



# 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3月 第20卷 第3期 月刊

Monthly Volume 20 Number 3 March 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](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20卷 第3期 2020年3月25日出版

## 目次

### 本期导读

- 141 认真读书 踏实做事  
王任直

### 专论

- 144 颅底肿瘤外科发展现状与存在问题  
王任直 冯铭

### 专题讲座

- 148 人工智能技术在垂体腺瘤诊治中的应用  
张文泰 范阳华 王贺 王任直
- 153 颅咽管瘤治疗困境及分子靶向药物研究进展  
刘小海 李茗初 陈革
- 158 鼻腔带蒂黏膜瓣进行颅底重建临床进展  
林欣 梁思和
- 162 库欣病临床诊断研究进展  
孙博文 冯铭 张家亮 康军

### 颅底肿瘤

- 166 颅底骨源性肿瘤诊断与外科治疗  
左赋兴 刘昂斯 胡珂 孔建新 李学记 冯铭 万经海
- 175 斜坡恶性肿瘤个体化外科治疗  
左赋兴 刘昂斯 胡珂 孔建新 李学记 冯铭 万经海
- 186 鞍区转移瘤六例临床分析  
李晓旭 邓侃 有慧 张毅 王志成 朱建宇 冯铭 朱惠娟 王任直 姚勇
- 191 垂体生长激素腺瘤相关顽固性头痛诊治经验  
封一定 邓侃 王任直
- 198 神经内镜与显微镜下经鼻蝶入路手术治疗复发性无功能性垂体腺瘤的疗效分析  
徐学友 杨振宇 宋佳泉 刘健 向欣 出良钊 陈益民 董明昊 杨华
- 204 神经内镜下经蝶窦入路手术治疗垂体脓肿四例分析  
刘小海 李茗初 陈革
- 210 垂体生长激素腺瘤患者神经内镜下经鼻蝶入路手术后感染分析  
朱建宇 王志成 张毅 李晓旭 刘杰 邓侃 王任直 姚勇
- 217 胚胎发育不良性神经上皮肿瘤MRI分型与癫痫预后关系初探  
尹宏伟 王宇翔 李卓群 郭芷含 李环廷 栗世方 丰育功 李照建

## 临床研究

- 224 晚发型线粒体脑肌病伴高乳酸血症和卒中样发作临床特点  
赵丹华 赵旭彤 邢海英 张晓 张哲 刘献增 袁云 王朝霞
- 230 症状性椎-基底动脉颅内段重度狭窄伴认知功能障碍患者支架联合药物治疗对认知功能的影响  
宫文韬 裴海涛 刘菲菲 王乃东 刘彤晖 孙玉杰 刘鹏 张贤军 张勇

## 综述

- 242 颅内静脉窦血栓形成动物模型研究现状及发展方向  
肖立坡 赵婷玉 段建钢 吉训明

## 病例报告

- 248 组织胶注射治疗胃底静脉曲张致脑栓塞一例  
游荣娇 吴伟烽 陈松发 彭忠兴

## 临床医学图像

- 152 进行性多灶性白质脑病  
阎晓玲

## 文献速览

- 174 内镜下经鼻前床突切除术
- 185 通过MRI识别 *BRAF* 基因突变型颅咽管瘤

## 小词典

- 143 中英文对照名词词汇(一)
- 147 中英文对照名词词汇(二)
- 157 中英文对照名词词汇(三)

## 读者·作者·编者

- 197 《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
- 197 《中国现代神经疾病杂志》编辑部关于稿件图表格式的要求
- 247 《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
- 251 《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》2020年第1~3期审稿人名单

- 203 欢迎订阅2020年《中国现代神经疾病杂志》
- 209 《中国现代神经疾病杂志》2020年广告征订启事
- 229 27th Congress of the European Society for Pediatric Neurosurgery
- 229 55th Annual Congress of Canadian Neurological Sciences Federation 2020
- 241 《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223页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第65页

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly      Established in October 2001      Volume 20, Number 3      March 25, 2020

---

## CONTENTS IN BRIEF

### Preface

- 141 **Study hard and work hard**  
*WANG Ren-zhi*

### Special Topic

- 144 **Current situation and problems in skull base surgery**  
*WANG Ren-zhi, FENG Ming*

### Special Lecture

- 148 **The application of artificial intelligence technology in the diagnosis and treatment of pituitary adenoma**  
*ZHANG Wen-tai, FAN Yang-hua, WANG He, WANG Ren-zhi*
- 153 **Treatment dilemma of craniopharyngioma and its molecular targeted therapy**  
*LIU Xiao-hai, LI Ming-chu, CHEN Ge*
- 158 **Clinical progress of nasal pedicled vascularized flaps in the reconstruction of skull base defects**  
*LIN Xin, LIANG En-he*
- 162 **Advances in clinical diagnosis of Cushing's disease**  
*SUN Bo-wen, FENG Ming, ZHANG Jia-liang, KANG Jun*

