on traditional Chinese medicine evaluation, especially the drugs on brain disease and emotional modulation.

keywords: functional magnetic resonance image(fMRI) cholinergic drug traditional Chinese medicine (TCM) drug evaluation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)