

# 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3月 第22卷 第3期 月刊

Monthly Volume 22 Number 3 March 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

# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND  
NEUROSURGERY

月刊 2001年10月创刊 第22卷 第3期 2022年3月25日出版

## 目次

### 专论

- 127 应重视数字医疗在帕金森病患者管理中的作用  
陈彪 张齐皓

### 专题综述

- 131 孤立性快速眼动睡眠期行为障碍转化为 $\alpha$ -突触核蛋白病的预警因素及标志物研究进展  
朱雪 刘军
- 137 基于静息态功能磁共振成像的脑功能动态分析及其在神经系统变性疾病中的应用进展  
田媛 李凯 苏闻
- 142 帕金森病睡眠障碍与认知功能障碍关系研究进展  
周传彬 尹雷 徐忠
- 147 帕金森病疾病修饰治疗进展  
欧汝威 商慧芳

### 帕金森病及运动障碍性疾病

- 155 黄芩甲苷改善1-甲基-4-苯基吡啶离子诱导的帕金森SK-N-SH细胞损伤疗效初探  
黄晓静 黄淮 徐正虎 黄万钢 杨东风 任贺成
- 163 帕金森病嗅觉障碍辅助诊断卡对帕金森病患者嗅觉功能的评估作用  
李凌 王峰 卢镇泽 张丽芳
- 168 快速眼动睡眠期行为障碍发病至运动症状出现时间间隔与帕金森病临床特征之相关研究  
李欣 任宁 王敏 陈学媛 陈蕾
- 173 初诊帕金森病患者疼痛相关危险因素分析  
郭志颖 刘卫国 孙钰 郑慧芬 杨予莹 赵名明

### 临床研究

- 179 基于Nomogram模型的抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎合并急性  
症状性癫痫发作的危险因素分析  
王雪 刘霄 李志梅 王群
- 187 多模态影像融合三维重建技术在颅内中央区脑膜瘤手术中的应用  
马龙涛 张伟文 梅加明 牛朝诗
- 195 外周血游离CD147及其诱导产物基质金属蛋白酶-9对颅脑创伤患者短期预后的评估意义  
王德胜 刘士敏 魏铭 李宏

## 综述

- 200 脑组织胆固醇稳态失衡对阿尔茨海默病的影响及其分子机制研究  
王苏苏 吴美琴 裴尚飞 颜崇淮
- 205 自身免疫性胶质纤维酸性蛋白星形胶质细胞病研究进展  
王文雯 李梅

## 病例报告

- 211 丘脑底核脑深部电刺激术治疗泛酸激酶相关神经变性一例  
吕红 王军 禹红梅 阎雪晶 刘济源 何志义

## 小词典

- 130 中英文对照名词词汇(一)
- 136 中英文对照名词词汇(二)
- 154 中英文对照名词词汇(三)
- 162 中英文对照名词词汇(四)
- 194 中英文对照名词词汇(五)
- 204 中英文对照名词词汇(六)

## 消息

中文目次2 《中国现代神经疾病杂志》2022年第1~3期审稿人名单

- 199 欢迎订阅2022年《中国现代神经疾病杂志》
- 210 《中国现代神经疾病杂志》关于谨防盗用编辑部名义的声明
- 215 《中国现代神经疾病杂志》2022年广告征订启事

《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141页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第60页

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly    Established in October 2001    Volume 22, Number 3    March 25, 2022

---

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Topic

- 127 **Importance of digital health in patient management of Parkinson's disease**

*CHAN Piu, ZHANG Qi-hao*

### Special Review

- 131 **Alarming signs and biomarkers of isolated rapid eye movement behavior disorder transforming into  $\alpha$ -synucleinopathies**

*ZHU Xue, LIU Jun*

- 137 **Dynamic brain function analysis based on resting-state fMRI and its application in neurodegenerative diseases**

*TIAN Yuan, LI Kai, SU Wen*

- 142 **Advances in research on the association between sleep disorders and cognitive dysfunction in Parkinson's disease**

