

**ISSN 1009-122X**  
**CN 44-1459/R**  
**CODEN ZWSWA9**

# 中国微侵袭神经外科杂志<sup>®</sup>

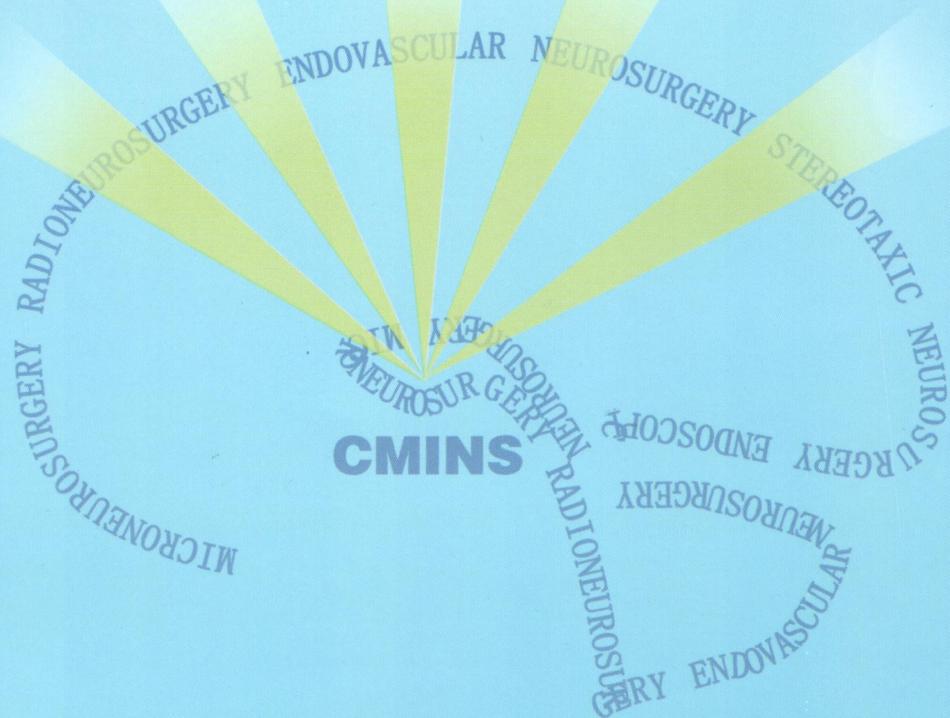
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2019年4月 第24卷 第4期

# **CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY**

**Volume 24 NO.4**

**April 2019**



ISSN 1009-122X



9 771009 122192

中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》( CA ) 源期刊

Guangzhou General Hospital of Guangzhou Military Command

万方数据

# 中国微侵袭神经外科杂志



Zhongguo Weiqinx Shenjingwaike Zazhi

月刊 1996 年 3 月创刊 第 24 卷第 4 期 (总第 227 期) 2019 年 4 月 20 日出版

## 主 管

广州军区联勤部卫生部  
510063, 广州市东风东路

## 主 办

广州军区广州总医院  
510010, 广州市流花路 111 号

## 名誉主编

周良辅

## 主 编

王伟民

## 副 主 编

毛 颖 田增民 余新光 张亚卓  
张建宁 高燕华(常务) 漆松涛

## 编辑部主任

高燕华

## 编辑出版及邮购

中国微侵袭神经外科杂志编辑部  
地 址: 广州市流花路 111 号  
邮 编: 510010  
电 话: (020) 88654596  
传 真: (020) 36221117  
电子信箱: cmnsj@vip.163.com  
网 址: http://zwqx.cbpt.cnki.net

