



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:

嘌呤信号通路对成熟神经祖细胞功能的调节

- 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

ISSN 1001-117X



9 771001 117172

万方数据

2017年3月 第12卷 第2期  
March 2017 Volume 12 Number 2



# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

双月刊 2006年2月创刊 第12卷 第2期 2017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

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

430030 武汉市解放大道1095号

(同济医院内)

电话(传真):86-27-83662639

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15.00元,全年90.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-117X

CN 42-1759/R

## 广告经营许可证号

4201004003168

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、台湾华艺等数据库,作者著作权使用费与本稿酬一次性给付,作者如不同意请说明。

万方数据

## 目次

### 论著

Ngn2促进皮肤干细胞神经分化的电生理学及其机制研究

.....代学良,孙秀海,李立新,王芳,王法钊,李涛(95)

法舒地尔对SH-SY5Y细胞氧糖剥夺后突触损伤的影响

.....张伟,张海

飞,马杰,赵静,柴智,刘建春,宋丽娟,姜维佳,肖保国,马存根(99)

间充质干细胞治疗缺血性脑卒中的荟萃分析

.....左积文,韩岳,陈丽丽,张庆九,李玉芳,戴艳刚(103)

急性腔隙性脑梗死患者cSVD负荷与颈总动脉环壁张力的相关性分析.....袁晓东,熊建平,吴过(108)

依达拉奉联合丁苯酞软胶囊对早期急性脑梗死血清神经元特异性烯醇化酶、一氧化氮和超氧化物歧化酶水平的影响

.....姚涛,胡丹,湛彦强(111)

依达拉奉、丙戊酸钠联合治疗脑卒中后继发性癫痫的疗效

.....姜春蕾(114)

误诊为脑炎的神经系统梅毒5例报道及文献回顾

.....黄梁江,熊永洁,黄晓江,张苏明(118)

血管性痴呆与阿尔茨海默病患者的认知功能及精神行为症状对比分析.....龚雪琴,罗利俊(122)

帕金森病伴不宁腿综合征的现况调查

.....万志荣,程莉霞,商梦晴,冯涛(124)

偏头痛患者认知量表和事件相关电位的研究

.....黄丽芳,董红娟,卢祖能,王艳,王熙,肖哲曼(128)

甲氨蝶呤联合替莫唑胺对原发性中枢神经系统淋巴瘤患者的疗效分析.....黄秀武,王阳华(132)

脑电生物反馈仪治疗伴有睡眠障碍的抑郁症疗效分析

.....吴迪,王惠玲(135)

### 综述

急性缺血性脑卒中血管内治疗进展.....王莉莉,张拥波(139)

椎动脉发育不良与后循环脑梗死相关性的分析

.....王洁,张英谦,石进,王素君,宋琛(142)

磁共振周围神经成像技术

.....陈琳,何乐,张玉琪,敖强,左焕琮(145)

### 临床研究

同型半胱氨酸与脑梗死颈动脉狭窄相关性研究

.....林亚琴,姜河,余晓峰,陈祥华(148)

艾司西酞普兰联合生物电反馈治疗急性脑梗死的疗效观察

.....魏从兵(150)	魏从兵(150)
拉莫三嗪联合小剂量丙戊酸对癫痫患者血脂水平及认知功能的影响.....陶伟,张卓(151)	陶伟,张卓(151)
美多巴联合高压氧及康复运动对帕金森病患者非运动症状的影响.....王军,左其龙,刘长霞(154)	王军,左其龙,刘长霞(154)
利斯的明对无痴呆无抑郁帕金森病患者冷漠症状的影响.....王妍,吴保鑫,马正磊(156)	王妍,吴保鑫,马正磊(156)
神经节苷脂联合更昔洛韦对病毒性脑炎患者血清及脑脊液指标影响的研究.....赵传丽(159)	赵传丽(159)
电刺激小脑顶核对一氧化碳中毒迟发性脑病患者认知功能及脑血流动力学的影响 .....龚家明,胡德荣,渠翔,谢雪梅,赵雪(161)	龚家明,胡德荣,渠翔,谢雪梅,赵雪(161)
军队高龄离退休干部睡眠质量调查与分析.....魏霄(162)	魏霄(162)
经外侧裂-岛叶入路与经颞叶皮质入路治疗基底节高血压脑出血的临床疗效观察.....刘小雷,王海波(165)	刘小雷,王海波(165)
小骨窗开颅加带蒂颞肌瓣填塞治疗硬膜下积液对患者预后肢体运动和认知功能的影响.....唐志高(167)	唐志高(167)
颅骨修补术后颅内出血的危险因素分析.....邓友寿(170)	邓友寿(170)
垂体瘤内镜单侧鼻蝶入路的术后并发症及复发影响因素分析.....吕华荣,胡玮,胡胜,吴星,吴勇(172)	吕华荣,胡玮,胡胜,吴星,吴勇(172)
miRNA-21、miRNA-221、miRNA-222与脑胶质瘤发生发展的相关性.....韩福新,张蕊,马善波,王彦刚(175)	韩福新,张蕊,马善波,王彦刚(175)
微创经皮神经电刺激治疗神经痛的临床研究.....李峰,千超,肖学谦(178)	李峰,千超,肖学谦(178)
神经元特异性烯醇化酶在新生儿化脓性脑膜炎诊断中的价值.....卫文峰(180)	卫文峰(180)
<b>个案报道</b>	
阵发性交感神经过度兴奋综合征的临床特点分析.....黄宝和,是明启,邵春香(182)	黄宝和,是明启,邵春香(182)
成人型多巴反应性肌张力障碍3例报道并文献复习.....王丽,李庭毅(185)	王丽,李庭毅(185)
新生儿非酮症性高甘氨酸血症1例.....戴红梅,蔡蕾,伍志翔(187)	戴红梅,蔡蕾,伍志翔(187)
<b>《GLIA》优秀论文推荐</b>	
Regulation of adult neural progenitor cell functions by purinergic signaling.....Yong Tang, Peter Illes(封3)	Yong Tang, Peter Illes(封3)

