

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊) 刊源

美国化学文摘 (CA) 刊源

俄罗斯文摘杂志 (PЖ) 刊源

ISSN 1671-2897

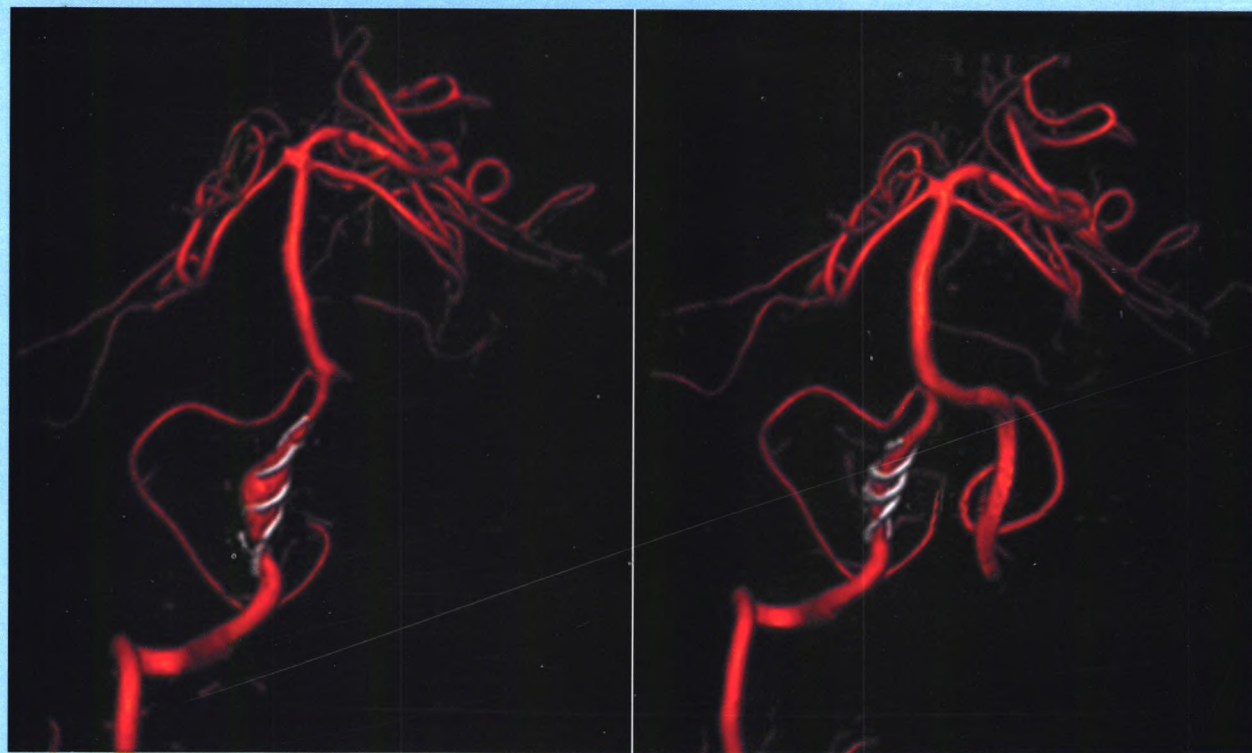
CN 61-1384/R

# 中华神经外科疾病研究杂志

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

ZHONGHUA SHENJING WAIKE JIBING YANJIU ZAZHI

2016年12月9日 第15卷 第6期 Volume 15 Number 6



ISSN 1671-2897



9 771671 289032

万方数据

第四军医大学  
FOURTH MILITARY  
MEDICAL UNIVERSITY



# 中华神经外科疾病研究杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

双月刊 2001年7月创刊 第15卷 第6期 2016年12月9日出版

**主管**  
第四军医大学

**主办**  
第四军医大学第一附属医院  
710032, 西安市长乐西路 127 号

**编辑**  
中华神经外科疾病研究杂志  
编辑委员会  
710032, 西安市长乐西路 127 号  
第四军医大学第一附属医院内  
电话(传真):(029)84775567  
http://sjwk.paperopen.com  
Email:cjnsdr@vip.163.com

