



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》优秀论文推存:

小胶质细胞对星形胶质细胞的免疫和神经保护功能的调节作用

- 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



2015年1月 第10卷 第1期

January 2015 Volume 10 Number 1

万方数据

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

Bimonthly    Established in February 2006    Volume 10    Number 1    January 25, 2015

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Tongji Medical College, Huazhong  
University of Science and Technology

## Honourable 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 Yin-xing

## 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: sjscej@tjh.tjmu.edu.cn  
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)

## 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

## CONTENTS IN BRIEF

- Production of Nerve Growth Factor in Primary Cultured Astrocytes under Hypoxia/Reoxygenation** ..... (1)  
*XIAO Jun, ZHANG Han, XIE Min-jie, WANG Wei, HE Dan*
- Effect of rTMS on the Expression of Synaptophysin in Hippocampus and Learning and Memory Function in Rats after Cerebral Ischemia** ..... (5)  
*ZHOU Ning, WU Hong-yang, HUANG Ben-rong, YANG Na-na, HAN Xiao-hua*
- Establishment of Animal Models of Experimental Autoimmune Myositis** ..... (8)  
*JIA Fu-min, LI Yue, BU Bi-tao*
- Protection of miRNA-9 Overexpression on PC 12 cells Damaged by A $\beta$**  ..... (12)  
*YAN Gang-li, LI Chao-wu, NIE Hai-ling, LI Feng-guang, CHENG Yong, MAO Gao-feng, FANG Huang*
- Analysis of Related Risk Factors of Ischemic Stroke with Undetermined Etiology in Chinese Ischemic Stroke Sub-classification** ..... (16)  
*TAN Qing-jing, LIAO Xiao-ling, LI Xiao-lei, JI Xing*
- Changes in Regional Cerebral Hemodynamics after Internal Carotid Artery Stenting in Patients with Moderate/Severe Internal Carotid Artery Stenosis** ..... (20)  
*ZHAO Xiao-mei, LIU Yong-gang, ZHAO Jing*
- Clinical Efficacy of Intensive Insulin Therapy for Severe Traumatic Craniocerebral Injury with Hyperglycemia** ..... (23)  
*HU Xue-an, HU Shi-jie, LI Bing, ZOU Xi-feng, ZHANG Lei, CAO Bao-ping, WANG Bing, FEI Zhou*
- Changes of Cytokine Levels in Serum of Patients with Acute Traumatic Brain Injury** ..... (26)  
*FANG Ming, ZHANG Lin, ZHANG Che-ming, ZHU Xian, ZHANG Jin, ZHAO Hong-xing*
- Clinical Characteristics of 139 Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients** ..... (31)  
*LIU Mao, ZHANG Min, ZHANG Su-min*
- Characteristics of Forefinger Tapping of Patients with Upper Limb Peripheral Nerve Injury** ..... (36)  
*ZHANG Ling-li, LI Pei-hong, QI Xiang, LEI Le, YU Zhu-sheng*
- Curative Effect of  $\alpha$ -lipoic Acid on Diabetic Peripheral Neuropathy Patients** ..... (40)  
*WU Min, HUANG Shu-yu, YAN Yi-min, LIU Feng, ZHU Zhao*
- Effects of Early Rehabilitation on Motor Dysfunction of Patients with Acute Cerebral Infarction** ..... (43)  
*CHEN Wei, ZHANG Zhi-fu, YANG Bao-ling, CHEN Ying, SONG Xi-fang, LIU Hui*
- Early Diagnostic Value of MR Diffusion Tensor Imaging and MR Spectroscopy in the Parkinson's disease** ..... (46)  
*WANG Hui, TANG Rong-hua, MA Yu-lin, WANG Qin, QI Mei, SONG Zhi-bin, ZHOU Yan-ling, DONG Yan-jiang, ZHU Wen-zhen*

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

双月刊 2006年2月创刊 第10卷 第1期 2015年01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:sjsscj@tjh.tjmu.edu.cn

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

国外:中国国际图书贸易总公司

(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刊稿酬一次性给付,作者如不同意请说明。

## 目次

### 论著

- 缺氧/复氧条件下体外培养星形胶质细胞神经生长因子分泌的变化  
.....肖君,张函,谢敏杰,王伟,何丹(1)
- 重复经颅磁刺激对脑缺血大鼠海马突触素表达及学习记忆的影响  
.....周宁,吴洪阳,黄本荣,杨娜娜,韩肖华(5)
- 实验性自身免疫性肌炎动物模型制备  
.....贾复敏,李悦,卜碧涛(8)
- miRNA-9 过表达对 A $\beta$  损伤的 PC12 细胞的保护作用  
.....严钢莉,李朝武,聂海岭,黎逢光,成勇,毛高峰,方煌(12)
- 中国缺血性卒中亚型中病因不明型相关危险因素分析  
.....谭庆晶,廖晓凌,李晓蕾,季兴(16)
- 颈内动脉中重度狭窄支架置入血管成形术后局部脑灌注的变化  
.....赵小妹,刘永刚,赵静(20)
- 强化胰岛素治疗重型颅脑损伤伴高血糖的疗效观察  
.....胡学安,胡世颀,李兵,邹西峰,张磊,曹宝萍,王冰,费舟(23)
- 急性颅脑损伤患者血清细胞因子的变化  
.....方明,张琳,章车明,朱献,张金,赵红星(26)
- 139 例肌萎缩侧索硬化患者临床特点  
.....刘茂,张旻,张苏明(31)
- 上肢外周神经损伤患者食指指频的研究  
.....张玲莉,李培红,祁翔,雷乐,余竹生(36)
- $\alpha$ -硫辛酸治疗糖尿病周围神经病变的疗效  
.....吴敏,黄淑玉,晏益民,刘锋,朱钊(40)
- 早期康复治疗脑梗死急性期患者运动功能障碍的效果  
.....陈炜,张之福,杨宝玲,陈英,宋西方,刘辉(43)
- 磁共振扩散张量成像及波谱分析在帕金森病早期诊断中的应用  
.....王琿,唐荣华,马育林,王琴,戚妹,宋志彬,周雁玲,董延江,朱文珍(46)
- 《GLIA》优秀论文推荐  
Microglial regulation of immunological and neuroprotective functions of astroglia  
.....Chen SH, Oyarzabal EA, Sung YF, Chu CH, Wang Q, Chen SL, Lu RB, Hong JS(50)

