

中国医师协会  
系列期刊

ISSN 1672-6731  
CN 12-1363 / R



Q K 2 0 3 3 5 2 6

# 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

2019年7月 第19卷 第7期 月刊  
Monthly Volume 19 Number 7 July 2019

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
- ProQuest收录期刊
- 《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
- 中国生物医学文献数据库(CBM)收录期刊
- 中国知网中国知识基础设施工程(CNKI)收录期刊
- “万方数据——数字化期刊群”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



# 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19卷 第7期 2019年7月25日出版

## 目 次

### 本期导读

- 459 脑小血管病影像学 with 临床关系  
陆正齐

### 专论

- 461 脑小血管病研究新理念  
黄勇华 赵弘轶

### 专题综述

- 466 脑微出血对自发性脑出血影响的研究进展  
卓杰

### 循证神经病学

- 474 脑小血管病患者影像学改变与阿尔茨海默病危险因素的 Meta 分析  
林昕 王海蛟 朱丽娜 储珊珊 王雪萍 刘凌

### 脑小血管病

- 481 褪黑素对慢性脑低灌注大鼠脑白质的保护作用  
李丹丹 黄敏莹 赵弘轶 夏振西 黄勇华
- 490 脑小血管病和多发性硬化患者血管周围间隙特点分析  
黄雪泓 陈小东 刘三鑫 廖思原 张炳俊 陆正齐
- 496 脑白质高信号患者平衡障碍特点分析  
李雅晴 邱丽娜 王雅静 张玥 巫嘉陵

### 神经影像学

- 501 伴中央颞区棘波的良性儿童癫痫静息态功能磁共振成像度中心度研究  
林颖 胡静泽 张志强 戴西件 张其锐 徐银 杨昉

### 基础研究

- 507 *APTR* 基因扩增在胶质瘤患者预后评估中的潜在价值  
张姗姗 于林

### 临床研究

- 514 颈动脉粥样硬化性狭窄患者外周血 miRNA-210-5P 表达及其靶基因生物信息学分析  
黄攀 徐敏 何晓英
- 521 痛风患者自主神经功能障碍及交感皮肤反应特征分析  
宋丽 彭乔君 王玉凤 蓝杨 吴超 欧阳青蓉 青玉凤 王晓明

## 综述

- 526 不同类型锁骨下动脉盗血综合征研究进展  
张丽华 于德林

## 病例报告

- 531 存在 *LRRK2* 和 *Parkin* 基因罕见位点突变的早发性帕金森病一例  
段春霞 黄卫 王子裕

## 临床医学图像

- 520 零细胞腺瘤  
阎晓玲

## 小词典

- 460 中英文对照名词词汇(一)  
495 中英文对照名词词汇(二)  
506 中英文对照名词词汇(三)

## 读者·作者·编者

- 525 《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  
525 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于稿件图表格式的要求  
525 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于投稿的要求

## 消息

- 中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2019年第1~7期审稿人名单  
465 《中国现代神经疾病杂志》2019年广告征订启事  
489 《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  
489 欢迎订阅2019年《中国现代神经疾病杂志》  
513 第九届世界华人神经外科学术大会征文通知

《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480页

中国现代神经疾病杂志稿约见第534页

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly    Established in October 2001    Volume 19, Number 7    July 25, 2019

---

## CONTENTS IN BRIEF

### Preface

- 459 **The correlation between clinic and neuroimaging of cerebral small vessel disease**  
*LU Zheng-qi*

### Special Topic

- 461 **New concept in the study of cerebral small vessel disease**  
*HUANG Yong-hua, ZHAO Hong-yi*

### Special Review

- 466 **Research of the effect of cerebral microbleeds on spontaneous cerebral hemorrhage**  
*ZHUO Jie*

### Evidence-based Neurology

- 474 **Imaging changes in cerebral small vessel disease and risk factors of Alzheimer's disease: Meta-analysis**  
*LIN Xin, WANG Hai-jiao, ZHU Li-na, CHU Shan-shan, WANG Xue-ping, LIU Ling*

### Cerebral Small Vessel Diseases

- 481 **Protective role of melatonin against white matter lesions induced by chronic cerebral hypoperfusion in rats**  
*LI Dan-dan, HUANG Min-ying, ZHAO Hong-yi, XIA Zhen-xi, HUANG Yong-hua*
- 490 **The imaging features of perivascular spaces in differentiation of cerebral small vessel disease and multiple sclerosis**  
*HUANG Yue-hong, CHEN Xiao-dong, LIU San-xin, LIAO Si-yuan, ZHANG Bing-jun, LU Zheng-qi*
- 496 **Characteristics of balance disorders in patients with white matter hyperintensities**  
*LI Ya-qing, QIU Li-na, WANG Ya-jing, ZHANG Yue, WU Jia-ling*