**名誉总编辑**  
周良辅

**总编辑**  
章翔

**编辑部主任**  
贺晓生

**出版**  
第四军医大学第一附属医院  
710032, 西安市长乐西路 127 号  
电话:(029)84775567

**广告许可证**  
西工商(广)字 6101004002044

**邮发代号**  
52-266

**印刷**  
第四军医大学印刷厂

**发行**  
国内:中国邮政集团陕西省邮  
政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

**中国标准连续出版物号**  
CN 61-1384/R  
ISSN 1671-2897

**订购**  
全国各地邮局

**邮购**  
中华神经外科疾病研究杂志  
编辑部  
710032, 西安市长乐西路 127 号  
第四军医大学第一附属医院内  
电话(传真):(029)84775567  
http://www.sjwk.paperopen.com  
Email:cjnsdr@vip.163.com

**国内定价**  
28.00 元

2016 年版权归中华神经外科疾病  
研究杂志编辑部所有

本刊刊出的文章除特别声明外,不代表  
主办单位和本刊编委会的观点

## 目次

重视颅内静脉循环障碍的临床研究 ..... 王守森 赵清爽 洪景芳	481
<b>脑血管疾病研究</b>	
脑静脉与静脉窦血栓形成的 MRV 与 DSA 对照研究 ..... 叶景 张小军 李军 等	485
青年自发性脑出血的病因及临床特点分析 ..... 孟艳举 王路 王献清 等	490
手术治疗青年高血压脑出血的临床特点分析 ..... 刘国栋 崔凤启 王守利 等	493
经眉弓眶上锁孔入路夹闭前循环动脉瘤 ..... 伦鹏 胥建 吴泽玉 等	497
<b>论著</b>	
低氧条件下 BAVM 动物模型 VSMC 中 TGF- $\beta$ 表达及细胞功能改变 ..... 潘俊 赵晓勇 张晓丽	501
应用 iTRAQ 技术筛选 DNT 差异表达蛋白 ..... 廖秋林 张伟 彭大云 等	506
Preso 调控 nNOS 在神经元机械性损伤中的作用 ..... 岳康异 杨甜 李新 等	510
MDM2 和 p53 基因在胶质瘤中表达及与其发生发展关系的荟萃分析 ..... 洪音 孟浩 徐浚	514
脑弥漫性轴索损伤的诊断治疗及预后分析 ..... 刘洛锋 房博	519
右美托咪定联合瑞芬太尼用于清醒开颅手术的麻醉体会 ..... 张倩 张久祥 王韶双 等	523
<b>医学教育</b>	
浅谈“双主式”教学模式在卫生勤务学课程中的应用 ..... 张洁琼 万毅 陆洲 等	526
医学影像学实训课教学改革的探讨 ..... 郝跃文 印弘 郑敏文 等	529
<b>短篇论著</b>	
椎-基底小型夹层动脉瘤单纯支架治疗探讨 ..... 杨松 何裕超 付宪华 等	531
颅内微小动脉瘤血管内栓塞与开颅夹闭疗效对比 ..... 汪辉 许友松 李涛	533

## 经验交流

高血压基底节区重症脑出血救治中监控中心静脉压的意义·····	宋建荣	张 鹏	吕新文	等	536
亚低温治疗对重型颅脑损伤患者免疫功能及预后的影响·····	漆 建	苟章洋	唐晓平	等	538
双侧颞肌下解剖位颅骨成形术优势(附 54 例报告)·····	任大斌	童武松	郭义君	等	540
外伤性硬脑膜下血肿快速进展 21 例·····	杨 恒	韩国强	熊云彪	等	542
重度凹陷性粉碎性颅骨骨折 I 期自体骨整复·····	张 源	王文浩	罗 飞	等	544
电生理监测在原发性三叉神经痛显微手术治疗中的应用·····	宋启民	程彦昊	张 健	等	546

