



# 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

2022年8月 第22卷 第8期 月刊

Monthly Volume 22 Number 8 August 2022

主编：只达石

Editor-in-Chief: ZHI Da-shi

《世界期刊影响力指数（WJCI）报告（2020和2021科技版）》入选期刊

EMBASE来源期刊

Scopus来源期刊

DOAJ来源期刊

HINARI来源期刊

ProQuest来源期刊

EBSCOhost来源期刊

JSTChina来源期刊

Chemical Abstracts (CA) 来源期刊

Ulrichsweb注册期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

RCCSE中国核心学术期刊收录期刊

[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  
健康委员会

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



微信公众号



网站公众号

# 中国现代神经病学杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND  
NEUROSURGERY

月刊 2001年10月创刊 第22卷 第8期 2022年8月25日出版

## 目 次

### 专论

- 651 分子病理诊断时代脊柱脊髓肿瘤的诊断与治疗  
管凤增 王兴文

### 标准与指南

- 655 《脊髓损伤神经修复治疗临床指南(中国版)2021》解读  
曹宁 封亚平 谢佳芯

### 脊柱脊髓疾病

- 662 脊髓空洞症大鼠模型长期稳定性评价  
姚庆宇 马龙冰 管凤增
- 669 中枢神经系统疾病椎动脉V3段危险解剖变异及功能变异:附834例分析  
苏春海 郑桂奇 冯雷 管凤增
- 675 直立位X线对腰椎滑脱诊断效能分析  
王旭 李琼阁 赵澄 单艺 卢洁
- 680 颈椎管哑铃型肿瘤个体化手术策略分析  
张科 王先祥 张义泉 程宏伟
- 687 颈椎前路椎间盘切除椎间融合术:零切迹自锁式椎间融合系统与传统融合器联合钛板内固定对比分析  
曹泽岗 夏刚 万军 崔子健 田融 徐天同
- 696 应用自稳定融合器的斜外侧入路腰椎间融合术治疗腰椎退行性病变疗效及安全性初探  
张博彦 王作伟 辛宗 戚茂杨 段婉茹 陈贊

### 病例报告

- 702 感觉障碍平面低于病变平面的压迫性颈髓病变三例  
吴菁 舒良 陈伟 孙旭红 刘建仁

### 神经影像学

- 707 基于DSA图像的颈内动脉相关灌注区成像临床应用初探  
胡震 金巍 尹豆 邓钰蕾 刘军 李彬寅

### 临床研究

- 717 SCN4A基因R672G位点突变致低钾性周期性瘫痪伴肌萎缩一家系分析并文献复习  
夏钰 沙倩倩 朱雯华 乔凯 都爱莲
- 723 表现为帕金森综合征的脊髓小脑性共济失调2型两家系并文献复习  
万雅兰 蒋岩岩 周红 郑艺明 吕鹤 赵桂萍 陈静 孙蕊 王朝霞

729 急性颈内动脉狭窄性串联病变颅内动脉机械取栓后急诊颈动脉支架成形术疗效分析  
徐娜 易婷玉 王则托 吴燕敏 林定来 陈文伙

## 综述

738 ACE2-Ang-(1-7)-MasR 轴与中枢神经系统疾病关系研究进展  
梁贺 蔡建文 莫名 谢露霜 杜世伟 刘毅

## 临床病理(例)讨论

742 反复发作性右侧肢体无力3小时  
次央 周立新 次旦卓嘎 胡亚雄 赵玉华

## 小词典

654 中英文对照名词词汇(一)

661 中英文对照名词词汇(二)

701 中英文对照名词词汇(三)

## 读者·作者·编者

674 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于稿件作者署名、关键词选取、基金项目著录和摘要撰写的要求

674 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于稿件统计分析方法的要求

706 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于稿件参考文献的要求

## 消息

中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2022年第1~8期审稿人名单

679 欢迎订阅2022年《中国现代神经疾病杂志》

686 《中国现代神经疾病杂志》关于谨防盗用编辑部名义的声明

728 《中国现代神经疾病杂志》关于谨防伪造微信采编中心的声明

《中国现代神经疾病杂志》第四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695页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第64页,第7期第645页

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly

Established in October 2001

Volume 22, Number 8

August 25, 2022

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Topic

- 651 Diagnosis and treatment of spine and spinal cord tumors in the era of molecular pathological diagnosis  
*JIAN Feng-zeng, WANG Xing-wen*