## 印 刷

花山印刷厂  
广州市花都区花山镇两龙路 37 号

## 国内发行

广州市邮政报刊发行局  
广州市越秀区明月二路 26 号

## 国外发行

中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

代号: M4806

## 订 购

全国各地邮局 邮发代号: 46-217  
定 价  
10.00 元 / 期, 120.00 元 / 卷

## 标准刊号

ISSN 1009-122X  
CN 44-1459/R

## 责任编委

王伟民 高燕华

## 英文审校

王征爱

## 责任编辑

周 静

## 责任排版

谭小琴

2019 年版权归本刊编辑部所有

如有印刷质量问题, 可向本刊编辑部调换

## 目 次

### 临床研究

纹理分析肿瘤瘤周水肿在胶质母细胞瘤和原发性

脑淋巴瘤的鉴别价值 ..... 宋昀农, 高尚锋, 孟国凯, 等 145

经额底纵裂入路切除侵袭性垂体腺瘤的临床分析

..... 黄忻涛, 王宏勤, 闫青云, 等 149

脊髓黏液乳头型室管膜瘤的诊断与治疗 ..... 周律, 程宏伟, 王先祥, 等 153

经眶上外侧入路切除鞍结节脑膜瘤 ..... 王仕勤, 李冰, 孙梅, 等 157

从侧方入路到垂直入路大脑半球

切开术的临床实践 ..... 林健, 王伟, 王伟民, 等 161

复发高级别矢状窦旁脑膜瘤的显微外科手术治疗

..... 田海龙, 刘斌, 危兆胜, 等 165

伽玛刀 Extend 系统分次治疗

颅内良性病变初步经验 ..... 孙君昭, 张剑宁, 任文庆, 等 168

内镜辅助经侧脑室额角入路手术治疗

重型脑室型丘脑出血 ..... 王晓军, 于涛, 周林强, 等 172

应用 YL-1 型颅内血肿穿刺针治疗自发性脑出血

..... 闫可, 宋炳伟, 何亮, 等 174

### 病例报告

原发性颅内软骨肉瘤 1 例及文献复习 ..... 耿任, 刘博, 常笑语, 等 176

三叉神经痛诱发窦性停搏 1 例 ..... 白泽通, 郑克彬, 郝良超, 等 178

血管内介入取栓治疗静脉窦血栓 1 例 ..... 李克磊, 洪景芳, 望家兴, 等 180

### 综 述

脑胶质瘤综合治疗的研究进展 ..... 刘臣, 李根华, 李想 182

帕金森病肠道微生物群紊乱的研究进展 ..... 唐瑞天, 赵尊强 186

长链非编码 RNA 与脑胶质瘤发生发展的研究进展

..... 苏伟杰, 陈文立, 王进山 189

### 学科园地

北部战区总医院神经外科简介 ..... 封二、封三

《中国微侵袭神经外科杂志》特邀审稿人名单 ..... 164

消 息 ..... 148, 152, 156, 160, 171, 185, 192

期刊基本参数: CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*Y 10.00\*5 500\*15\*2019-04

# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY



Monthly

Established in March 1996

Volume 24, Number 4 (227 in total)

April 2019

**Responsible Institution**

Health Bureau of Guangzhou Command  
Dongfengdong Road, Guangzhou, 510063

**Sponsor**

Guangzhou General Hospital of PLA  
111, Liuhua Road, Guangzhou, 510010

**Honorary Editor-in-Chief**

Zhou Liangfu

**Editor-in-Chief**

Wang Weimin

**Managing Director**

Gao Yanhua

**Editing, Publishing and Mail-Order**

Editorial Department of Chinese Journal  
of Minimally Invasive Neurosurgery  
111, Liuhua Road, Guangzhou, 510010  
Tel:(020) 88654596

Fax:(020) 36221117

Email: cminsj@vip.163.com

<http://zwqx.cbpt.cnki.net>

**Printing**

Huashan Printing Factory  
37, Lianglong Road, Huashan Town,  
Huadu District, Guangzhou

**Domestic Distributor**

Guangzhou Post Office  
26, Mingyueer Road, Yuexiu District,  
Guangzhou

**Overseas Distributor**

China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box399, Beijing, 100044)  
Code No: M4806

**Order**

Post Offices throughout the country  
Post Distribution Code: 46-217

**Price (Domestic)**

Single: RMB 10.00 Annual: RMB 120.00

**CSSN**

ISSN 1009-122X  
CN 44-1459/R

**Executive Editorial Board Member**

Wang Weimin, Gao Yanhua

**English Reviser**

Wang Zheng'ai

**Executive Editor**

Zhou Jing

**Executive Compositor**

Tan Xiaoqin

## CONTENTS IN BRIEF

**Value of texture analysis of peritumoral edema****in differential diagnosis between glioblastoma****and primary brain lymphoma**

Song Yunnong, Gao Shangfeng, Meng Yankai, et al. .... 145

**Clinical analysis of removal of invasive****pituitary adenoma via frontobasal****interhemispheric approach**

Huang Xintao, Wang Hongqin, Yan Qingyun, et al. .... 149

**Diagnosis and treatment of spinal****myxopapillary ependymoma**

Zhou Lv, Cheng Hongwei, Wang Xianxiang, et al. .... 153

**Microsurgical removal of tuberculum sellae****meningioma via lateral supraorbital approach**

Wang Shiqin, Li Bing, Sun Mei, et al. .... 157

**Clinical practice of hemispherotomy from****lateral approach to vertical approach**

Lin Jian, Wang Wei, Wang Weimin, et al. .... 161

**Microsurgery for recurrent high grade****parasagittal meningiomas**

Tian Hailong, Liu Bin, Wei Zhaosheng, et al. .... 165

**A preliminary experience of multisession****gamma knife radiosurgery in the treatment****of intracranial benign lesions via Extend System**

Sun Junzhao, Zhang Jianning, Ren Wenqing, et al. .... 168