

# 中国微侵袭神经外科杂志<sup>®</sup>

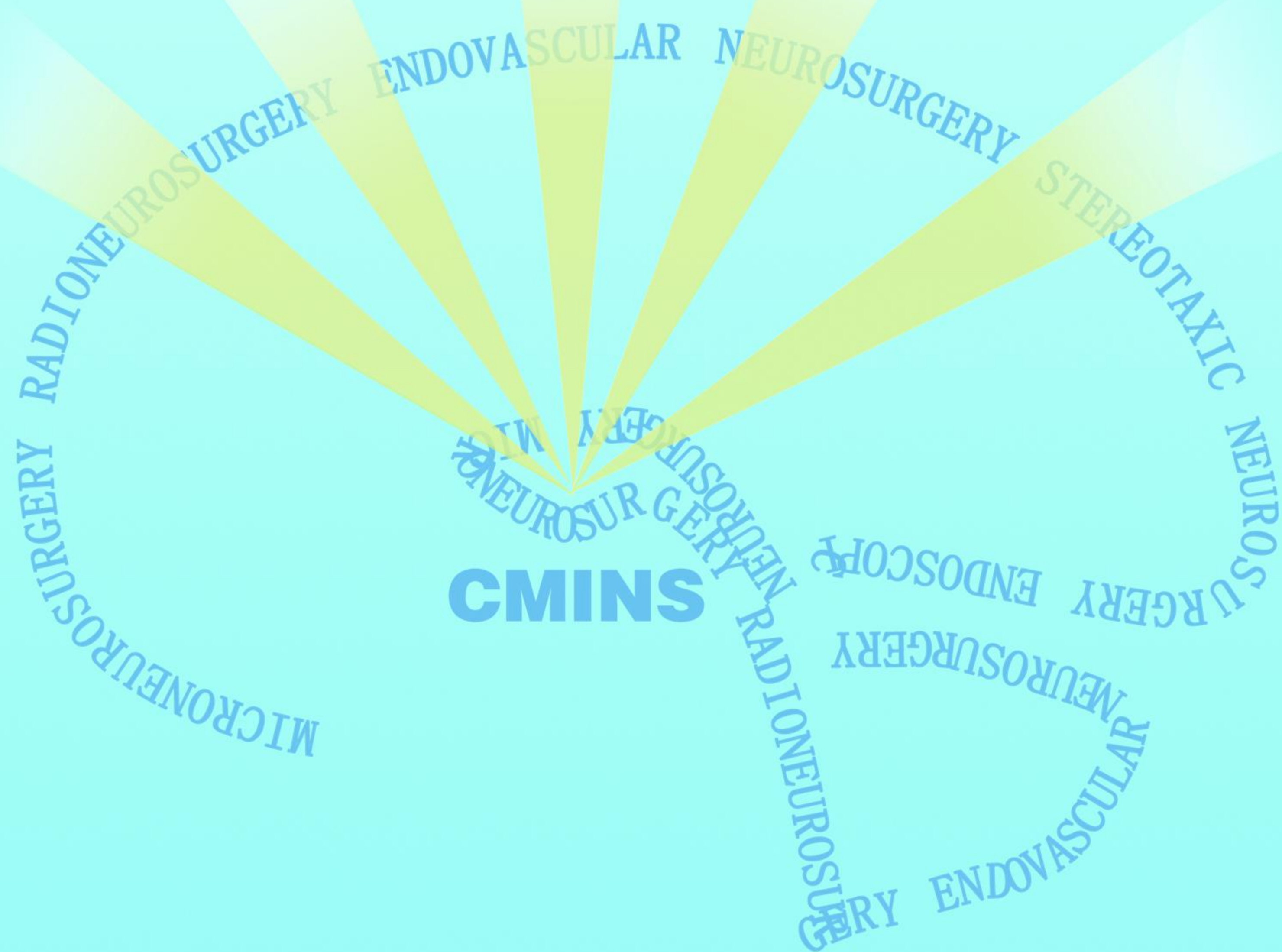
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2021年3月 第26卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF  
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 26 NO.3