## 病例报告

成人血友病同一脑叶 7 次出血 1 例报告·····	魏宜功	王 俊	姚倍金	等	547
脑室-心房分流术中遭遇颈内静脉缺如 1 例·····	费 力	赵远党	李荣刚		549
颅底低度恶性纤维粘液样肉瘤 1 例·····	王国华	孔 鲁	刘红云	等	551
胸腺癌伴脑膜转移 1 例报告·····	苏景良	梁海乾	高培龙	等	553

## 综 述

支架辅助弹簧圈栓塞治疗破裂颅内动脉瘤研究进展·····	李明武	刘 伟	郭庆东		555
神经递质对神经干细胞增殖的调控·····	陈四化	刘吉星	任海军		558
干细胞治疗中枢神经系统退行性疾病研究进展·····	汪 凯	辛 涛			561
中枢神经系统脑衰反应调节蛋白 2 的研究进展·····	邢 进	孙兆良	冯东福		564
岩斜区脑膜瘤的手术入路探讨·····	杨 艺	陈立华	徐如祥		567
后组颅神经的临床应用解剖及其研究进展·····	张丹枫	陈吉钢	魏嘉良	等	570

## 信息导航

2017 年《中华神经外科疾病研究杂志》征订启事·····					522
关于“非法网站借用本刊名义进行诈骗”的重要启示·····					535
《医用气体工程》征稿启事·····					552
关于本刊新增“短篇论著”、“医学教育”栏目的启事·····					560

## 研究动态

颅内破裂动脉瘤的大小与好发位置相关研究的新发现·····					566
------------------------------	--	--	--	--	-----

《中华神经外科疾病研究杂志》第 15 卷(2016 年)文题索引·····					574
---------------------------------------	--	--	--	--	-----

本期责任编辑:张威廉 仝 黎 刘 翌 张昊鹏 助理编辑:孙 凌 英文编辑:孙 凌 责任排版:王 烜 高 云

[期刊基本参数]:CN 61-1384/R \* 2001 \* B \* A4 \* 96 \* zh + en \* P \* 28.00 \* 6000 \* 31 \* 2016 - 15

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

Bimonthly    Established in July 2001    Volume 15, Number 6    December 9, 2016

## Responsible Institution

Fourth Military Medical University

## Sponsor

First Affiliated Hospital, Fourth  
Mil Med Univ  
127 West Changle Road, Xi'an 710032, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Neurosurgical Disease Research  
First Affiliated Hospital, Fourth Mil Med Univ,  
127 West Changle Road, Xi'an 710032, China  
Tel(Fax): 0086-29-84775567  
http://www.sjwk.paperopen.com  
Email: cjsndr@vip.163.com

## Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Liangfu(周良辅)

## Editor-in-Chief

ZHANG Xiang(章翔)

## Managing Director

HE Xiaosheng(贺晓生)

## Publishing

First Affiliated Hospital, Fourth  
Mil Med Univ  
127 West Changle Road, Xi'an 710032, China  
Tel(Fax): 0086-29-84775567

## Permit of Ad. Number

6101004002044

## Post Office Code Number

52-266

## Printing

Printing House of Fourth Mil Med Univ

## Domestic Subscription

China Post Group Special Subscription Bureau

## Foreign Subscription

China International Book  
Trading Corporation  
Box 399, Beijing 100044, China

## Mail Order

Editorial Office of Chinese Journal of  
Neurosurgical Disease Research  
First Affiliated Hospital, Fourth Mil Med Univ,  
127 West Changle Road, Xi'an 710032, China  
Tel(Fax): 0086-29-84775567  
http://www.sjwk.paperopen.com  
Email: cjsndr@vip.163.com

## CSSN

CN 61-1384/R

ISSN 1671-2897

## Price(Domestic)

RMB ¥28.00

© 2016 by the Chin J Neurosurg Dis Res

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the First Affiliated Hospital of Fourth Mil Med Univ or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentary

