

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

# 中国微侵袭神经外科杂志

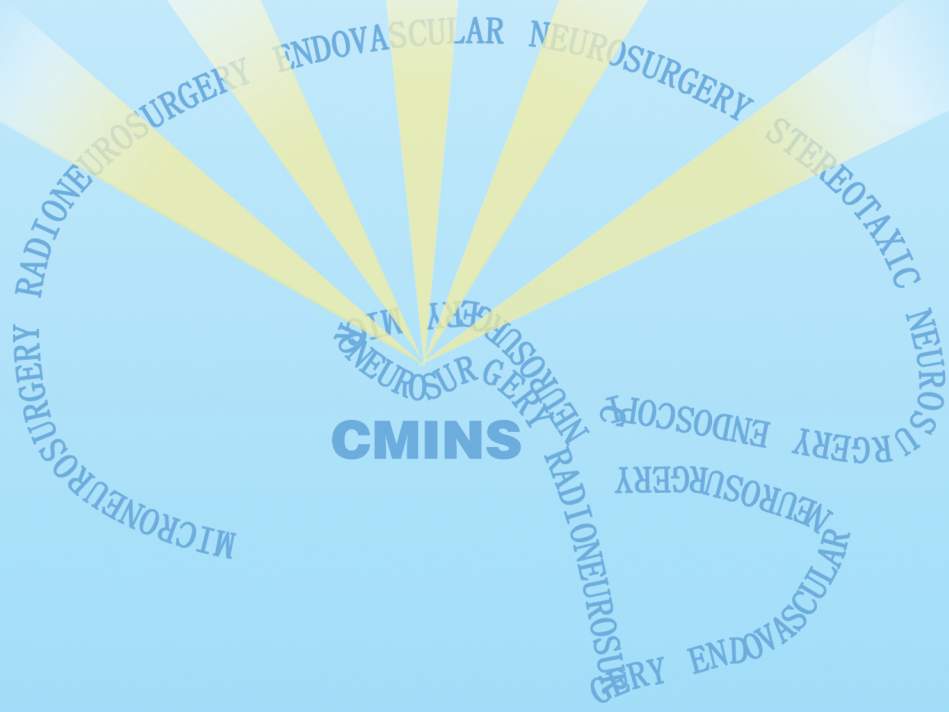
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2019年5月 第24卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF  
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 24 NO.5

May 2019



中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》(CA)源期刊

主办单位: 广州军区广州总医院  
Guangzhou General Hospital of Guangzhou Military Command

# 中国微侵袭神经外科杂志



Zhongguo Weiqinxi Shenjingwaike Zazhi

月刊 1996年3月创刊 第24卷第5期(总第228期) 2019年5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

## 责任编辑

王伟民 高燕华

## 英文审校

王征爱

## 责任编辑

侯维娟

## 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

### 专家述评

癫痫外科的诊治进展 ..... 王雄飞, 栾国明 193

### 临床研究

迷走神经刺激治疗儿童难治性癫痫的疗效 ..... 张 成, 魏祥品, 傅先明, 等 196

脑磁图定位灰质异位症致痫灶的临床应用 ..... 赵 恒, 关宇光, 滕鹏飞, 等 200

脑胶质瘤术后早期癫痫发作的危险因素 ..... 陈颖东, 彭 彪, 罗冬冬, 等 204

颅内视通路多发节细胞胶质瘤癫痫的手术治疗

..... 林 健, 王 伟, 郭晓绯, 等 208

大脑中动脉高密度征对急性大血管闭塞性

缺血性卒中取栓治疗的意义 ..... 常晓赞, 杨鹏飞, 张 磊, 等 212

睿米神经外科医疗机器人精度误差分析 ..... 王 佳, 赵全军, 史铁钧, 等 216

改良切口在颞浅动脉保护的应用 ..... 方新运, 陈三送, 陶 进 220

小脑后下动脉远端动脉瘤的显微手术治疗 ..... 李贞伟, 李 冰, 黄 楹 222

面肌痉挛显微血管减压术不同手术操作比较

..... 张长远, 王志刚, 李经纶, 等 224

### 实验研究

CX43在局灶性皮质发育不良模型的表达 ..... 郭 韬, 陈 尧 226

### 病例报告

电生理辅助下单侧脊髓丘脑侧束离断术治疗

顽固性疼痛1例 ..... 黄 鑫, 赵东刚, 闫 俊, 等 230

松果体区表皮样囊肿1例并文献复习 ..... 朱 斌, 王守森 232

### 综 述

脑深部电刺激术治疗难治性癫痫的靶点 ..... 王 军, 罗心仪, 王洪筱, 等 234

磁共振灌注成像在脑胶质瘤诊疗的应用进展 ..... 罗楚涵 238

### 学科园地

苏州大学附属第二医院神经外科简介 ..... 封二、封三

《中国微侵袭神经外科杂志》特邀审稿人名单 ..... 229

消 息 ..... 195, 203, 207, 211, 219, 231, 233, 237

期刊基本参数: CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*¥ 10.00\*5 500\*15\*2019-05

# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY



Monthly

Established in March 1996

Volume 24, Number 5 (228 in total)

May 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: cmins@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

Hou Weijuan

## Executive Compositor

Tan Xiaoqin

## CONTENTS IN BRIEF

### Efficacy of vagus nerve stimulation

### for refractory epilepsy in children

Zhang Cheng, Wei Xiangpin, Fu Xianming, et al. .... 196

### The clinical application of magnetoencephalography

### in locating epileptic zone

### in gray matter heterotopia

Zhao Heng, Guan Yuguang, Teng Pengfei, et al. .... 200

### Risk factors of early epileptic seizures

### after glioma surgery

Chen Yingdong, Peng Biao, Luo Dongdong, et al. .... 204

### Surgical treatment for multifocal

### gangliogliomas with epilepsy

### in the optic pathway

Lin Jian, Wang Wei, Guo Xiaofei, et al. .... 208

### Significance of hyperdense middle cerebral

### artery sign in thrombectomy

### for acute large vessel occlusive ischemic stroke

Chang Xiaozan, Yang Pengfei, Zhang Lei, et al. .... 212

### Analysis of the accuracy error

### of neurosurgical medical robot Remebot

Wang Jia, Zhao Quanjun, Shi Tiejun, et al. .... 216

### Expression of Connexin 43

### in focal cortical dysplasia model

Guo Tao, Chen Yao ..... 226