

# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY  
NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

ZHONG GUO XIAN DAI  
SHEN JING JI BING ZA ZHI

2015年9月 第15卷 第9期 月刊  
Monthly Volume 15 Number 9 September 2015

主编：只达石  
Editor-in-Chief: ZHI Da-shi

EMBASE/SCOPUS收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

DOAJ收录期刊

EBSCO-CINAHL收录期刊

Global Health收录期刊

Index Copernicus收录期刊

HINARI收录期刊

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

“万方数据——数字化期刊群” 独家收录

[www.xdjb.org](http://www.xdjb.org) (中文)  
[www.cjcnn.org](http://www.cjcnn.org) (English)

主管单位 中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会  
主办单位 中国医师协会  
天津市科学技术协会  
天津市神经科学学会  
天津市环湖医院



# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND  
NEUROSURGERY

月刊 2001年10月创刊 第15卷 第9期 2015年9月25日出版

## 目 次

### 专论

- 689 如何正确开展脑深部电刺激术的临床应用  
凌至培 崔志强
- 692 我国迷走神经刺激术发展现状  
徐纪文 刘强强

### 神经科学发展史

- 696 立体定向技术发展史  
汪业汉

### 专题综述

- 703 神经调控装置国产化研究进展  
郝红伟 袁媛 李路明

### 功能神经外科

- 707 视辐射重建对前颞叶切除术视野的保护研究  
崔志强 凌至培 潘隆盛 陈晓雷 王群 张治中 芥叶青 徐欣 毛之奇  
王伟君 孙璐 余新光 栾国明
- 712 ROSA 机器人辅助下脑深部电极植入术研究  
毛之奇 余新光 凌至培 潘隆盛 崔志强 徐欣 孙璐
- 716 双侧丘脑前核电刺激术治疗药物难治性癫痫临床研究  
徐欣 凌至培 毛之奇 潘隆盛 崔志强 余新光
- 722 迷走神经刺激术治疗药物难治性癫痫疗效分析和参数调试体会  
刘强强 徐纪文 周洪语 叶晓来 赵晨杰 马军峰

### 临床病理报告

- 728 成人髓母细胞瘤伴肌原性分化  
张夏玲 程海霞 汪寅

### 临床流行病学调查研究

- 735 脑肿瘤患者情感障碍数据库建立及初步应用  
张红波 穆林森 孙彦辉 曾小君 季玉陈 李杰飞 李梦凯 黄博渊 袁飞 申辉 郭世超

### 临床研究

- 739 上海地区汉族人群缺血性卒中与NADPH氧化酶p22phox亚基基因多态性相关性研究  
徐玮 傅毅 何明 倪培华 宋永建

- 746 颅内上皮样血管内皮瘤二例报告并文献复习(附点评)  
方军超 苏少波 孙翠云 岳树源

## 综述

- 752 酸敏感离子通道与偏头痛  
康玉琪 卢祖能 肖哲曼

## 病例报告

- 757 重复经颅磁刺激治疗神经病理性疼痛一例  
杨从敏 金荣疆 李柄佑 郑重 白新刚 郭鸿
- 760 表现为双侧眼内外肌麻痹的 Miller Fisher 综合征二例  
朱洁楠 杨新新 花放 沈霞

## 临床病理(例)讨论

- 762 双下肢肌肉颤搐1年余  
赵静 董立玲 杨荫昌 崔丽英

## 临床医学图像

- 727 脊髓亚急性联合变性  
韩彤

## 小词典

- 695 中英文对照名词词汇(一)
- 706 中英文对照名词词汇(二)
- 711 中英文对照名词词汇(三)
- 715 中英文对照名词词汇(四)
- 738 中英文对照名词词汇(五)
- 745 中英文对照名词词汇(六)

## 消息

- 中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2015年第1~9期审稿人名单
- 721 脑梗死急诊溶栓及神经保护新进展学习班通知
- 734 欢迎订阅2016年《中国现代神经疾病杂志》
- 751 第八届亚洲神经眼科大会暨第四届全国神经眼科学术会议征文通知
- 759 2016' ACNS Annual Meeting & Courses

《中国现代神经疾病杂志》第三届编辑委员会成员及通讯编委名单见本期英文目次后

下期内容预告见第756页

本期广告目次见第761页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第80页,第7期第597页

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly    Established in October 2001    Volume 15, Number 9    September 25, 2015

---

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Topics

- 689 **How to carry out the clinical application of deep brain stimulation**  
*LING Zhi-pei, CUI Zhi-qiang*
- 692 **Development and application of vagus nerve stimulation in China**  
*XU Ji-wen, LIU Qiang-qiang*

### History of Neuroscience

- 696 **The history of stereotactic technology**  
*WANG Ye-han*

### Special Review

- 703 **Development of neuromodulation and localization research on implantable device**  
*HAO Hong-wei, YUAN Yuan, LI Lu-ming*

