

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

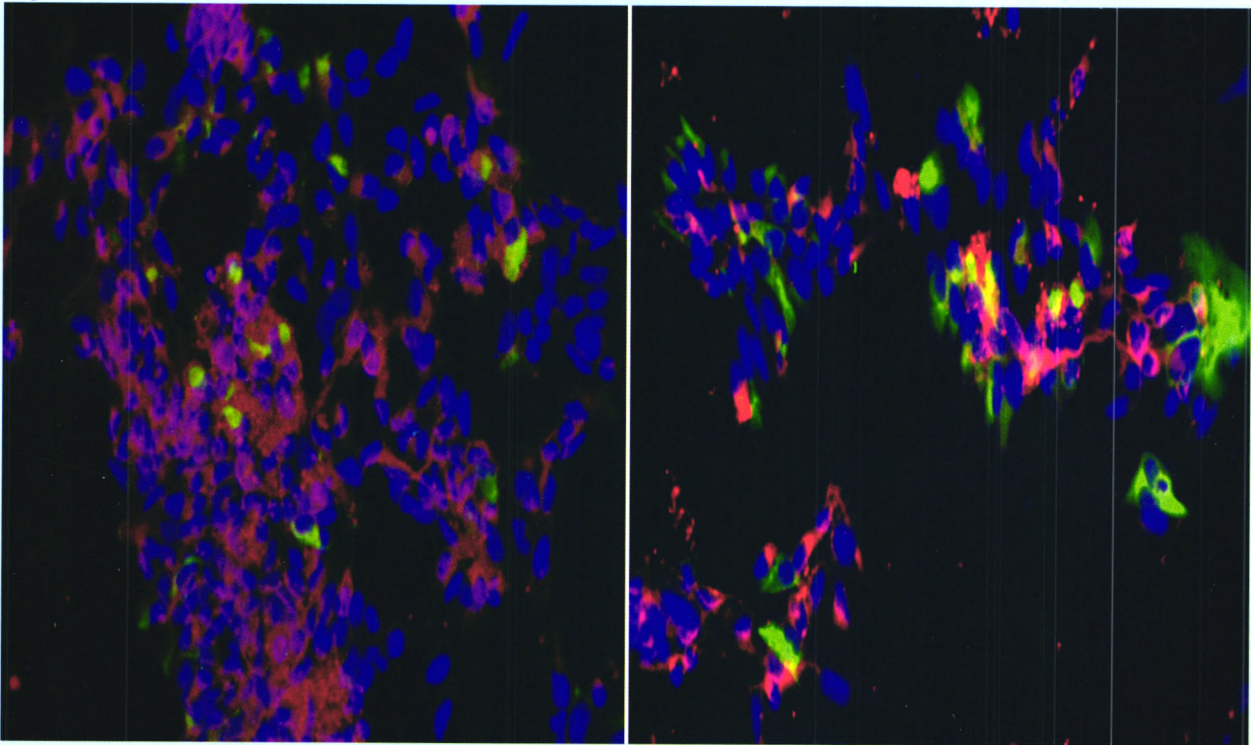
ISSN 1671-2897
CN 61-1384/R

中华神经外科疾病研究杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL
DISEASE RESEARCH

ZHONGHUA SHENJING WAIKE JIBING YANJIU ZAZHI

2013 年 10 月 9 日 第 12 卷 第 5 期 Volume 12 Number 5



ISSN 1671-2897



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®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

双月刊 2001 年 7 月创刊 第 12 卷 第 5 期 2013 年 10 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://www.cjnsdr.com
Email:cjnsdr@fmmu.edu.cn

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://www.cjnsdr.com
Email:cjnsdr@fmmu.edu.cn