March 2021



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



### 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)88686958

传 真: (020)36221117

电子邮箱: cmins@vip.163.com

网 址: zwqx.cbpt.cnki.net

### 印 刷

广州市保诚印务有限公司

广州市天河区柯木塱南路5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

郭玉慧

### 责任排版

谭小琴

2021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

痉挛型儿童脑性瘫痪的无框架立体定向手术治疗

..... 田增民, 吕 彬, 惠 瑞, 等 97

慢性硬膜下血肿神经内镜与钻孔引流疗效

对比分析..... 李知阳, 柯子勇, 郭 桥, 等 101

轻度脑损伤病人任务态fMRI脑区激活:

元分析..... 张 俊, 张恒柱, 张洪英, 等 105

手术后颅骨缺损合并交通性脑积水病人

一期手术疗效评估..... 常洪波, 高 铭, 曹卫东, 等 110

肝素结合蛋白在开颅术后早期

颅内感染的诊断价值..... 刘 俊, 湛允波, 刘献志 114

前交通动脉瘤的显微手术治疗及预后因素分析

..... 陆晓诚, 朱 昀, 刘建刚, 等 118

椎管内神经鞘瘤的诊断与显微手术治疗..... 李天栋, 王国良, 白红民, 等 123

术中电生理监测对原发性面肌痉挛

MVD预后的影响..... 梁 杨, 郑晓君, 姜家奇, 等 127

尿激酶在术后颅内感染病人临床应用的疗效分析

..... 祝广林, 齐鸿飞, 张延平 129

### 病例报告

原发性腮腺脑膜瘤1例并文献复习..... 计 伟, 江 涛, 胡阳春, 等 131

### 综 述

铁代谢在创伤性颅脑损伤中的研究进展..... 王立一, 王子豪, 范照鑫, 等 133

中枢神经系统细胞分离方法的研究进展..... 耿 新, 任 翔, 王春红, 等 137

脊髓电刺激重建咳嗽反射的应用进展..... 于贝贝, 陆 洋, 王 劲 141

### 学科园地

广州市第一人民医院神经外科简介..... 封二、封三

消 息..... 100, 109, 117, 122, 126, 136, 144

期刊基本参数: CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*¥10.00\*5 500\*13\*2021-03

# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY



Monthly

Established in March 1996

Volume 26, Number 3 (250 in total)

March 2021

## 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)88686958  
Fax: (020)36221117  
Email: cmins@vip.163.com  
<http://zwqx.cbpt.cnki.net>

## Printing

Guangzhou Baocheng Printing Co., Ltd.  
No.5 Kemulang South Road,  
Tianhe 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

Guo Yuhui

## Executive Compositor

Tan Xiaoqin

## CONTENTS IN BRIEF

### Frameless stereotactic surgical treatment

#### for children with spastic cerebral palsy

Tian Zengmin, Lv Bin, Hui Rui, et al. .... 97

### Efficacy analysis of neuroendoscopy

#### and drill drainage in the treatment

#### of chronic subdural hematoma

Li Zhiyang, Ke Yuyong, Guo Qiao, et al. .... 101

### Task-state fMRI activations in patients

#### with mild traumatic brain injury:

#### a meta-analysis

Zhang Jun, Zhang Hengzhu, Zhang Hongying, et al. .... 105

### Efficacy evaluation of one-stage operation

#### in patients with postoperative calvarial

#### defects combined with communicating

#### hydrocephalus

Chang Hongbo, Gao Ming, Cao Weidong, et al. .... 110

### Diagnostic value of serum and cerebrospinal

#### fluid heparin-binding protein in early

#### intracranial infection after craniotomy

Liu Jun, Zhan Yunbo, Liu Xianzhi ..... 114

### Microsurgical treatment of anterior

#### communicating aneurysms and analysis

#### of prognostic factors

Lu Xiaocheng, Zhu Yun, Liu Jiangang, et al. .... 118

### Diagnosis and microsurgical treatment

#### of intraspinal schwannomas

Li Tiandong, Wang Guoliang, Bai Hongmin, et al. .... 123