

# 中国临床神经外科杂志

## 吴阶平题

Chinese Journal of Clinical Neurosurgery

月刊 1996年6月创刊 第29卷 第5期 2024年5月25日出版

### 主管

中国融通医疗健康集团有限公司

### 主办

融通医健期刊出版(北京)有限公司

金安中海财富中心2号楼9层

北京市石景山区和平西路55号院,100041

### 名誉主编

马廉亭

### 主编

徐国政

### 编辑

《中国临床神经外科杂志》编辑部

中部战区总医院内,

武汉市武昌区武珞路627号,430070

电话:027-50772480

E-mail: sjwk1996@163.com

<https://zgjlc.cbpt.cnki.net>

### 出版

融通医健期刊出版(北京)有限公司

金安中海财富中心2号楼9层

北京市石景山区和平西路55号院,100041

### 印刷

北京市荣海印刷厂

北京市西城区莲花池东路甲3号,100038

### 发行

范围:公开发行

国内:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044),代号(MO2605)

### 广告发布

融通医健期刊出版(北京)有限公司

咨询电话:027-50772480;18911163487

### 订购

全国各地邮政局

邮发代号:80-500

咨询电话:18911163487

### 零售

金安中海财富中心2号楼9层融通医学期刊中心

北京市石景山区和平西路55号院,100041

网站:<https://publish.cnki.net/rtyxqk>

E-mail: sjwk1996@163.com

咨询电话:18911163487

### 定价

每期20.00元,全年240.0元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1009-153X

CN 10-1963/R

2024年版权归融通医健期刊出版(北京)有限公司所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,除非特别声明!

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点!

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系!

## 目 次

### 论 著

- 3D Slicer三维重建技术在原发性面肌痉挛显微血管减压术前评估中的应用 ..... 王强 杨岸超(257)  
侧脑室三角区肿瘤术后并发孤立颞角综合征的诊治分析 ..... 郭翔 王秋红 许峰峰等(261)  
经侧裂-岛叶入路与经皮层入路手术治疗高血压性基底节区出血的疗效 ..... 钟波 邹国荣 张冬根等(264)  
出现眼部症状的听神经瘤的诊治分析(附16例报道并文献复习) ..... 秦汉 胡军民 秦海林等(268)  
人工硬脑膜在硬膜下电极埋置术中的应用 ..... 张伟 夏毅 井晓荣等(271)  
Atlas支架“类冰淇淋”技术在伴瘤颈发出重要分支血管的颅内动脉瘤栓塞中的应用 ..... 杨松 宋海涛 陈森等(274)  
神经肌肉电刺激促进颅脑损伤后吞咽功能恢复 ..... 向婷 姚金茜 邵彬等(277)  
“两线相交”法在侧颅钻孔引流术前定位钻孔窗的可行性和有效性 ..... 蓝海龙 柏姐 肖叶玉(280)  
颅内破裂动脉瘤急性期的外科治疗 ..... 曹金昌 赵斌 罗清泉等(283)  
超早期康复干预对TESSYS-ISEE技术治疗腰椎间盘突出症术后恢复的影响 ..... 董丹丹 徐慧玲 熊承杰等(286)  
胶质母细胞瘤的PLK2表达及临床意义 ..... 王序 许红旗 梁洪磊(289)

### 综 述

- 胶质母细胞瘤免疫微环境中氨基酸代谢的研究进展 ..... 朱占胜 陈谦学(295)  
ZFTA融合室管膜瘤的诊治研究进展 ..... 刘力 罗霜 程书文等(299)  
m6A修饰在胶质瘤中作用的研究进展 ..... 孙杰 胡涛(304)  
β-榄香烯抗胶质母细胞瘤作用机制的研究进展 ..... 王晓宇 李彩和 陶新楠等(308)  
神经内镜下手术在神经外科中的临床应用 ..... 谢春美 赵庚水 孙亚雪等(313)

### 个案报道

- 复合手术治疗急性进展性硬膜外血肿1例 ..... 刘成云 杨华 徐源等(318)

## 消 息

《中国临床神经外科杂志》中国科技核心期刊收录证书.....	(封二)
《中国临床神经外科杂志》增设全媒体出版功能通知 .....	(中文目录后)
鹰潭一八四医院介绍 .....	(封三)
《中国临床神经外科杂志》稿约 .....	(封底)

责任编辑:徐召溪 英文审校:徐召溪 责任排版:徐召溪

期刊基本参数:CN 10-1963/R \* 1996 \* m \* A4 64 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 17 \* 2024-05

## •消 息•

### 《中国临床神经外科杂志》增设全媒体出版功能通知

网络时代的到来,为我们学术交流也带来了新的技术。为了便于神经外科同行能直观、可视地进行交流,欢迎各位作者将自己文章中的影像做成动态单一影像或融合影像,将手术或血管内介入手术操作录相截取关键精彩片段以动态录相的形式提供给编辑部,我们会将您的宝贵动态资料以“二维码”的形式发表嵌于文章内,读者在阅读论文时,可利用手机的“二维码”功能阅读文中的动态影像和手术操作过程。这样可增加同行交流的直观可视性,增加论文的阅读价值。

我刊2016年第3期在“述评”栏目中刊登了马廉亭教授撰写的《脊髓血管造影对脊髓血管疾病诊断的进展》,其中21幅图像以“二维码”的形式动态显示单一或融合医学影像图像,是本刊的首次尝试,供大家参考并提出建议。

《中国临床神经外科杂志》编辑部

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Monthly Established in June 1996 Volume 29, Number 5 May 25, 2024

## Responsible Institution

China RongTong Medical Healthcare Group Co., Ltd.

