

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：

电压门控钙离子通道 CaV1.2 促进小鼠胼胝体而非运动皮质中成年少突胶质祖细胞的存活

- 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

ISSN 1001-117X

2019年12月 第14卷 第12期  
December 2019 Volume 14 Number 12

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

月刊 2006年2月创刊 第14卷 第12期 2019年12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  
430100 同济医院中法新城院区

专家社区

电话:86-27-69378399

Email:sjsgncj@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

双侧前庭病诊断标准:Bárány学会前庭疾病分类委员会共识

.....凌霞(译),朱扬(译),王璟(审校),杨旭(审校),Michael Strupp, Ji-Soo Kim, Toshihisa Murofushi, Dominik Straumann, Joanna C. Jen, Sally M. Rosengren, Charles C. Della Santina, Herman Kingma (595)  
前庭阵发症:诊断标准

.....申博(译),司丽红(译),刘春岭(审校),杨旭(审校),Michael Strupp, Jose A. Lopez-Escamez, Ji-Soo Kim, Dominik Straumann, Joanna C. Jen, John Carey, Alexandre Bisdorff, Thomas Brandt (603)

### 论著

恒河猴脊髓半切损伤后下肢节段功能表现的研究

.....魏瑞晗,饶家声,赵璨,赵文,杨朝阳,李晓光(608)  
艾地苯醌改善血管性痴呆大鼠认知功能及其对海马区生长相关蛋白-43和突触素P38表达的影响

.....钱旭东,王东,徐倩倩,李国芸,王红梅,张晓璇,马征(611)  
应用HR-MRI评价不同性别症状性大脑中动脉粥样硬化患者局部血管及斑块特征

.....韩柏林,杨静,罗彬,王培福,杜继臣(614)  
空腹血糖、空腹胰岛素、胰岛素抵抗指数和同型半胱氨酸水平对2型糖尿病合并缺血性脑卒中发生的影响

.....杨等,彭彦平,李硕,焦阳,高杰清,王寒明,郄淑燕(618)  
糖尿病周围神经病变的相关因素分析

.....朱昱亭,胡培,陈俊,王磊,董豪,朱子煜,王云甫(622)

### 综述

调节性T细胞与脑卒中的免疫反应

.....王璐,谢敏杰(626)

NAD<sup>+</sup>的代谢过程及神经保护的研究现状

.....程银虹,王伟,渠文生(630)

### 基础研究

瑞舒伐他汀可通过HIF-1alpha/AQP4途径减轻兔蛛网膜下腔出血后脑水肿

.....张秀峰,刘宏,王静辉(632)

## 临床研究

- 血清脂蛋白和红细胞刚性指数对颈动脉狭窄患者脑梗死的预测价值 ..... 王珵,林亚琴,王大鹏,姜河(634)
- 缺血性脑卒中合并脑微出血中国缺血性卒中亚型分型危险因素分析 ..... 杜卫,李靖宇,尹茹,刘月秋,李霞,王田,王玉玲,罗贵军,刘辉(638)
- 急性缺血性卒中血管内治疗联用标准剂量替罗非班的安全性研究 ..... 陈旺,田大臣,孙洪扬,王贤军,宋小洁(641)
- 视频脑电图检测在卒中后癫痫的分型和诊断中的应用价值 ..... 马建宁,沈延君,李明,治秀兰,王兆建(643)
- 高频经颅磁刺激辅助治疗卒中后抑郁的疗效及对5-羟色胺水平的影响 ..... 张建萍,王钰(645)
- 阿尔兹海默病早期认知功能障碍与代谢指标及炎性因子的相关性研究 ..... 徐珊珊,金雪红,吕圣龙,王永伟,赵伟伟(647)
- 老年胶质瘤患者术后基质金属蛋白酶-2及Bax的表达及在预后评估中的价值 ..... 季列,毛仁玲,孙祥冬,徐军(650)
- 完全性脊髓损伤后H反射的变化 ..... 熊国星,王鑫,程元辉,肖湘,吴夏(652)
- 氟西汀合并无抽搐电休克治疗伴自杀意念抑郁症的疗效和对认知功能的影响 ..... 王叶艳,陈莹(654)
- 氧化应激及炎性因子与睡眠呼吸暂停低通气综合征患者脑卒中发病的相关性 ..... 邱麟,高正伟,李中秋,罗志娟,赵婧,李盼,李雪清,李少波,熊敏芬(656)
- 口服泼尼松联合高压氧治疗前部缺血性视神经病变的临床观察 ..... 吴小军,方廷兵,王艳丽,殷晖(658)
- 生酮饮食治疗婴儿痉挛34例临床分析 ..... 奚晓隽,汤继宏,冯隽,张兵兵,师晓燕,刘燕(660)
- 轻度认知障碍早期识别对老年住院患者安全隐患事件的影响分析 ..... 陈黛琪,邱云(662)
- 精神分裂症门诊随诊制度建立的调查研究 ..... 何瑾,余利平,陈伟,霍云翔,龚士虎,徐汉明(663)