- Paying more attention to clinical research on intracranial venous disorders** ..... 481  
*WANG Shousen, ZHAO Qingshuang, HONG Jingfang*

### Research on Cerebral Vascular Disease

- Case-control study of cerebral venous sinus thrombosis between MRV and DSA** ..... 485  
*YE Jing, ZHANG Xiaojun, LI Jun, et al*
- Spontaneous intracerebral hemorrhage in young patients: causes and clinical characteristics** ..... 490  
*MENG Yanju, WANG Lu, WANG Xianqing, et al*
- Surgical treatment for hypertension cerebral hemorrhage in youth: clinical features analysis** ..... 493  
*LIU Guodong, CUI Fengqi, WANG Shouli, et al*
- Clipping of anterior circulation aneurysms by supraorbital keyhole through an eyebrow incision** ..... 497  
*LUN Peng, XU Jian, WU Zeyu, et al*

### Original Articles

- Changes of TGF- $\beta$  expression and cellular function in BAVM animal models under low oxygen condition** ..... 501  
*PAN Jun, ZHAO Xiaoyong, ZHANG Xiaoli*
- Application of iTRAQ technology in screening differentially expressed proteins of dysembryoplastic neuroepithelial tumor** ..... 506  
*LIAO Qiulin, ZHANG Wei, PENG Dayun, et al*
- Effects of Preso on regulation of nNOS after neuronal mechanical injury** ..... 510  
*YUE Kangyi, YANG Tian, LI Xin, et al*
- Expression of MDM2 and p53 gene in glioma and its association with the occurrence and development: a meta-analysis** ..... 514  
*HONG Yin, MENG Hao, XU Jun*
- Brain diffuse axonal injury: diagnosis, treatment and prognosis** ..... 519  
*LIU Luofeng, FANG Bo*
- Application of dexmedetomidine combined with remifentanyl in anesthesia of awake craniotomy** ..... 523  
*ZHANG Qian, ZHANG Jiuxiang, WANG Shaoshuang, et al*

### Medical Education

- Application of "double-active" teaching model in the teaching of military health service** ..... 526  
*ZHANG Jieqiong, WAN Yi, LU Zhou, et al*
- Reform of training class in medical imaging** ..... 529  
*HAO Yuewen, YIN Hong, ZHENG Minwen, et al*

### Short Articles

- Stent implantation in small vertebrobasilar artery dissecting aneurysm** ..... 531  
*YANG Song, HE Yuchao, FU Xianhua, et al*
- Endovascular embolization and microsurgical clipping for intracranial microaneurysm: comparison of efficiency** ..... 533  
*WANG Hui, XU Yousong, LI Tao*

## Symposium

<b>The monitoring of central venous pressure in the treatment of severe hypertensive cerebral hemorrhage in basal ganglia: measurement and significance</b> .....	536
<i>SONG Jianrong, ZHNAG Peng, LV Xinwen, et al</i>	
<b>Hypothermia affects immunofunctions and prognosis of patients with severe traumatic brain injury</b> .....	538
<i>QI Jian, GOU Zhangyang, TANG Xiaoping, et al</i>	
<b>Anatomical position cranioplasty under subtemporal muscle on both sides: report of 54 cases</b> .....	540
<i>REN Dabin, TONG Wusong, GUO Yijun, et al</i>	
<b>The rapid progression of traumatic subdural hematomas (hemorrhages): report of 21 cases</b> .....	542
<i>YANG Heng, HAN Guoqiang, XIONG Yunbiao, et al</i>	
<b>One-stage cranioplasty with autogenous skull fragment for severe comminuted depressed fracture</b> .....	544
<i>ZHANG Yuan, WANG WenHao, LUO Fei, et al</i>	
<b>Intraoperative electrophysiological mapping during the microsurgery of microvascular decompression for trigeminal neuralgia</b> .....	546
<i>SONG Qimin, CHENG Yanhao, ZHANG Jian, et al</i>	