国内定价
28.00 元

2013 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	
血管压迫导致面肌痉挛发病机制研究	李世亭 郑学胜 385
脑血管疾病研究	
IL-1A 3' 非翻译区 rs3783553 多态性与颅内动脉瘤的关系	司马秀田 刘浩 周培志 等 388
结缔组织生长因子在颅内动脉瘤壁上的表达	景治涛 刘佳 王运杰 等 391
蛛网膜下腔出血后大鼠脑组织中 ERK5 的表达研究	张翔圣 张鑫 周晓明 等 395
西洛他唑用于动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者疗效的 meta 分析	宋锦宁 张斌飞 马旭东 等 400
TLR4 及 MyD88 在大鼠局灶性脑缺血耐受过程中的作用	刘洋 黎瀚 关俊宏 405
高血糖与急性自发性脑出血患者预后的相关性分析	张冬子 贾卓鹏 金林 等 410
论 著	
环池的显微解剖和临床价值	陈兵 伦鹏 张杰 等 415
人 NGF 促进感觉神经生长和诱导 SP 释放实验研究	张辉 薛文 刘林 418
成人脑神经干细胞体内外增殖、分化和迁移研究	马献昆 李建华 宋丽惠 等 421
RNA 干扰 AQP4 对创伤性脑水肿血脑屏障的保护作用	吕伟 宋振全 毛振立 等 426
小鼠控制性脑皮质撞击模型的构建及分级	吴增宝 钟春龙 高阳 等 431
中枢神经系统神经上皮细胞肿瘤的流行病学研究	李亮 边寰 张伟 等 435
3D-SPACE 在脑脊液鼻漏的诊断价值	谢方民 陈晓雷 张春普 等 439
帕金森病脑深部刺激术后 FDG-PET/CT 变化及临床意义	梁晋川 胡小吾 周晓平 等 442
TGF-β1 抑制大鼠创伤性颅脑损伤后海马神经元的凋亡	李立宏 王强 李玉骞 等 446

简 报

颅内破裂动脉瘤的外科治疗.....	李东波	顾宇翔	权天龙	等	450
4℃低温保存对神经干细胞活性的影响	王淑为	田增民	郭欣茹	等	452

经验交流

烟雾病伴血流相关性动脉瘤介入治疗体会.....	姜大宇	吕加希	李佑祥	等	454
脑血管造影术后并发失明病例分析及文献复习.....	王凯	张占普	王涛	等	456
冠心病介入术后并发颅内出血临床分析.....	赵东升	姬西团	费舟	等	458
高压氧早期治疗高原高血压脑出血疗效的影响.....	魏林节	冯国君	吕国志	等	460
Onyx 结合可脱弹簧圈栓塞治疗外伤性颈内动脉-海绵窦瘘	彭华	邱俊	丁常云	等	462
脑囊性病变致难治性癫痫病的手术治疗.....	卢佩林	姜绪涛	高述礼	等	465

病例报告

脑静脉畸形并发癫痫:2 例报告	陈实	刘盛泽	杨治权	等	466
两次颅内肿瘤切除术后并发急性硬膜外血肿:1 例报道	程华怡	吴逸群			468

综 述

代谢性谷氨酸受体 5 在神经胶质细胞中的研究进展.....	王嘉炜	王汉东			470
miRNA 调控脑胶质瘤癌基因表达研究进展	郝栋	胡世颀	董琛		472
垂体腺瘤的质地及相关因素研究现状.....	林顺安	王守森			475
异柠檬酸脱氢酶 1/2 突变与胶质细胞瘤的发生	杨帆	温伟红	张剑宁		478

信息导航

《计算机辅助神经外科手术学》出版					409
《中华神经外科疾病研究杂志》征订启事					425

研究动态

Pipeline 支架在大脑中动脉动脉瘤中的应用					399
--------------------------------	--	--	--	--	-----

本期责任编辑:张威廉 全 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 * 30 * 2013 - 12

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

Bimonthly Established in July 2001 Volume 12, Number 5 October 9, 2013

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. cjsndr. com
Email: cjsndr@fmmu. edu. cn

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: //www. cjsndr. com
Email: cjsndr@fmmu. edu. cn

CSSN

CN 61 - 1384/R
ISSN 1671 - 2897

Price(Domestic)

