

中华神经外科疾病研究杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

双月刊 2001 年 7 月创刊 第 13 卷 第 4 期 2014 年 8 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: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://sjwk.paperopen.com>
Email:cjnsdr@vip.163.com

国内定价

28.00 元

2014 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

述 评

重视 CAS 术后再狭窄的预防..... 孙 涛 彭若愚 289

脑血管病实验与临床研究

脑血管痉挛的差异蛋白质组学研究
..... 甘渭河 汤树洪 梁 敏 等 292

硬脑膜动静脉瘘侵袭性表现的危险因素分析
..... 李 强 黄清海 许 奕 等 296

385 例前交通动脉瘤显微手术治疗疗效分析
..... 丰育功 杜晓庆 李环廷 等 301

动脉瘤破裂夹闭术后腰大池引流对蛛网膜下腔出血的治疗
..... 周志中 赵丛海 陈 武 等 305

婴幼儿颅内海绵状血管瘤的临床特点与治疗
..... 荆俊杰 赵清爽 赵 琳 等 309

论 著

miR-125a-5p 抑制胶质瘤细胞增殖和糖酵解的初步研究
..... 王宏瑜 彭 飞 毕云科 等 313

5/35 嵌合型腺病毒载体对脑胶质瘤的抑制作用
..... 窦以河 何裕超 江 水 等 317

胶质瘤患者肿瘤组织和血浆中 MMP-9 的表达及意义
..... 姚益群 刘莉萍 傅 丹 等 322

PPAR- γ 在液压脑损伤大鼠皮层的表达
..... 傅西安 高国一 蒲 军 等 326

双额叶挫伤的微创治疗与血清脑损伤特异性蛋白表达
..... 赵明光 梁国标 宋振全 等 329

轻、中度颅脑创伤患者早期症状群的分析研究
..... 杜嘉瑞 余 果 颜玉峰 等 332

神经电生理监测对面肌痉挛微血管减压术疗效的影响
..... 林 伟 罗小楠 李 娜 等 337

慢性硬膜下血肿临床路径对抗菌药物合理使用的作用
..... 段晓春 印 佳 余 坚 等 341

特重型颅脑损伤的基层救治经验 李向忠 李 银 344

枕下-乙状窦后入路切除囊性听神经瘤
..... 吴小军 房 晓 严 勇 等 347

简 报

3D-DSA 在指导颅内动脉瘤外科治疗中的应用	张 楠	甄 勇	申林海	等	350
神经外科感染的原因及预防措施	姬馨彤	赵峻波	马小二	等	352

经验交流

高血压脑出血外科治疗与预后的相关性分析	路 楷	徐彬彬	查海峰	等	354
经外侧裂岛叶手术及电针对壳核脑出血运动功能的影响	张玉海	杨允学	许 真	等	356
脑血管淀粉样变性脑出血的临床特点及手术治疗	高永涛	刘红林	陈小兵		358
微创与开颅手术在脑出血治疗中的疗效及安全性比较	杨文明	丛 明	张振兴		360
脑室-腹腔分流术后并发症处理的临床体会			谢 勇		361
自体筋膜硬膜成形术在去骨瓣减压术中的应用	王庭忠	杜敬华	刘国军	等	363
神经外科开颅手术后脑分水岭梗死 24 例分析	刘增强	陈 玲	游文良	等	365
术中超声在运动皮层深部小病变手术中的应用	王 飞	张保中	邓剑玲	等	367

病例报告

小脑幕区血管周细胞瘤影像及病理分析 1 例	郑原印	刘晓斌	毛璞玉		369
切除窦汇区非典型性脑膜瘤 1 例	冯 力	虞正权	纪培志	等	371

综 述

miRNAs 与胶质瘤干细胞耐药性研究进展	张 程	王新星	郭 庚	等	373
DNA 损伤修复与胶质瘤的放、化疗抵抗	乜全民	毛 青	邱永明	等	376
神经内镜在颅底外科手术中的应用	魏礼洲	刘卫平	阳 昊	等	379
活性氧与慢性神经病理性疼痛研究进展	刘 莹	朱 超	刘娟芳		382

信息导航

第 14 届东方脑血管病介入治疗大会通知					300
第六届全国脊髓脊柱外科高级学习班通知					312
《新编神经外科学》出版					316
2014 全国小儿神经外科(秋季)学术研讨会征文通知					340
脑梗死急诊溶栓及神经保护新进展学习班通知					353
高颅压及脑静脉病变诊治新进展学习班通知					378

研究动态

重型颅脑创伤患者死亡率与其血清脂质过氧化物水平相关					372
---------------------------------	--	--	--	--	-----

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

Bimonthly Established in July 2001 Volume 13, Number 4 August 9, 2014

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: cjnscr@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
Shaanxi Postal 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: //sjwk. paperopen. com
Email: cjnscr@vip. 163. com