## Case Report

<b>Hemophilia with cerebral hemorrhage for 7 times in an adult patient: one case report</b> .....	547
<i>WEI Yigong, WANG Jun, YAO Peijin, et al</i>	
<b>Absent right internal jugular vein realized during ventriculo-atrial shunt: one case report</b> .....	549
<i>FEI Li, ZHAO Yuandang, LI Ronggang</i>	
<b>Low grade malignant fibromyxoid sarcoma in basis cranii: one case report</b> .....	551
<i>WANG Guohua, KONG Luo, LIU Hongyun, et al</i>	
<b>Intracranial leptomeningeal metastasis from thymic carcinoma: one case report</b> .....	553
<i>SU Jingliang, LIANG Haiqian, GAO Peilong, et al</i>	

## Review

<b>Research progress of stent-assisted coiling for the treatment of ruptured intracranial aneurysms</b> .....	555
<i>LI Mingwu, LIU Wei, GUO Qingdong</i>	
<b>Regulation of neurotransmitter on the proliferation of neural stem cells</b> .....	558
<i>CHEN Sihua, LIU Jixing, REN Haijun</i>	
<b>Research progress on the stem cells therapy for degenerative diseases of the central nervous system</b> .....	561
<i>WANG Kai, XIN Tao</i>	
<b>Research progress of CRMP-2 in the central nervous system</b> .....	564
<i>XING Jin, SUN Zhaoliang, FENG Dongfu</i>	
<b>Surgical approaches for petroclival area meningiomas</b> .....	567
<i>YANG Yi, CHEN Lihua, XU Ruxiang</i>	
<b>Clinical anatomy and application study of the lower cranial nerves</b> .....	570
<i>ZHANG Danfeng, CHEN Jigang, WEI Jialiang, et al</i>	

<b>Title Index</b> .....	574
--------------------------	-----

## 《中华神经外科疾病研究杂志》简介

《中华神经外科疾病研究杂志》是由第四军医大学第一附属医院神经外科主办，面向国内外公开征稿和发行的高级综合性医学学术期刊。本刊创刊于2001年，双月刊，主要面向神经科学工作者，也兼顾神经内科、头颈外科、颌面外科、耳鼻咽喉科、骨科、普通外科、内科医生，以及大学生、研究生、进修生等多层次的医学科技工作人员在临床和科研工作中的需要。刊物设有述评、专家论坛、论著、论著摘要、医学教育、经验交流、技术改进、短篇与个案报道、会议纪要、专题笔谈、讲座、综述及学术动态等栏目。

《中华神经外科疾病研究杂志》目前已被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘杂志(PJK)、中国情报信息研究所中国科技论文统计数据库、清华大学光盘版电子期刊社的中国学术期刊综合评价数据库、万方数据资源数字化期刊群(中国核心期刊遴选数据库)和中国期刊全文数据库等收录，于2003年被国家科技部收录为“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)，2008年被中国学术期刊评价委员会(Research Center for China Science Evaluation, RCCSE)评定为“RCCSE中国核心学术期刊”。

编辑部地址：陕西省西安市长乐西路127号；邮编：710032

杂志网站：<http://sjwk.paperopen.com>

E-mail：[cjnsdr@vip.163.com](mailto:cjnsdr@vip.163.com)

电话：(029) 84775567

传真：(029) 84775567

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

Bimonthly

---

Copyright © 2016 by	Chin J Neurosurg Dis Res
Responsible Institution	Fourth Military Medical University
Sponsor	First Affiliated Hospital Fourth Military Medical University
Edited by	Editorial Board of Chinese Journal of Neurosurgical Disease Research
Printed by	Printing House of Fourth Military Medical University
Mail Order	Editorial Department of Chinese Journal of Neurosurgical Disease Research 127 West Changle Road, Xi'an 710032 China
Website	<a href="http://sjwk.paperopen.com">http://sjwk.paperopen.com</a>

ISSN 1671-2897 CN 61-1384/R 邮发代号：52-266 国内定价：28.00元