## Sponsor

RongTong Medical Journal Publishing (Beijing) Co., Ltd.

9F China Overseas Fortune Center (Jin An) Tower 2  
No.55 Heping West St., Beijing, 100041, China

## Honorary Editor in Chief

MA Lian-ting(马廉亭)

## Editor in Chief

XU Guo-zheng(徐国政)

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Clinical

Neurosurgery

General Hospital of Central Theater Command,

No.627 Wuluo Road, Wuhan, 430070, China

Tel: 027-50772480

Email: sjwk1996@163.com

Official website: <https://zglc.cbpt.cnki.net>

## Publishing

RongTong Medical Journal Publishing (Beijing) Co., Ltd.

9F China Overseas Fortune Center (Jin An) Tower 2  
No.55 Heping West St., Beijing, 100041, China

## Printing

Beijing RongHai Printing Factory

No.3 Lianhuachi East Road, Beijing, 100038, China

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P.O. Box 399, Beijing, 100044, China

Code No. MO2605(海外发行代号)

## Retail

RongTong Medical Journal Publishing Center

9F China Overseas Fortune Center (Jin An) Tower 2

No.55 Heping West St. Beijing, 100041, China

Official website: <https://publish.cnki.net/rtyxqk>

Email: sjwk1996@163.com

Tel: 18911163487

## CSSN

ISSN 1009-153X

CN 10-1963/R

**No content published by the journal may be reproduced or abridged without authorization.**

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Clinical Articles

**Application of 3D reconstruction technology using 3D Slicer software in pre-operative assessment of patients with primary hemifacial spasm undergoing microvascular decompression**

WANG Qiang, YANG An-chao ..... (257)

**Clinical features and treatment of trapped temporal horn in patients with lateral ventricular trigone tumor after surgery**

GUO Xiang, WANG Qiu-hong, XU Feng-feng, et al ..... (261)

**Efficacy of microsurgery through transsylvian-insular and transcortical approaches for patients with hypertensive basal ganglia hemorrhage**

ZHONG Bo, ZOU Guo-rong, ZHANG Dong-gen, et al ..... (264)

**Diagnosis and treatment of acoustic neuromas presenting with ocular symptoms: report of 16 cases and literature review**

QIN Han, HU Jun-ming, QIN Hai-lin, et al ..... (268)

**Application of artificial dura mater in subdural electrode implantation**

ZHANG Wei, XIA Yi, JING Xiao-rong, et al ..... (271)

**Feasibility and efficacy of Atlas stents using the waffle-cone technique for intracranial aneurysms with significant branch vessels arising from the aneurysm neck**

YANG Song, SONG Hai-tao, CHEN Sen, et al ..... (274)

**Neuromuscular electrical stimulation promotes swallowing function recovery after traumatic brain injury**

XIANG Ting, YAO Jin-qian, SHAO Bin, et al ..... (277)

**Feasibility and effectiveness of the "two-line intersection" approach in determining the burr hole before lateral cranial burr hole drainage**

LAN Hai-long, BAI Niu, XIAO Ye-yu ..... (280)

**Surgical treatment of ruptured intracranial aneurysms in acute stage**

CAO Jing-chang, ZHAO-Bin, LUO Qing-quan, et al ..... (283)

**Effect of ultra-early rehabilitation on postoperative recovery of patients with lumbar disc herniation treated by TESSYS-ISEE technique**

DONG Dan-dan, XU Hui-ling, XIONG Cheng-jie, et al ..... (286)

**Expression of Polo-like kinase 2 (PLK2) in glioblastoma tissues and its clinical significance**

WANG Xu, XU Hong-qi, LIANG Hong-lei ..... (289)

### Review

**Progress of amino acid metabolism in the immune microenvironment of glioblastoma**

ZHU Zhan-sheng, CHEN Qian-xue ..... (295)

**Diagnosis, treatment and prognosis of ZFTA fusion ependymomas**

LIU Li, LUO Shuang, CHENG Shu-wen, et al ..... (299)

**Research progress on the role of m6A modification in glioma**

SUN Jie, HU Tao ..... (304)

**Research progress on the mechanism of β-elemene against glioblastoma**

WANG Xiao-yu, LI Cai-he, TAO Xin-nan, et al ..... (308)

**Clinical application of endoscopic surgery for neurological diseases**

*XIE Chun-mei, ZHAO Geng-shui, SUN Ya-xue, et al* ..... (313)

## Case Report

**Hybrid surgery for a patient with an acute progressive extraparenchymal hematoma**

*LIU Cheng-yun, YANG Hua, XU Yuan, et al* ..... (318)

**Executive editors:** XU Zhao-xi

**English editor:** XU Zhao-xi

**Serial parameters:** CN 10-1963/R \* 1996 \* m \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 17 \* 2024-05