*ZHOU Chuan-bin, YIN Lei, XU Zhong*

- 147 **New advance for disease modification therapy in Parkinson's disease**

*OU Ru-wei, SHANG Hui-fang*

### Parkinson's Disease and Movement Disorders

- 155 **Effect of astragaloside IV on SK-N-SH cells damage induced by 1-methyl-4-phenylpyridine in Parkinson's disease**

*HUANG Xiao-jing, HUANG Huai, XU Zheng-hu, HUANG Wan-gang, YANG Dong-feng, REN He-cheng*

- 163 **The use of Olfactory Test of Parkinson's Disease (KinPamor) in evaluation of olfactory function in Parkinson's disease**

*LI Ling, WANG Feng, LU Zhen-ze, ZHANG Li-fang*

- 168 **Correlation between the time from rapid eye movement sleep behavior disorder to disease onset and clinical characteristics in Parkinson's disease**

*LI Xin, REN Ning, WANG Min, CHEN Xue-jiao, CHEN Lei*

- 173 **Study on related risk factors of pain in de novo Parkinson's disease patients**

*GUO Zhi-ying, LIU Wei-guo, SUN Yu, ZHENG Hui-fen, YANG Yu-xuan, ZHAO Ming-ming*

### Clinical Study

- 179 **Risk factors screening of acute symptomatic seizure secondary to anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis based on Nomogram model**

*WANG Xue, LIU Xiao, LI Zhi-mei, WANG Qun*

- 187 **Application of multi-modal image fusion three-dimensional reconstruction technology in operation of meningioma in the central area of the brain**

*MA Long-tao, ZHANG Wei-wen, MEI Jia-ming, NIU Chao-shi*

- 195 **The significance of peripheral blood free CD147 and its induced product matrix metalloproteinase-9 in the prognosis assessment of patients with traumatic brain injury**

*WANG De-sheng, LIU Shi-min, WEI Ming, LI Hong*

## Review

- 200 **Effects of brain cholesterol homeostasis imbalance on Alzheimer's disease and its related molecular mechanisms**  
*WANG Su-su, WU Mei-qin, PEI Shang-fei, YAN Chong-huai*
- 205 **Research progress of autoimmune glial fibrillary acidic protein astrocytopathy**  
*WANG Wen-wen, LI Mei*

## Case Report

- 211 **Subthalamic nucleus deep brain stimulation in the treatment of pantothenate kinase-associated neurodegeneration: one case report**  
*LÜ Hong, WANG Jun, YU Hong-mei, YAN Xue-jing, LIU Ji-yuan, HE Zhi-yi*

**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: xdsjbbzz@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

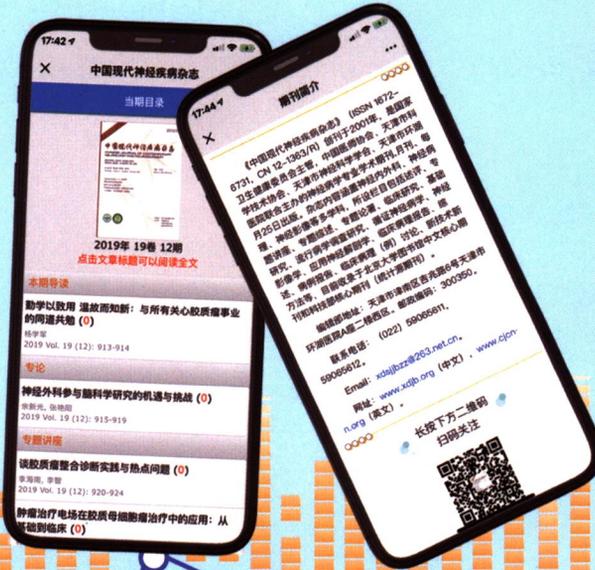
### Copyright © 2022 by the Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery

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

ISSN 1672-6731