### Neuroimaging

- 501 **A resting-state fMRI study on degree centrality of benign epilepsy of childhood with centro-temporal spikes**  
*LIN Ying, HU Jing-ze, ZHANG Zhi-qiang, DAI Xi-jian, ZHANG Qi-rui, XU Yin, YANG Fang*

### Basic Research

- 507 **The potential effect of APTR amplification on glioma patients' prognosis**  
*ZHANG Shan-shan, YU Lin*

### Clinical Study

- 514 **The expression of miRNA-210-5P and bioinformatics analysis of its predicted target genes in peripheral blood of patients with carotid atherosclerotic stenosis**  
*HUANG Pan, XU Min, HE Xiao-ying*
- 521 **The characteristics of autonomic nerve dysfunction and sympathetic skin response in patients with gout**  
*SONG Li, PENG Qiao-jun, WANG Yu-feng, LAN Yang, WU Chao, OUYANG Qing-rong, QING Yu-feng, WANG Xiao-ming*

### Review

- 526 **Research progress on different types of subclavian steal syndrome**  
*ZHANG Li-hua, YU De-lin*

## Case Report

531 **Early-onset Parkinson's disease with a novel variant in the *LRRK2* and *Parkin* genes: one case report**

DUAN Chun-xia, HUANG Wei, WANG Zi-yu

## Picture of Clinical Medicine

520 **Null cell adenoma**

YAN Xiao-ling

## Author's Instructions

537 **Instructions for *Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery* International Authors**

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

---

### 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: xdsjbbz@263.net.cn  
Website: www.cjenn.org

### Editor-in-Chief

ZHI Da-shi(只达石)

### Deputy Managing Director

PENG Yi-fan(彭一帆)

### Publishing

Tianjin Huanhu Hospital  
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 Office 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

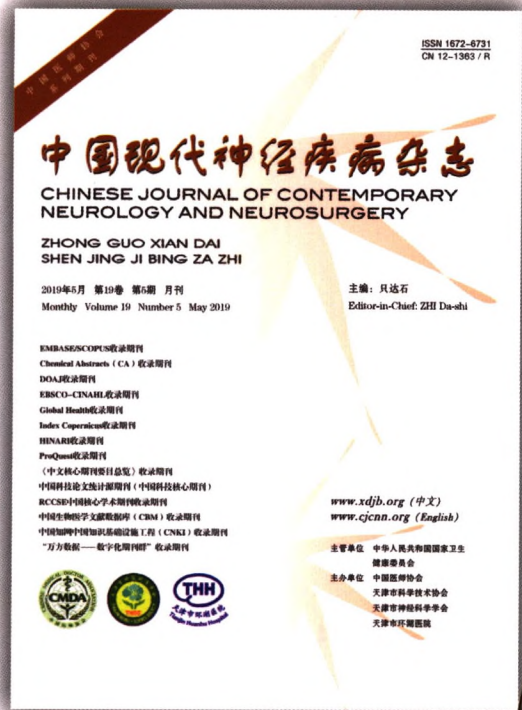
**Copyright © 2019 by the Editorial Board of  
Chinese Journal of Contemporary  
Neurology and Neurosurgery**

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



# 中国现代神经疾病杂志

主编: 只达石  
Editor-in-Chief: ZHI Da-shi  
ISSN 1672-6731  
CN 12-1363/R



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  
出版单位: 《中国现代神经疾病杂志》杂志社

## 本刊特色

- (1) 被EMBASE/SCOPUS、Chemical Abstracts (CA)、DOAJ、EBSCO-CINAHL等国外数据库收录
- (2) 《中文核心期刊要目总览》收录期刊
- (3) 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- (4) 为优秀论文开通“绿色通道”
- (5) 本刊网站对所有读者免费开放全文 (Open Access)
- (6) 本刊每期约请国内外专家报道最新神经内外科疾病的基础研究及临床治疗的相关专题及专论

投稿方式: 本刊实行在线稿件处理  
投稿网址: <http://www.xdjb.org>  
联系方式: 天津市津南区吉兆路6号 (天津市环湖医院A楼2楼西区)  
《中国现代神经疾病杂志》编辑部  
联系电话: 022-59065611  
Email: [xdsjzbzz@263.net.cn](mailto:xdsjzbzz@263.net.cn)  
国内邮发代号: 6-182 亦可通过编辑部直接订阅

ISSN 1672-6731

