

OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

人参皂苷Rg₁处理的人神经干细胞对缺氧缺血脑损伤的功能恢复研究

投稿时间: 2011/3/17 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 李英博,涂柳,陈笛,姜蓉,王亚平,王莎莉.人参皂苷Rg₁处理的人神经干细胞对缺氧缺血脑损伤的功能恢复研究[J].中国中药杂志,2012,37(4):509.

DOI: 10.4268/cjcmm20120420

摘要点击次数: 103

全文下载次数: 76

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
李英博	LI Yingbo	重庆医科大学 神经科学研究中心 重庆市神经生物重点实验室, 重庆 400016	Key Laboratory of Neurobiology, Institute of Neuroscience, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	
涂柳	TU Liu	重庆医科大学 神经科学研究中心 重庆市神经生物重点实验室, 重庆 400016	Key Laboratory of Neurobiology, Institute of Neuroscience, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	
陈笛	CHEN Di	重庆医科大学 神经科学研究中心 重庆市神经生物重点实验室, 重庆 400016	Key Laboratory of Neurobiology, Institute of Neuroscience, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	
姜蓉	JIANG Rong	重庆医科大学 干细胞与组织工程研究室, 重庆 400016	Department of Histology and Embryology, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	
王亚平	WANG Yaping	重庆医科大学 干细胞与组织工程研究室, 重庆 400016	Department of Histology and Embryology, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	
王莎莉	WANG Shali	重庆医科大学 神经科学研究中心 重庆市神经生物重点实验室, 重庆 400016	Key Laboratory of Neurobiology, Institute of Neuroscience, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China	ypshali@gmail.com

基金项目:重庆市自然科学基金项目(cstc2011jjA10031)

中文摘要:目的: 观察人参皂苷Rg₁诱导的神经干细胞(NSCs)在移植治疗缺氧缺血新生鼠模型鼠中的作用。方法: 体外用人参皂苷Rg₁诱导分化NSCs,然后将诱导分化的NSCs移植入缺氧缺血的新生鼠模型侧脑室,采用TTC染色和行为学观察对模型进行评价。通过水迷宫、体感诱发电位观测其脑功能的恢复情况,免疫组化检测移植的NSCs生长、分化状况。结果: 移植Rg₁诱导后的NSCs,可以明显改善水迷宫的潜伏期、游泳路程、目标象限探索时间以及体感诱发电位的潜伏期和振幅,并在海马区域呈集中表达并围绕缺血损伤区域生长。结论: Rg₁诱导后的NSCs移植在治疗新生大鼠缺氧缺血性脑损伤中发挥了较好的作用。

中文关键词: [人参皂苷Rg₁](#) [神经干细胞](#) [缺氧缺血性脑病](#) [移植](#)

Study on functional recovery of hypoxic-ischemic brain injury by Rg₁-induced NSCs

Abstract:Objective: To observe the effect of Rg₁-induced NSCs in treatment of neonatal rat model with hypoxiaischemia. Method: The neonatal rat model of HIE was established and assessed by using TTC staining and behavioral observation,then Rg₁-induced NSCs was transplanted into the neonatal rat of HIE by lateral ventricle injection. Water maze test and somatosensory evoked potential were detected to observe brain function and the immunohistochemistry was done to assess growth and differentiation about transplanted NSCs a month after transplanted. Result: The transplantation of Rg₁-induced NSCs could significantly shorten incubation period, swimming distance, exploration time of target quadrants of water maze test and incubation period and amplitude of somatosensory evoked potentials. Additionally, the concentrated

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcmm2006@188.com

expression appeared in the hippocampus and grew around the ischemic injury area in transplantation group. Conclusion:
Transplantation of Rg₁-induced NSCs play a better role in the treatment of neonatal HIE rats.

keywords:ginsenosides Rg₁ neural stem cells hypoxic ischemic encephalopathy transplantation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 *Link*

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网 (sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



首页 | 期刊介绍 | 网络预出版 | 电子杂志 | 中药论坛 | 专家博客 | 学术会议 | 广告合作 | 书刊订阅

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第4751735位访问者 今日一共访问2019次 当前在线人数: 292

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

