



Q K 2 1 0 6 0 1 4

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

2020年12月 第20卷 第12期 月刊

Monthly Volume 20 Number 12 December 2020

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 (中文)

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20卷 第12期 2020年12月25日出版

目 次

第20卷终,本期附有索引

专论

- 1027 脑深部电刺激术治疗运动障碍性疾病现状与展望
牛朝诗 熊赤

专题综述

- 1032 帕金森病神经环路机制研究进展
熊赤 牛朝诗

功能神经外科

- 1037 帕金森病合并工作记忆障碍患者低频振幅和功能连接静息态磁共振成像研究
张伟文 陈鹏 蒋曼丽 熊赤 汪莹 牛朝诗
- 1045 苍白球或丘脑毁损术后帕金森病脑深部电刺激术疗效分析及策略
梅加明 牛朝诗 熊赤 蒋曼丽 陈鹏
- 1050 帕金森病患者不同麻醉方式下脑深部电刺激术中丘脑底核电生理监测对比分析
曲婧 刘济源 李变芳 韩奕勃 吕红 禹红梅 任艳 王军
- 1057 不同麻醉方式下帕金森病脑深部电刺激术疗效对比分析
王澍 赵萌 王军 王雄飞 潘军红 刘长青 刘钊 张春生 张小英 韩一仙 来国明 关宇光
- 1066 Meige综合征丘脑底核脑深部电刺激术后平衡和步态障碍分析
王宁 王晓松 郭宇鹏 付宗荟 陈国强 王林
- 1072 脑深部电刺激术治疗Meige综合征抑郁和睡眠障碍非运动症状初探
郝庆沛 丁虎 刘如恩

基础研究

- 1076 蛋白激酶N1对脑胶质瘤生物学行为的影响
郝玉冰 张安玲 王虎 王广秀 高照 贾志凡

临床研究

- 1085 鼻源性颅内真菌感染临床分析
李永 张天明 邱锷 张家亮 赵景武 刘浩成 徐勇 孙博文 刘红刚 康军
- 1092 颅眶联合入路切除海绵窦-眼眶沟通三叉神经鞘瘤
孙思 康军 赵尚峰 邱锷 李永 史继桐 马建民
- 1099 面肌痉挛微血管减压术后迟发性面瘫影响因素分析
管玉华 郑刚 李刚 陈少军

综述

- 1104 脑功能成像技术在帕金森病步态障碍中的应用进展
朱志中 于洋 于宁波 巫嘉陵

病例报告

- 1109 以脑干、小脑半球肿胀为特征的硬脑膜动-静脉瘘一例(附点评)
沈发秀 钟洪芬 段建钢

卫材朗动眩晕论坛

- 1114 浅谈如何接诊“眩晕 120”:前庭神经炎急救一例(附点评)
肖本杰 毕涌

小词典

- 1036 中英文对照名词词汇(一)
1044 中英文对照名词词汇(二)
1056 中英文对照名词词汇(三)

读者·作者·编者

- 1084 更正:脑库与神经病学建设

消息

中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2020年第1~12期审稿人名单

1065 欢迎订阅2021年《中国现代神经疾病杂志》

《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1031页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第65页,第7期第663页

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly

Established in October 2001

Volume 20, Number 12

December 25, 2020

CONTENTS IN BRIEF

Special Topic

- 1027 The achievement and prospect of deep brain stimulation for the treatment of movement disorders
NIU Chao-shi, XIONG Chi

Special Review

- 1032 Advances in neural circuit mechanism in Parkinson's disease
XIONG Chi, NIU Chao-shi

Functional Neurosurgery

- 1037 Alteration of amplitude of low-frequency fluctuation and functional connectivity in the patients of Parkinson's disease with working memory impairment: a resting-state fMRI study
ZHANG Wei-wen, CHEN Peng, JIANG Man-li, XIONG Chi, WANG Ying, NIU Chao-shi
- 1045 Therapeutic effect and strategy of deep brain stimulation on Parkinson's disease after pallidum or thalamus lesion
MEI Jia-ming, NIU Chao-shi, XIONG Chi, JIANG Man-li, CHEN Peng
- 1050 Analysis of electrophysiological results of subthalamic nucleus in deep brain stimulation under local or general anesthesia for Parkinson's disease
QU Jing, LIU Ji-yuan, LI Bian-fang, HAN Yi-bo, LÜ Hong, YU Hong-mei, REN Yan, WANG Jun
- 1057 Long-term effects of deep brain stimulation for Parkinson's disease under local or general anesthesia
WANG Shu, ZHAO Meng, WANG Jun, WANG Xiong-sei, PAN Jun-hong, LIU Chang-qing, LIU Zhao, ZHANG Chun-sheng, ZHANG Xiao-ying, HAN Yi-xian, LUAN Guo-ming, GUAN Yu-guang
- 1066 Clinical analysis of balance and gait disorders after subthalamic nucleus deep brain stimulation in patients with Meige's syndrome
WANG Ning, WANG Xiao-song, GUO Yu-peng, FU Zong-hui, CHEN Guo-qiang, WANG Lin
- 1072 Deep brain stimulation for non-motor symptoms of depression and sleep disorders in Meige's syndrome
HAO Qing-pei, DING Hu, LIU Ru-en

Basic Research

- 1076 Effect of protein kinase N1 on the biological behavior of human glioma
HAO Yu-bing, ZHANG An-ling, WANG Hu, WANG Guang-xiu, GAO Zhao, JIA Zhi-fan

Clinical Study

- 1085 Intracranial fungal infection of sinonasal origin
LI Yong, ZHANG Tian-ming, QIU E, ZHANG Jia-liang, ZHAO Jing-wu, LIU Hao-cheng, XU Yong, SUN Bo-wen, LIU Hong-gang, KANG Jun
- 1092 Resection of trigeminal schwannomas in cavernous sinus-orbital region via epidural crano-orbital approach
SUN Si, KANG Jun, ZHAO Shang-feng, QIU E, LI Yong, SHI Ji-tong, MA Jian-min
- 1099 Delayed facial palsy after microvascular decompression for hemifacial spasm: multivariate Logistic regression analysis of influencing factors
GUAN Yu-hua, ZHENG Gang, LI Gang, CHEN Shao-jun

Review

- 1104 **Research progress of functional brain-neuroimaging technology in Parkinson's disease with gait disorder**
ZHU Zhi-zhong, YU Yang, YU Ning-bo, WU Jia-ling

Case Report

- 1109 **Dural arteriovenous fistula with swelling of brainstem and cerebellum: one case report**
SHEN Fa-xiu, ZHONG Hong-fen, DUAN Jian-gang

Eisai Vertigo Forum

- 1114 **Talk shallowly about how to treat "Vertigo 120": one case report about emergency treatment of vestibular neuritis**
XIAO Ben-jie, BI Yong

Editorial staff: PENG Yi-fan, YUAN Yun, 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: xdsjjbz@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 © 2020 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

ISSN 1672-6731



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：xdsjjbz@263.net.cn

国内邮发代号：6-182 亦可通过编辑部直接订阅