## 个案报道

- 肥大性下橄榄核变性2例及文献复习 ..... 唐春花,胡子成,郭露,朱洁,李琼,杨海梅,皮燕,高长越,张莉莉(664)
- 以肌无力为首发症状的胃腺癌病例报告1例 ..... 胡发涌,魏欣,李志军,肖君(667)
- 《GLIA》优秀论文推荐(摘要编译)
- 电压门控钙离子通道CaV1.2促进小鼠胼胝体而非运动皮质中成年少突胶质祖细胞的存活 ..... 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\*74\*zh\*P\* ¥ 10.00\*27\*2019-12

---

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

Monthly      Established in February 2006      Volume 14      Number 12      December 25, 2019

---

**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: sjssgnjcj@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

**Bilateral Vestibulopathy: Diagnostic criteria Consensus document of the Classification Committee of the Bárány Society** ..... (595)

*LING Xia (Translator), ZHU Yang (Translator), WANG Jing (Proofreader), YANG Xu (Proofreader), Michael Strupp, Ji-Soo Kim, Toshihisa Murofushi, Dominik Straumann, Joanna C. Jen, Sally M. Rosengren, Charles C. Della Santina, Herman Kingma*

**Vestibular Paroxysmia: Diagnostic criteria** ..... (603)

*SHEN Bo (Translator), SI Li-hong (Translator), LIU Chun-ling (Proofreader), YANG Xu (Proofreader), Michael Strupp, Jose A. Lopez-Escamez, Ji-Soo Kim, Dominik Straumann, Joanna C. Jen, John Carey, Alexandre Bisdorff, Thomas Brandt*

**Impairment of Motor Performance of Hindlimb Segments after Spinal Cord Hemi-Section in Rhesus Monkeys** ..... (608)

*WEI Rui-Han, RAO Jia-Sheng, ZHAO Can, ZHAO Wen, YANG Zhao-Yang, LI Xiao-Guang*

**Effect of Idebenone on Cognitive Function and Expression of Hippocampus GAP-43 and P38 in Vascular Dementia Rats** ..... (611)

*QIAN Xu-dong, WANG Dong, XU Qian-qian, LI Guo-yun, WANG Hong-mei, ZHANG Xiao-xuan, MA Zheng*

**Evaluation of Gender Differences in Local Vascular and Plaque Characteristics in Patients with Symptomatic Middle Cerebral Artery Atherosclerosis by HR-MRI** ..... (614)

*HAN Bai-lin, YANG Jing, LUO Bin, WANG Pei-fu, DU Ji-chen*

**Effects of FBG, FINS, HOMA-IR, and Hcy on Occurrence of Ischemic Stroke in Type 2 Diabetes Mellitus** ..... (618)

*YANG Deng, PENG Yan-ping, LI Shuo, JIAO Yang, GAO Jie-qing, WANG Han-ming, QIE Shu-yan*

**Analysis of Related Factors in Diabetic Peripheral Neuropathy** ..... (622)

*ZHU Yu-ting, HU Pei, CHEN Jun, WANG Lei, DONG Hao, ZHU Zi-yu, WANG Yun-fu*



# 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。



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

2018年11月

证书编号：2017-G319-1259  
有效期至：2019年12月