### Functional Neurosurgery

- 707 **Protective effect of optic radiation reconstruction against the risk of visual field deficits in anterior temporal lobectomy**  
*CUI Zhi-qiang, LING Zhi-pei, PAN Long-sheng, CHEN Xiao-lei, WANG Qun, ZHANG Zhi-zhong, QI Ye-qing, XU Xin, MAO Zhi-qi, WANG Wei-jun, SUN Lu, YU Xin-guang, LUAN Guo-ming*
- 712 **Clinical study on deep brain electrode implantation assisted by ROSA system**  
*MAO Zhi-qi, YU Xin-guang, LING Zhi-pei, PAN Long-sheng, CUI Zhi-qiang, XU Xin, SUN Lu*
- 716 **Clinical study on treatment of drug-resistant epilepsy with deep brain stimulation in bilateral anterior thalamic nuclei**  
*XU Xin, LING Zhi-pei, MAO Zhi-qi, PAN Long-sheng, CUI Zhi-qiang, YU Xin-guang*
- 722 **Clinical investigation of vagus nerve stimulation for treatment of drug-resistant epilepsy and the experience of neuromodulation**  
*LIU Qiang-qiang, XU Ji-wen, ZHOU Hong-yu, YE Xiao-lai, ZHAO Chen-jie, MA Jun-feng*

### Clinicopathologic Report

- 728 **Adult medulloblastoma with myogenic differentiation**  
*ZHANG Xia-ling, CHENG Hai-xia, WANG Yin*

### Clinical Epidemiological Investigation

- 735 **The establishment and initial application of emotional disorder database in brain tumor patients**  
*ZHANG Hong-bo, MU Lin-sen, SUN Yan-hui, ZENG Xiao-jun, JI Yu-chen, LI Jie-fei, LI Meng-kai, HUANG Bo-yuan, YUAN Fei, SHEN Hui, GUO Shi-chao*

### Clinical Study

- 739 **Correlation between single nucleotide polymorphisms of NADPH oxidase *p22phox* gene and ischemic stroke in Shanghai Han population**  
*XU Wei, FU Yi, HE Ming, NI Pei-hua, SONG Yong-jian*
- 746 **Intracranial epithelioid hemangioendothelioma: two cases report and literature review**  
*FANG Jun-chao, SU Shao-bo, SUN Cui-yun, YUE Shu-yuan*

## Review

- 752 **Acid-sensing ion channels and migraine**  
*KANG Yu-qi, LU Zu-neng, XIAO Zhe-man*

## Case Reports

- 757 **Repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of neuropathic pain: one case report**  
*YANG Cong-min, JIN Rong-jiang, LI Bing-you, ZHENG Zhong, BAI Xin-gang, GUO Hong*
- 760 **Bilateral internal and external ophthalmoplegia in Miller Fisher syndrome: two cases report**  
*ZHU Jie-nan, YANG Xin-xin, HUA Fang, SHEN Xia*

## Clinicopathologic Discussion

- 762 **Myokymia of lower limbs for over one year**  
*ZHAO Jing, DONG Li-ling, YANG Yin-chang, CUI Li-ying*

## Picture of Clinical Medicine

- 727 **Subacute combined degeneration of spinal cord**  
*HAN Tong*

**Editorial staff:** MA Ping, PENG Yi-fan, YUAN Yun, ZHANG Xue-qian, CHEN Xue

---

### Directed by

National Health Family Planning Commission of  
the People's Republic of China

### Sponsored by

Chinese Medical Doctor Association  
Tianjin Science and Technology Association  
Tianjin Neuroscience Society  
Tianjin Huanhu Hospital

### Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary  
Neurology and Neurosurgery  
122 Qixiangtai Road, Tianjin 300060, China  
Tel: 0086-22-60367623  
Fax: 0086-22-60367927  
Email: xdsjbbz@263.net.cn  
Website: www.cjcnn.org

### Editor-in-Chief

ZHI Da-shi( 只达石)

### Managing Director

MA Ping( 马 苹)

### Publishing

Tianjin Huanhu Hospital  
122 Qixiangtai Road, Tianjin 300060, China  
Tel: 0086-22-60367623

### Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM8092

### Subscription

Editorial Office of Chinese Journal of Contemporary  
Neurology and Neurosurgery  
122 Qixiangtai Road, Tianjin 300060, China

### Price

¥ 15.00 for Each Issue  
¥ 180.00 for One Year

### CSSN

ISSN 1672-6731  
CN 12-1363/R

### Copyright © 2015 by the Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery

All articles published represent the opinions of the authors, do not  
reflect the official policy of the Sponsor or the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

# 申捷

专利工艺·更高品质

专利号: ZL 01132052.4

# 注射用单唾液酸四己糖神经节苷脂钠 单唾液酸四己糖神经节苷脂钠注射液

具有神经保护和修复双重作用的神经修复剂



## 有效修复神经 促进神经重塑

ISSN 1672-6731



- || **[适应症]** 用于治疗血管性或外伤性中枢神经系统损伤: 帕金森氏病。
- || **[禁忌症]** 已证实对本品过敏; 遗传性糖脂代谢异常(神经节苷脂累积病, 如: 家族性黑蒙性痴呆、视网膜变性病)。
- || **[规格]** 注射用单唾液酸四己糖神经节苷脂钠40mg、100mg,  
单唾液酸四己糖神经节苷脂钠注射液2ml: 20mg、2ml: 40mg。
- || **[批准文号]** 国药准字H20051485 国药准字H20051486  
国药准字H20046213 国药准字H20056782

本广告仅供医学、药学专业人士阅读, 注意事项和不良反应详见说明书。

鲁药广审(文)第2014100269号



**齐鲁制药有限公司**  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD