



ISSN 1001-117X  
CN 42-1759/R

中华人民共和国  
教育部 主管

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONG JIAN

NEURAL INJURY AND  
FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

《GLIA》优秀论文推荐:

特异性敲除小胶质细胞 ApoE 不改变阿尔茨海默病斑块发病机制或基因表达

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊



本刊投稿官网



本刊免费全文



本刊微信公众号

ISSN 1001-117X



9 771001 117226

2022年3月 第17卷 第3期

March 2022 Volume 17 Number 3

万方数据

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

月刊 2006年2月创刊 第17卷 第3期 2022年3月25日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院

## 名誉主编

杨雄里 王永炎 段树民

陈安民 阮旭中

## 主编

王伟

## 副主编

雷霆 孙圣刚 黄晓琳

董强 朱遂强

## 编辑部主任

田代实

王晶(副) 唐颖馨(副)

## 编辑、出版、邮购

《神经损伤与功能重建》编辑部

430100 同济医院中法新城院区

专家社区

电话: 86-27-69378399

Email: sjssgncj@foxmail.com

http://gwkf.cbpt.cnki.net

## 印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉) 航测信息印制分公司

## 发行

国内总发行: 湖北省邮政报刊发行局

海外总发行: 中国国际图书贸易集团

有限公司 国外发行代号: BM 6581

(北京 399 信箱, 100044)

中国邮政报刊订阅网址:

http://bk.11185.cn

## 订购

全国各地邮政局 邮发代号: 38-47

## 定价

每册 10.00 元, 全年 120.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-117X

CN 42-1759/R

本刊版权归《神经损伤与功能重建》编辑部所有。

除非特别声明, 本刊刊登的所有文章观点不代表本刊编委会的观点。

如有印装质量问题, 本刊编辑部负责调换并承担邮寄费用。

本刊现入编万方数据、中国知网、重庆维普、中国科学引文索引、超星期刊域出版平台等数据库, 作者著作权使用费与审稿费及稿件处理费用相抵, 作者如不同意请说明。

## 目次

### 论著

经颅多普勒超声与经胸超声心动图对卵圆孔未闭诊断价值比较的 Meta 分析

·····毛如雪, 李维, 刘雅芳, 匡良洪, 顾文菊(125)

神经导航显微镜下经鼻蝶垂体瘤切除术的疗效观察

·····顾俊怡, 薛光仁, 李海波, 虞正权, 周幽心, 陈昱, 王中(131)

氯氮平治疗抗 NMDAR 脑炎合并精神障碍患者代谢组学研究

·····孙璐滢, 梁小丽, 李冬凤, 刘学军, 周志强(135)

稳定期男性精神分裂症患者吸烟行为与认知功能的关系

·····唐述龙, 王磊, 周晓琴(141)

### 综述

NETs 及 Cdc42 在缺血性脑卒中神经损伤中的作用

·····覃秋燕, 曹小丽(145)

帕金森病相关病理演变研究进展

·····刘旺, 赵虹, 夏兆云, 刘慧瑛, 陆征宇(148)

### 基础研究

蛛网膜下腔出血大鼠脑组织载脂蛋白 E 的表达升高

·····张立, 王托弟, 黄旌, 李彦军, 李卫华(152)

### 临床研究

不同抗凝药物对非瓣膜性房颤患者发生血管性痴呆的疗效分析

··贺宏梅, 孙健, 王欢欢, 马书静, 张海燕, 邹玉安, 翟秀珍, 薛茜(155)

CTA 评估后循环脑缺血椎基底动脉粥样斑块性质的研究

·····葛树勇, 王庆祝, 王相报, 桑泽东(159)

针灸配合动静平衡康复训练改善卒中后偏瘫患者的肢体功能

·····魏瑞鹏, 陈炜, 刁海华, 王德晓, 许琳(162)

丁苯酞联合依达拉奉对重症脑梗死患者的疗效

·····毛妮, 张蕾, 王震, 唐亚南(165)

尼麦角林联合氟桂利嗪治疗偏头痛的疗效观察

·····刘大鹏, 许哲鑫, 吴博(168)