## 综述

- 细胞周期蛋白依赖性蛋白激酶 5 与脑缺血研究进展·····龙根,喻志源,谢敏杰,王伟(51)
- 神经系统特异性生长相关蛋白 43 的研究进展·····黄蕊,艾长顺(55)
- 成纤维细胞向神经元转化的研究进展·····戴锟,孙晓阳(59)
- 神经衰弱的昨天、今天及明天·····曾思琳,郭毅(62)
- 左旋四氢帕马丁在治疗甲基苯丙胺成瘾中的应用研究进展·····龚晓康,乐凯,皮明山,马宝苗,李超英(65)

## 基础研究

- 仙人掌多糖对慢性脑低灌注小鼠学习记忆损伤的改善作用·····王万铭,王金芳(68)

## 临床研究

- 脑梗死患者同型半胱氨酸、超敏 C- 反应蛋白及颈动脉内中膜厚度的研究  
·····王勤勇,李博慧,王泽林,张芷宁,樊艳辉(70)
- SIM-2 导管经桡动脉穿刺行全脑血管造影 106 例临床研究·····王艳,谢志华,陈小奇,余丹芳(73)
- Rasmussen's 脑炎发病机制及临床特点(附 1 例分析)·····侯丽亚,石向群,罗红波(75)
- 精神科重症监护患者 110 例临床特征研究·····鲁晓亮,付锐,段芙蓉,杨芳(78)
- 辅助治疗手段治疗精神分裂症的疗效及对患者社会功能的影响·····刘燕林,胡晓华,陈颖(80)
- 显微外科技术在前臂血管神经损伤的早期应用·····黄波,宋健,朱述浪,许刚,黄益君, Zefanias Carlos P(82)

## 个案报道

- 视神经脊髓炎合并系统性红斑狼疮及干燥综合征 1 例报告·····余姗姗,陈博,吴茜,卜碧涛(84)

## 短篇论著

- 羟乙基淀粉 40 氯化钠在低灌注致栓子清除障碍短暂性脑缺血发作中的临床疗效观察·····侯霞(87)
- 颅内穿刺相关中枢神经系统感染 3 例诊治分析·····吴伟,徐跃娇(88)
- 神经生长因子联合小剂量甘露醇促进脑外伤后外周肌力恢复·····任光辉,李晓良,张曙光,潘天鸿,石磊(90)
- 双通道治疗重度低钾血症 58 例临床分析·····夏琳,李小菊,昌军,谢艳,张建(91)
- 冷刺激与艾司西酞普兰对抑郁症状改善的随机对照研究  
·····付锐,杜晖,袁书田,鲁晓亮,曹少华,张伟,杨明华,李花,饶爱群,杨芳,陈莉(93)

## 消息

- 来稿统计学处理要求·····(11)
- 《神经损伤与功能重建》杂志征稿启事·····(19)
- 《神经损伤与功能重建》杂志简介·····(25)
- 《神经损伤与功能重建》杂志 2015 年征订启事·····(45)
- 欢迎订阅 2015 年《内科急危重症杂志》·····(58)
- 关于启用“科技期刊学术不端文献检测系统”的公告·····(72)
- 热烈祝贺《神经损伤与功能重建》杂志成为国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊·····(92)
- 关于论文写作中的作者署名与致谢·····(94)

本期执行编委:卜碧涛 责任编辑:王晶 责任排版:夏雪

期刊基本参数: CN42-1759/R\*2006\*b\*A4\*94\*zh\*P\*¥15.00\*32\*2015-01



XING YIN

Seniovita Tablets

# 星瑙灵, 心脑良药



星瑙灵片 (原名: 心脑灵片)

进口药品注册证号: Z20100006

国药准字: J20100136



## 特点

11种有效成份  
德国品质, 工艺先进  
疗效确切, 服用方便, 价格合理。

## 用法用量

饭前口服。每次1-2片, 每日3次。

## 生产企业

德国礼达大药厂生产, 南京星银药业集团有限公司分包装。


## 功能主治

脑血管硬化, 动脉硬化, 冠状动脉机能不全, 中老年人身体虚弱及早衰现象, 血压不稳等症。


- 禁忌: 对碘、碘化物过敏者及孕妇忌服。
- 注意事项: 尚不明确。
- 请按医生的处方购买和使用, 禁忌症、不良反应及注意事项详见说明书。
- 仅限医学、药学专业刊物发布。
- 本广告仅供医学药学专业人士阅读。

苏药广审(文)第2014080291号

总经销商:  深圳市星银医药有限公司  
SHENZHEN XINGYIN PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

 (0755) 82211950 8008306170

地址: 深圳市国际贸易中心大厦11楼

 (0755) 82211689

 xingyin@xingyin.com