

中国微侵袭神经外科杂志[®]

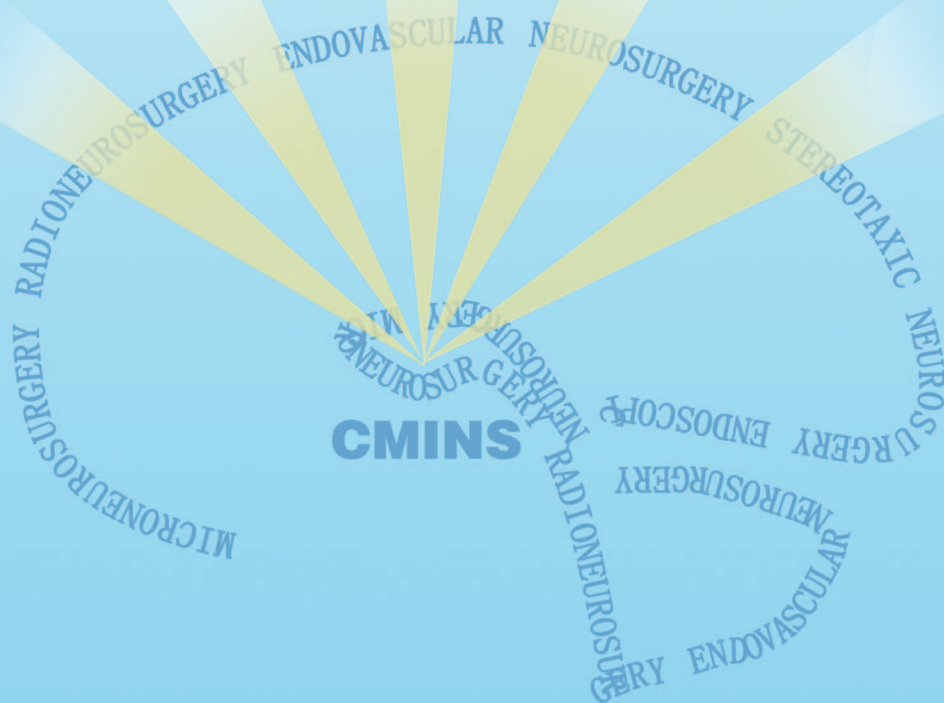
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2021年9月 第26卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 26 NO.9

September 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: 南部战区总医院

General Hospital of Southern Theatre Command



主 管

桂林联勤保障中心卫勤处
541000, 桂林市西山路

主 办

南部战区总医院
510010, 广州市流花路

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

责任编委

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

专家述评

脑血管搭桥技术的现状与展望 石祥恩 403

临床研究

颅内动脉搭桥治疗颅内复杂动脉瘤 张 杰, 周忠清, 孙玉明, 等 408

颅内外搭桥术对症状性慢性闭塞性

脑血管病的疗效研究 于在涛, 周忠清, 杨 扬, 等 412

动脉粥样硬化性烟雾综合征的临床特征

及手术疗效研究 向 鑫, 雷 霆, 钱 海, 等 417

神经内镜经鼻手术治疗垂体腺瘤

快速康复技术的探讨 白吉伟, 李储忠, 曹 磊, 等 421

MAML2基因变异对胶质瘤易感性和预后的影响

..... 杜山别克·克孜, 古丽扎提·努尔沙哈提, 阿满·哈迪尔别克, 等 426

颈椎前路脊神经根显微减压术治疗神经源性肩痛

..... 魏梁锋, 郑兆聪, 陈业煌, 等 430

介入栓塞与开颅夹闭治疗前循环高分级aSAH的

临床研究 陈 状, 江 澈, 张锡武, 等 434

汉语多语言任务功能区定位成人

健康志愿者的研究 王天易, 陈志生, 龙小武, 等 438

中枢神经细胞瘤预后分析 张玉富, 高 立, 马 炜, 等 443

实验研究

声动力疗法通过下调组织蛋白酶K表达

改善动脉粥样硬化 李 波, 杨 明, 鞠东辉 447

病例报告

垂体肿瘤卒中合并双侧颈内-眼动脉段动脉瘤1例

..... 程雅欣, 李 佳, 李红梅, 等 451

微血管减压术中巨大内听道上结节遮挡1例 殷 杰, 王启弘 453

综 述

胶质瘤细胞代谢重编程与化疗耐药之间关系的

研究进展 冯月美, 王志亮 455

急性缺血性脑卒中超早期MRI诊断的临床研究进展 车文强 459

胸椎管狭窄症的外科诊疗进展 崔晟瑞, 赵红宇 463

信息研究

医学科技期刊论文图表中存在的问题分析 谭小琴, 侯维娟, 郭玉慧, 等 467

学科园地

新疆医科大学第一附属医院神经外科中心简介 封二、封三

《中国微侵袭神经外科杂志》第六届学术委员会、

编辑委员会委员名单 442

《中国微侵袭神经外科杂志》特邀审稿人名单 446

消 息 416, 420, 425, 433, 437, 450, 458, 462, 470

期刊基本参数: CN44-1459/R*1996*m*A4*48*zh*P*¥10.00*5 500*17*2021-09

CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY



Monthly

Established in March 1996

Volume 26, Number 9 (256 in total)

September 2021

Responsible Institution

Department of Military Medical Service,
Guilin Joint Logistic Support Center
Sishan Road, Guilin, 541000

Sponsor

General Hospital of Southern Theatre Command
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 Composer

Tan Xiaoqin

CONTENTS IN BRIEF

Internal maxillary artery bypass for intracranial complex aneurysms

Zhang Jie, Zhou Zhongqing, Sun Yuming, et al. 408

Therapeutic effect of extra-intracranial bypass surgery for symptomatic chronic occlusive ischemic cerebrovascular diseases

Yu Zaitao, Zhou Zhongqing, Yang Yang, et al. 412

Clinical characteristics and surgical outcomes of atherosclerotic Moyamoya syndrome

Xiang Xin, Lei Ting, Qian Hai, et al. 417

Rapid rehabilitation technology of neuroendoscopic transnasal surgery for pituitary adenomas

Bai Jiwei, Li Chuzhong, Cao Lei, et al. 421

Effect of *MAML2* gene variation on glioma susceptibility and prognosis

Dushanbieke • Kezi, Gulizhati • Nuershahati, Aman • Hadierbieke, et al. 426

Anterior cervical decompression of spinal nerve root under microscope for the treatment of neurogenic shoulder pain

Wei Liangfeng, Zheng Zhaocong, Chen Yehuang, et al. 430

Clinical study of endovascular coiling and surgical clipping for anterior circulation high-grade aSAH

Chen Zhuang, Jiang Che, Zhang Xiwu, et al. 434

Localization of eloquent area by Chinese multilanguage tasks in healthy adult volunteers

Wang Tianyi, Chen Zhisheng, Long Xiaowu, et al. 438

Prognosis analysis of central neurocytoma

Zhang Yufu, Gao Li, Ma Wei, et al. 443

Sonodynamic therapy improves atherosclerosis by down-regulating the expression of cathepsin K

Li Bo, Yang Ming, Ju Donghui 447

Analysis of chart problems in papers of medical sci-tech journals

Tan Xiaoqin, Hou Weijuan, Guo Yuhui, et al. 467