右美托咪定对丙泊酚联合瑞芬太尼全麻下脑功能区肿瘤切除术患者唤醒试验的影响

.....包娜日素,韩亚升,张生茂,王爱桃,石海霞(171)  
头针配合重复经颅磁刺激治疗脑卒中后疲劳的疗效观察

.....李洁,周芳,郑洋,孙瑞(174)  
以晕厥为首发症状的成人型白质消融性白质脑病一例报告并文献复习

.....李钰娟,杜丽媛,王翠,孟祥荷,刘凤霞,连亚军,刘洪波,谢南昌(177)

### 短篇论著

老年颅内静脉血栓形成的临床及影像学分析

.....陆现国,郭冬冬,赵振宇,王贤军(180)

### 个案报道

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征致慢性缺氧性脑病一例报道

.....李梦园,任蓉蓉,王涛(182)

成人出血型烟雾病合并银屑病一例报道

.....王峰,陈旺,刘振川,李荣(185)

### 《GLIA》优秀论文推荐(摘要编译)

特异性敲除小胶质细胞 ApoE 不改变阿尔茨海默病斑块发病机制或基因表达

.....杜一星(封3)

### 消息

《神经损伤与功能重建》杂志诚聘审稿专家.....(176)

《神经损伤与功能重建》征稿启事.....(179)

本期执行编委:田代实 责任编辑:王晶 责任排版:钱哨

期刊基本参数: CN42-1759/R\*2006\*m\*A4\*62\*zh\*P\* ¥ 10.00\*19\*2022-03

---

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

---

Monthly    Established in February 2006    Volume 17    Number 3    March 25, 2022

---

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Tongji Medical College, Huazhong  
University of Science and Technology

## Honorary Editor-in-chief

YANG Xiong-li    WANG Yong-yan  
DUAN Shu-min    CHEN An-min  
RUAN Xu-zhong

## Editor-in-chief

WANG Wei

## Vice Editor-in-chief

LEI Ting            SUN Sheng-gang  
HUANG Xiao-lin    DONG Qiang  
ZHU Sui-qiang

## Director of Editorial Department

TIAN Dai-shi  
WANG Jing    TANG Ying-xin

## Editing, Publishing and Mail Ordering

Editorial Department of Neural Injury  
and Functional Reconstruction  
Expert Community, Sino-French New  
City Branch of Tongji Hospital, Wuhan  
430100, China  
Tel/Fax: 86-27-69378399  
E-mail: sjssgncj@foxmail.com  
<http://gwkf.cbpt.cnki.net>

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology  
Engineering Co.,Ltd.  
Aerial Survey Information Printing Company

## Distributing

Domestic: Hubei Publishing Bureau of  
Newspapers and Periodicals  
Foreign: China International Book Trading  
Co. (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)  
Foreign distribution code: BM 6581

## Subscription

Local Post Office, Post Number: 38-47

## Price

10.00 Yuan/Issue, 120.00 Yuan/Year

## Chinese Standard Periodical Number

ISSN 1001-117X  
CN 42-1759/R

All rights reserved by editorial  
department of Neural Injury and  
Functional Reconstruction.

All articles published do not represent  
the opinions of the editorial board.

## CONTENTS IN BRIEF

### Transcranial Doppler versus Transthoracic Echocardiography in Diagnosis of Patent Foramen Ovale in Patients: A Meta-Analysis (125)

*MAO Ru-xue, LI Wei, LIU Ya-fang, KUANG Liang-hong, GU Wen-ju*

### Effect of Neuronavigation-Assisted Microscopic Transsphenoidal Resection in Patients with Pituitary Adenoma (131)

*GU Jun-yi, XUE Guang-ren, LI Hai-bo, YU Zheng-quan, ZHOU You-xin, CHEN  
Gang, WANG Zhong*

### Metabonomics of Clozapine in Treatment of Anti-NMDAR Encephalitis with Mental Disorder (135)

*SUN Luo-ying, LIANG Xiao-li, LI Dong-feng, LIU Xue-jun, ZHOU Zhi-qiang*

### Relationship between Cognitive Function and Smoking in Male Patients with Stable Schizophrenia (141)

*TANG Shu-long, WANG Lei, ZHOU Xiao-qin*