CSSN
CN 61 - 1384/R
ISSN 1671 - 2897

Price(Domestic)
RMB ¥28.00

© 2014 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	
Emphasis on the prevention of post carotid artery stenting stenosis	289
SUN Tao, PENG Ruoyu	
Experimental and Clinical Study on Brain Vascular Diseases	
Differential proteomics research of cerebral vasospasm	292
GAN Weihe, TANG Shuhong, LIANG Min, et al	
Risk factors of aggressive dural arteriovenous fistula	296
LI Qiang, HUANG Qinghai, XU Yi, et al	
Microsurgical treatment of anterior communicating artery aneurysms: analysis of 385 cases	301
FENG Yugong, DU Xiaoqing, LI Huanting, et al	
Treatment of subarachnoid hemorrhage by lumbar cerebrospinal fluid drainage post aneurysm clipping	305
ZHOU Zhizhong, ZHAO Conghai, CHEN Wu, et al	
Intracranial cavernous angioma in infants: clinical characteristics and therapy	309
JING Junjie, ZHAO Qingshuang, ZHAO Lin, et al	
Original Articles	
miR-125a-5p inhibits proliferation and glycolysis of glioma cells: a preliminary study	313
WANG Hongyu, PENG Fei, BI Yunke, et al	
Inhibition of 5/35 chimeric adenoviral vector on glioma	317
DOU Yihe, HE Yuchao, JIANG Shui, et al	
Expression of matrix metalloproteinase-9 in tumor tissues and plasma of glioma patients	322
YAO Yiqun, LIU Liping, FU Dan, et al	
Expression of PPAR-γ in the cortex of the fluid percussion injury rats	326
FU Xi'an, GAO Guoyi, PU Jun, et al	
Expression of serum specific protein for traumatic brain injury in bifrontal lobe contusion patients treated with minimally invasive surgery	329
ZHAO Mingguang, LIANG Guobiao, SONG Zhenquan, et al	
Analysis of the symptom clusters of mild-moderate traumatic brain injury in early stage	332
DU Jiarui, YU Guo, YAN Yufeng, et al	
Effect of intraoperative neural electrophysiological monitoring on the microvascular decompression surgery for hemifacial spasm	337
LIN Wei, LUO Xiaonan, LI Na, et al	
Effect of chronic subdural hematoma clinical pathway on the rational usage of antimicrobial agents	341
DUAN Xiaochun, YIN Jia, YU Jian, et al	
The experience in the treatment of severe brain injury	344
LI Xiangzhong, LI Yin	

Microsurgical management of cystic vestibular schwannomas via retrosigmoid approach	347
<i>WU Xiaojun, FANG Xiao, YAN Yong, et al</i>	
Briefing	
Application of 3D-DSA in the surgical treatment of intracranial aneurysm	350
<i>ZHANG Nan, ZHEN Yong, SHEN Linhai, et al</i>	
Causes and prevention of infection in neurosurgery	352
<i>JI Xintong, ZHAO Junbo, MA Xiaoer, et al</i>	
Symposium	
Surgical treatment of hypertensive intracerebral hemorrhage and its correlation with prognosis	354
<i>LU kai, XU Binbin, ZHA Haifeng, et al.</i>	
Hypertensive putaminal hematomas evacuation via transsylvian-transinsular approach and electro-acupuncture on postoperative motor recovery	356
<i>ZHANG Yuhai, YANG Yunxue, DING Wei, et al</i>	
Cerebral amyloid angiopathy with intracerebral hemorrhage: clinical characteristics and surgical treatment	358
<i>GAO Yongtao, LIU Honglin, CHEN Xiaobing</i>	
Minimally invasive operation and routine craniotomy in the treatment of cerebral hemorrhage: comparison of efficacy and safety	360
<i>YANG Wenming, CONG Ming, ZHANG Zhenxing</i>	
Complications management after ventriculoperitoneal shunt: clinical experience	361
<i>XIE Yong</i>	
Application of duraplasty with autologous graft in frontotemporal decompressive craniectomy	363
<i>WANG Tingzhong, DU Jinghua, LIU Guojun, et al</i>	
Cerebral watershed infarction after neurosurgery craniotomy: report of 24 cases	365
<i>LIU Zengqiang, CHEN Ling, YOU Wenliang, et al</i>	
Application of intraoperative ultrasound in the operation of small lesions located in deep cerebral motor cortex	367
<i>WANG Fei, ZHANG Baozhong, DENG Jianling, et al</i>	
Case Report	
Imaging and pathological analysis of tentorial haemangiopericytoma: one case report	369
<i>ZHENG Yuanyin, LIU Xiaobin, MAO Yingyu</i>	
Removal of atypical meningioma in torcular herophili region: one case report	371
<i>FENG LI, YU Zhengquan, JI Peizhi, et al</i>	
Review	
Progress in miRNAs and drug resistance of glioma stem cells	373
<i>ZHANG Cheng, WANG Xinxing, GUO Geng, et al</i>	
DNA damage repair and radio-chemotherapy resistance of glioma	376
<i>NIE Quanmin, MAO Qing, QIU Yongming, et al</i>	
Neuroendoscope in the clinical practices of skull base surgery	379
<i>WEI Lizhou, LIU Weiping, YANG Hao, et al</i>	
Research progress of the relationship between ROS and chronic neuropathic pain	382
<i>LIU Ying, ZHU Chao, LIU Juanfang</i>	