



ISSN 1001-117X  
CN42-1759/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：

星形胶质细胞之间的接触和生长因子信号传导的正反馈回路对星形胶质细胞成熟的调节

- 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



02>

9 771001 117202

2020年2月 第15卷 第2期  
February 2020 Volume 15 Number 2

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

月刊 2006年2月创刊 第15卷 第2期 2020年2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

卜碧涛

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

430000 同济医院中法新城院区

专家社区

电话:86-27-69378399

Email:sjssgnjcj@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)航测信息制印分公司

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、台湾华艺、超星期刊域出版平台等数据库,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,作者如不同意请说明。

## 目 次

### 指南

持续性姿势-感知性头晕(PPPD)诊断标准:Bárány学会前庭疾病分类委员会共识

..... 李康之(译),刘博(译),顾平(审校),杨旭(审校),Jeffrey P. Staab, Annegret Eckhardt-Henn, Arata Horii, Rolf Jacob, Michael Strupp, Thomas Brandt, Adolfo Bronstein (63)

### 述评

急性缺血性卒中血管内治疗的发展历程及展望

..... 黄梁江,张苏明(73)

### 论著

高同型半胱氨酸血症导致大鼠海马基因表达谱变化

..... 潘建青,李巷,杨志刚,杨少敏,张玲玲,江山,杨春水(75)

多奈哌齐对急性缺血性脑卒中运动性失语患者言语功能的影响

..... 黎春墉,罗高权,刘榴,陈欢,刘雷媛,武肖娜,韩立新(78)

血管性认知功能障碍的危险因素及卒中单元综合治疗的临床分析

..... 罗利俊,陈玲,万梅,李俐娟,周冰凌,筠玉兰(81)

低流量颈动脉海绵窦瘤的TCD特点分析1例并文献复习

..... 方园园,潘邓记,骆翔,刘阳(84)

药物诱导催眠技术在急诊分离障碍中的应用

..... 张莉,董丽平,童萍,张淑芳,高霞,孙亭,石元洪(87)

抑郁症患者事件相关电位P300与健康问卷-9评分的相关性及其临床意义分析

..... 刘贺,南彩,马思梦,翟云云,康丽君,刘忠纯(91)

基于ReHo和ALFF的双相躁狂静息态功能磁共振研究

..... 薛丰丰,陈致宇,申永辉,朱文静,梁燕(95)

方体定向置管联合核磁共振弥散张量成像微创血肿清除术治疗内囊血肿的临床研究

..... 李卫华,刘津英,胡新华,王治瑜,刘进香,席刚明(99)

嗅鞘细胞髓内移植修复完全性晚期脊髓损伤手术多中心比较

..... 陈琳,贺西京,黄红云,萧凯,崔志强,张玉琪(103)

### 综述

人参皂苷Rd在神经损伤中的保护作用

.....方立琛,高小亮,武明媚(108)

帕金森病冲动控制障碍研究进展

.....曹婷婷,李苏亚,任冰焱,李在望,奚广军,张剑平(111)

## 临床研究

急性脑梗死患者发病后不同时间窗内接受静脉溶栓治疗的疗效比较

.....李萍,胡文霞,翟宏江(114)

经颅超声-神经肌肉刺激治疗联合依达拉奉对急性脑梗死患者情绪障碍的影响

.....郭豪,常婷,谢晓娟(116)

立体定向微创穿刺置管引流与开颅血肿清除手术治疗基底核区脑出血疗效比较

.....周艳,夏莉君,陈映(118)

他克莫司联合溴吡斯的明对重症肌无力的疗效及机制探索

.....韩雪,王登宇,于垚(120)

地高辛血药浓度监测 221 例结果分析

.....盛碧,邹吉利,周旋,陈永刚(123)

## 《GLIA》优秀论文推荐(摘要编译)

星形胶质细胞之间的接触和生长因子信号传导的正反馈回路对星形胶质细胞成熟的调节

.....杜一星(封3)

本期执行编委:卜碧涛 责任编辑:唐颖馨 责任排版:钱哨

期刊基本参数: CN42-1759/R\*2006\*m\*A4\*62\*zh\*P\* ¥ 10.00\*19\*2020-02

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

Monthly      Established in February 2006      Volume 15      Number 2      February 25, 2020

## 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

BU Bi-tao  
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: sjssgnjc@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

<b>Diagnostic Criteria for Persistent Postural-perceptual Dizziness (PPPD): Consensus Document of the Committee for the Classification of Vestibular Disorders of the Bárány Society.....</b>	(63)
<i>LI Kang-zhi (Translator), LIU Bo (Translator), GU Ping (Proofreader), YANG Xu (Proofreader), Jeffrey P. Staab, Annegret Eckhardt-Henn, Arata Horii, Rolf Jacob, Michael Strupp, Thomas Brandt, Adolfo Bronstein</i>	
<b>Hyperhomocysteinemia-Induced Gene Expression Changes in Hippocampus of Rats.....</b>	(75)
<i>PAN Jian-qing, LI Xiang, YANG Zhi-gang, YANG Shao-min, ZHANG Ling-ling, JIANG Shan, YANG Chun-shui</i>	
<b>Effect of Donepezil on Language Function in Patients with Motor Aphasia after Acute Ischemic Stroke.....</b>	(78)
<i>LI Chun-yong, LUO Gao-quan, LIU Liu, CHEN Huan, LIU Lei-yuan, WU Xiao-na, HAN Li-xin</i>	
<b>Clinical Analysis of Risk Factors of Vascular Cognitive Impairment and Effect of Stroke Unit Therapy.....</b>	(81)
<i>LUO Li-jun, CHEN Ling, WAN Mei, LI Li-juan, ZHOU Bing-ling, GOU Yu-lan</i>	
<b>Analysis of TCD Characteristics of Carotid Cavernous Fistula: One Case Report and Literature Review.....</b>	(84)
<i>FANG Yuan-yuan, PAN Deng-ji, LUO Xiang, LIU Yang</i>	
<b>Drug-Induced Hypnosis in Clinical Emergency Care of Dissociation Disorder Patients.....</b>	(87)
<i>ZHANG Li, DONG Li-ping, TONG Ping, ZHANG Shu-fang, GAO Xia, SUN Ting, SHI Yuan-hong</i>	
<b>Cognitive Impairment and Event-related Potential P300 Change in Depression Patients Based on Patient Health Questionnaire-9.....</b>	(91)
<i>LIU He, MA Si-meng, ZHAI Yun-yun, KANG Li-jun, NAN Cai, LIU Zhong-chun</i>	
<b>Resting State Functional Magnetic Resonance Imaging Study in Bipolar Mania Based on ReHo and ALFF.....</b>	(95)
<i>XUE Feng-feng, CHEN Zhi-yu, SHEN Yong-hui, ZHU Wen-jing, LIANG Yan</i>	
<b>Treatment of Lateral Internal Capsule Hemorrhage by Cubic Oriented Stereotactic Tube Indwelling in Combination with Diffusion Tensor Imaging.....</b>	(99)
<i>LI Wei-hua, LIU Jin-ying, HU Xin-hua, WANG Zhi-yu, LIU Jin-xiang, XI Gang-ming</i>	
<b>Multi-Center Comparison of Olfactory Ensheathing Cell Intramedullary Transplantation for Treatment of Complete Chronic Spinal Cord Injury.....</b>	(103)
<i>CHEN Lin, HE Xi-jing, HUANG Hong-yun, XIAO Kai, CUI Zhi-qiang, ZHANG Yu-qi</i>	