本期执行编委:卜碧涛 责任编辑:唐颖馨 责任排版:夏雪

期刊基本参数: CN42-1759/R\*2006\*b\*A4\*94\*zh\*P\* ¥ 15.00\*34\*2017-02

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

Bimonthly Established in February 2006 Volume 12 Number 2 March 25, 2017

## 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  
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan 430030, China  
Tel/Fax: 86-27-83662639  
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

15.00 Yuan/Issue, 90.00 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

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

- Electrophysiology of Neurogenin2 Promoting Neural Differentiation of Skin-derived Precursors and Its Mechanisms**..... (95)  
*DAI Xue-liang, SUN Xiu-hai, LI Li-xin, WANG Fang, WANG Fa-zhao, LI Tao*
- Synaptic Protective Effect of Fasudil on SH-SY5Y Cells Synapses after Oxygen-glucose Deprivation**..... (99)  
*ZHANG Wei, ZHANG Hai-fei, MA Jie, ZHAO Jing, CHAI Zhi, LIU Jian-chun, SONG Li-juan, JIANG Wei-jia, XIAO Bao-guo, MA Cun-gen*
- Effect of Mesenchymal Stem Cells Treatment on Ischemic Stroke: a Meta-analysis**..... (103)  
*ZUO Ji-wen, HAN Yue, CHEN Li-li, ZHANG Qing-jiu, LI Yu-fang, DAI Yan-gang*
- Correlation of cSVD Loads and Ring Wall Tension in Patients with Acute Lacunar Infarction**..... (108)  
*YUAN Xiao-dong, XIONG Jian-ping, WU Guo*
- Effects of Edaravone Combined with Butylphthalide Treatment on Levels of Neuron-specific Enolase, Nitric Oxide and Superoxide Dismutase in Patients with Acute Cerebral Infarction**..... (111)  
*YAO Tao, HU Dan, ZHAN Yan-qiang*
- Clinical Efficacy of Edaravone Combined with Sodium Valproate in Treatment of e Epilepsy Patients with Previous Strokes**..... (114)  
*JIANG Chun-lei*
- Clinical Characteristics of Patients with Neurosyphilis Misdiagnosed as Encephalitis: Case Report and Literature Review**..... (118)  
*HUANG Liang-jiang, XIONG Yong-jie, HUANG Xiao-jiang, ZHANG Su-ming*
- Comparative Analysis on Cognitive Function and Behavioral and Psychological Symptoms between Vascular Dementia and Alzheimer Disease**..... (122)  
*GONG Xue-qin, LUO Li-jun*
- A Cross-sectional Investigation of Patients with Parkinson's Disease Combined with Restless Legs Syndrome**..... (124)  
*WAN Zhi-rong, SHANG Meng-qing, FENG Tao*
- Cognitive Function in Migrainous Patients: Evidence from Cognitive Scales and Event-related Potentials**..... (128)  
*HUANG Li-fang, DONG Hong-juan, LU Zu-neng, WANG Yan, WANG Xi, XIAO Zhe-man*
- Efficacy of EEG Biofeedback Treatment in Depression Patients with Sleep Disorders**..... (132)  
*HUANG Xiu-wu, WANG Yang-hua*
- Efficacy and Safety of Aneurysm Embolization Combined with Cerebrospinal Fluid Replacement for Subarachnoid Hemorrhage Caused by Aneurysm**..... (135)  
*WU Di, WANG Hui-ling*





# 中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

## 收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

### 神经损伤与功能重建

经过多项学术指标综合评定及同行专家  
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期  
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号 100038 [www.istic.ac.cn](http://www.istic.ac.cn)

2015年10月

证书编号: G319-2015

有效期至: 2016年12月