### Skull Base Neoplasms

- 166 **Diagnosis and surgical management of bone tumors involving the skull base**  
*ZUO Fu-xing, LIU Ang-si, HU Ke, KONG Jian-xin, LI Xue-ji, FENG Ming, WAN Jing-hai*
- 175 **Individualized scheme for surgical management of malignancies involving the clivus**  
*ZUO Fu-xing, LIU Ang-si, HU Ke, KONG Jian-xin, LI Xue-ji, FENG Ming, WAN Jing-hai*
- 186 **Clinical analysis of six cases with metastatic carcinoma in sellar region**  
*LI Xiao-xu, DENG Kan, YOU Hui, ZHANG Yi, WANG Zhi-cheng, ZHU Jian-yu, FENG Ming, ZHU Hui-juan, WANG Ren-zhi, YAO Yong*
- 191 **Treatment experience of intractable headache in patients with growth hormone-secreting pituitary adenoma**  
*FENG Yi-ding, DENG Kan, WANG Ren-zhi*
- 198 **Contrast study on clinical efficacy between endoscopic and microscopic surgery via transnasal-transsphenoidal approach for recurrent nonfunctional pituitary adenoma**  
*XU Xue-you, YANG Zhen-yu, SONG Jia-quan, LIU Jian, XIANG Xin, CHU Liang-zhao, CHEN Yi-min, DONG Ming-hao, YANG Hua*
- 204 **Endoscopic transsphenoidal surgery for the treatment of pituitary abscess: four cases reports and literature review**  
*LIU Xiao-hai, LI Ming-chu, CHEN Ge*
- 210 **The postoperative infections after endoscopic transsphenoidal surgery for growth hormone-secreting pituitary adenoma**  
*ZHU Jian-yu, WANG Zhi-cheng, ZHANG Yi, LI Xiao-xu, LIU Jie, DENG Kan, WANG Ren-zhi, YAO Yong*
- 217 **Preliminary study of dysembryoplastic neuroepithelial tumor in relationship between its MRI types and epilepsy control following tumor removal**  
*YIN Hong-wei, WANG Yu-xiang, LI Zhuo-qun, GUO Zhi-han, LI Huan-ting, LI Shi-fang, FENG Yu-gong, LI Zhao-jian*

## Clinical Study

**224 Clinical features of the late-onset mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke-like episodes**

ZHAO Dan-hua, ZHAO Xu-tong, XING Hai-ying, ZHANG Xiao, ZHANG Zhe, LIU Xian-zeng,  
YUAN Yun, WANG Zhao-xia

**230 Effect of stent combined with drugs therapy on cognitive function in patients with symptomatic severe vertebrobasilar artery stenosis and cognitive dysfunction**

GONG Wen-tao, PEI Hai-tao, LIU Fei-fei, WANG Nai-dong, LIU Tong-hui, SUN Yu-jie,  
LIU Peng, ZHANG Xian-jun, ZHANG Yong

## Review

**242 Current research status and developmental direction of animal models of cerebral venous sinus thrombosis**

XIAO Li-po, ZHAO Ting-yu, DUAN Jian-gang, JI Xun-ming

## Case Report

**248 Cerebral embolism caused by tissue adhesive injection for varices of gastric fundus: one case report**

YOU Rong-jiao, WU Wei-feng, CHEN Song-fa, PENG Zhong-xing

## Picture of Clinical Medicine

**152 Progressive multifocal leukoencephalopathy**

YAN Xiao-ling

**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: 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

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

www.xdjb.org (中文)

www.cjcnn.org (English)

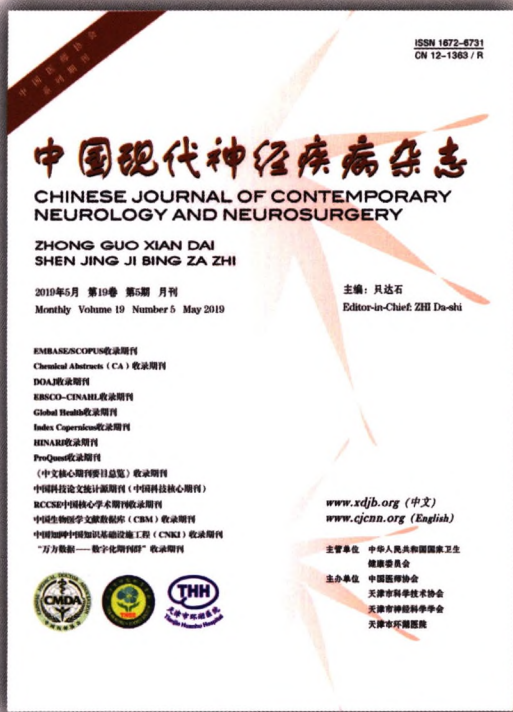
# 中国现代神经疾病杂志

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: [xdsjbjzz@263.net.cn](mailto:xdsjbjzz@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



9 771672 673205

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-6731 CN 12-1363/R 邮发代号: 6-182 国内定价: 15.00元 全年 (12期) 180.00元  
万方数据