### Standard and Guidelines

- 655 Interpretation of "Clinical guidelines for neurorestorative in spinal cord injury (2021 China version)"  
*CAO Ning, FENG Ya-ping, XIE Jia-xin*

### Spine and Spinal Cord Diseases

- 662 Long-term stability evaluation of syringomyelia rats  
*YAO Qing-yu, MA Long-bing, JIAN Feng-zeng*
- 669 The retrospective analysis of dangerous anatomical and functional variations of V3 segment of vertebral artery in 834 patients with central nervous system diseases  
*SU Chun-hai, ZHENG Gui-qi, FENG Lei, JIAN Feng-zeng*
- 675 Diagnostic efficacy of orthostatic X-ray radiography in lumbar spondylolisthesis  
*WANG Xu, LI Qiong-ge, ZHAO Cheng, SHAN Yi, LU Jie*
- 680 Analysis of individual surgical treatment for cervical dumbbell-shaped tumors  
*ZHANG Ke, WANG Xian-xiang, ZHANG Yi-quan, CHENG Hong-wei*
- 687 Comparison of ROI-C and traditional cage combined with titanium plate internal fixation for anterior cervical discectomy and fusion  
*CAO Ze-gang, XIA Gang, WAN Jun, CUI Zi-jian, TIAN Rong, XU Tian-tong*
- 696 Oblique lumbar interbody fusion using anchored spacers in treatment of lumbar degenerative diseases: a primary clinical study  
*ZHANG Bo-yan, WANG Zuo-wei, XIN Zong, QI Mao-yang, DUAN Wan-ru, CHEZ Zan*

### Case Report

- 702 Compressive cervical myelopathy with sensory disturbance level lower than lesion level: three cases report  
*WU Jing, SHU Liang, CHEN Wei, SUN Xu-hong, LIU Jian-ren*

### Neuroimaging

- 707 Preliminary study on internal carotid artery perfusion imaging and clinical application based on digital subtraction angiography  
*HU Zhen, JIN Wei, YIN Dou, DENG Yu-lei, LIU Jun, LI Bin-yin*

### Clinical Study

- 717 The clinical and pathological characteristics of a hypokalemic periodic paralysis family with muscle atrophy due to SCN4A R672G mutation and review of literatures  
*XIA Yu, SHA Qian-qian, ZHU Wen-hua, QIAO Kai, DU Ai-lian*
- 723 Spinocerebellar ataxia 2 presenting as Parkinsonism: two families report and literatures review  
*WAN Ya-lan, JIANG Yan-yan, ZHOU Hong, ZHENG Yi-ming, LÜ He, ZHAO Gui-ping, CHEN Jing, SUN Wei, WANG Zhao-xia*

- 729 Efficacy of emergent internal carotid artery stenting after intracranial thrombectomy for acute internal carotid artery stenosis related tandem lesions  
*XU Na, YI Ting-yu, WANG Ze-tuo, WU Yan-min, LIN Ding-lai, CHEN Wen-huo*

## Review

- 738 Research progress on the relationship between ACE2-Ang-(1-7)-MasR axis and central nervous system diseases  
*LIANG He, LIN Jian-wen, MO Ming, XIE Lu-shuang, DU Shi-wei, LIU Yi*

## Clinicopathologic Discussion

- 742 Recurrent paroxysmal paralysis of right limbs for three hours  
*CI Yang, ZHOU Li-xin, CIDAN Zhuo-ga, HU Ya-xiong, ZHAO Yu-hua*

**Editorial staff:** PENG Yi-fan, YUAN Yun, BAI Yu, CHEN Xue, ZHANG Yu

### Directed by

National Health 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  
No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China  
Tel: 0086-22-59065611, 59065612  
Fax: 0086-22-59065631  
Email: xdsjjbz@263.net.cn  
Website: www.cjcn.org

### Editor-in-Chief

ZHI Da-shi(只达石)

### Deputy Managing Director

PENG Yi-fan(彭一帆)

### Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery  
No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China  
Tel: 0086-22-59065611, 59065612

### 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 Board of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery  
No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China

### Price

¥ 15.00 for Each Issue  
¥ 180.00 for One Year

### CSSN

ISSN 1672-6731  
CN 12-1363/R

### Copyright © 2022 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

打开微信 ▶ 右上角+号 ▶ 添加朋友 ▶ 搜索“中国现代神经疾病杂志”

# 中国现代神经疾病杂志

微信公众平台



当期目录

过刊浏览

期刊订阅

论文检索

微信扫码 关注我们

ISSN 1672-6731



9 771672 673229