

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： 中西药合用对帕金森病大鼠旋转行为的影响

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

作者：

1. 何建成 (上海中医药大学中医诊断学教研室 上海 200032 E-mail: hejc8@yahoo.com.cn)
2. 袁灿兴 (上海中医药大学附属龙华医院神经内科 上海 200032)
3. 卫洪昌 (上海中医药大学中医诊断学教研室 上海 200032)
4. 陈汝兴 (上海中医药大学附属龙华医院神经内科 上海 200032)

期刊信息： 《中西医结合学报》2003年，第1卷，第4期，第293-295页

DOI: 10.3736/jcim20030419

目的： 观察中西药合用对帕金森病 (Parkinson disease, PD) 大鼠旋转行为的影响。

方法： 采用6-羟多巴胺注射于脑右侧黑质造成偏侧帕金森病模型，并用滋补肝肾、通络解毒的中药以及西药美多巴进行治疗，同时设立美多巴对照组，观察中西药合用对PD大鼠旋转行为的影响。

结果： 中西药合用可使模型大鼠的旋转圈数明显减少。

结论： 中西药合用能明显改善PD模型大鼠的旋转行为。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 **1360** 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：	何建成, 袁灿兴, 卫洪昌, 陈汝兴. 中西药合用对帕金森病大鼠旋转行为的影响. 中西医结合学报. 2003; 1(4): 293-295.
英文著录格式：	He JC, Yuan CX, Wei HC, Chen RX. Effect of Chinese and western medicine integration on spinning behavior of rats with Parkinson disease. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2003; 1(4): 293-295.

参考文献：

1	袁灿兴. 滋补肝肾通络解毒法治疗PD的临床观察[J]. 中医杂志, 2000, 42(增): 158-160. .
2	袁灿兴. 滋补肝肾通络解毒法治疗PD的增效减毒作用[J]. 中医杂志, 2000, 42(增): 160-162. .
3	Ungerstedt U. 6-hydroxydopamine induced degeneration of central monoamine neurons [J]. Eur J Pharmacol, 1968, 5(1): 107-110. .
4	包新民, 舒思云. 大鼠脑立体定位图谱[M]. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1991. 53. .
5	Carman LS, Gage FH, Shults CW. Partial lesion of the substantia nigra: relation between extent of lesion and rotational behavior[J]. Brain Res, 1991, 553(2): 275-283. .
6	Schwartz RK, Huston JP. The unilateral 6-hydroxydopamine lesion model in behavioral brain research. Analysis of functional deficits, recovery and treatments[J]. Prog Neurobiol, 1996, 50(2-3): 275-331. .

7	田新良, 管兴志, 刘斌. 神经节苷脂对帕金森病鼠旋转行为、纹状体多巴胺浓度及黑质病理的影响[J].中华神经科杂志, 1997, 30(4): 208-210. .
8	陈先文, 陈生弟, 陈红专. 胶质细胞源性神经营养因子对脑中多巴胺能神经元生物活性观察[J].中华神经科杂志, 2001, 34(1): 62. .
9	Fisher A, Bigges CS, Eradiri O, et al. Dual effects of L-3,4-dihydroxyphenylalanine on aromatic L-amino acid decarboxylase, dopamine release and motor stimulation in the reserpine-treated rat: evidence that behavior is dopamine independent[J].Neuroscience, 2000, 95(1): 97-111. .
10	Chase TN, Oh JD. Striatal mechanisms and pathogenesis of Parkinsonian signs and motor complications[J].Ann Neurol, 2000, 47(4 Suppl 1): S122-S130. .
11	Henry B, Crossman AR, Brotchie JM. Characterization of enhanced behavioral responses to L-DOPA following repeated administration in the 6-hydroxydopamine-lesioned rat model of Parkinson's disease[J].Exp Neurol, 1998, 151(2): 334-342. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	滋补肝肾、通络解毒中药对异动症大鼠行为学及纹状体多巴胺D2受体活性的影响	2008	10
---	--------------------------------------	------	----

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