RMB ¥28. 00

© 2013 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

Hemifacial spasm induced by vascular compression: a mechanism study 385
LI Shiting, ZHENG Xuesheng

Research on Cerebral Vascular Diseases

Association between rs3783553 polymorphism in 3'untranslational region of IL-1A
and risk of intracranial aneurysm 388
SIMA Xiutian, LIU Hao, ZHOU Peizhi, et al

Expression of CTGF on the wall of intracranial aneurysm 391
JING Zhitao, LIU Jia, WANG Yunjie, et al

Cortical expression of ERK5 in rats after experimental subarachnoid hemorrhage 395
ZHANG Xiangsheng, ZHANG Xin, ZHOU Xiaoming, et al

Cilostazol for patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a meta-analysis 400
SONG Jinning, ZHANG Binfei, MA Xudong, et al

The role of TLR4 and MyD88 proteins in rat focal cerebral ischemic tolerance
with ischemic precondition 405
LIU Yang, LI Han, GUAN Junhong

The correlation between hyperglycemia and prognosis of acute spontaneous
cerebellar hemorrhage 410
ZHANG Dongzi, JIA Zhuopeng, JIN Lin, et al

Original Articles

Microanatomy of ambient cistern and its clinical significance 415
CHEN Bing, LUN Peng, ZHANG Jie, et al

Human nerve growth factor promotes sensory nerve growth and induces
substance P in vitro: an experimental study 418
ZHANG Hui, XUE Wen, LIU Lin

Study on the proliferation, differentiation and migration of neural stem
cells derived from adult brain in vitro and in vivo 421
MA Xiankun, LI Jianhua, SONG Lihui, et al

Protection of RNA interference of aquaporin 4 on blood-brain barrier
of traumatic brain edema 426
LV Wei, SONG Zhenquan, MAO Zhenli, et al

The establishment and grading of the controlled cortical impact traumatic brain
injury model in mice 431
WU Zengbao, ZHONG Chunlong, GAO Yang, et al

Epidemiology of neuroepithelial tumors in the central nervous system 435
LI Liang, BIAN Huan, ZHANG Wei, et al

Three-dimensional sampling perfection with application-optimized contrasts using
different flip angle evolutions (3D-SPACE) in rhinorrhea: diagnostic value ... 439
XIE Fangmin, CHEN Xiaolei, ZHANG Chunpu, et al

Changes of fludeoxyglucose (FDG) PET/CT after subthalamic nucleus deep brain
stimulation for Parkinson's disease and its clinical significance 442
LIANG Jinchuan, HU Xiaowu, ZHOU Xiaoping, et al

TGF-β1 inhibits the neuronal apoptosis in rat hippocampus after traumatic brain injury	446
<i>LI Lihong, WANG Qiang, LI Yuqian, et al</i>	
Briefing	
Surgical treatment of ruptured intracranial aneurysms	450
<i>LI Dongbo, GU Yuxiang, QUAN Tianlong, et al</i>	
Effects of 4 C storage on survival activities of neural stem cells	452
<i>WANG Shuwei, TIAN Zengmin, GUO Xinru, et al</i>	
Symposium	
Endovascular treatment of Moyamoya disease combined with blood-flow-associated aneurysm	454
<i>JIANG Dayu, LV Jiaxi, LI Youxiang, et al</i>	
Cecitas after cerebral angiography: one case report and literature review	456
<i>WANG Kai, ZHANG Zhanpu, WANG Tao, et al</i>	
Clinical analysis of coronary heart disease combined with cerebral hemorrhage after interventional therapy	458
<i>ZHAO Dongsheng, JI Xituan, FEI Zhou, et al</i>	
Effect of early hyperbaric oxygen treatment on plateau hypertensive cerebral hemorrhage	460
<i>WEI Linjie, FENG Guojun, LV Guozhi, et al</i>	
Embolization treatment using a combination of Onyx and detachable coils for traumatic internal carotid-cavernous fistulas	462
<i>PENG Hua, QIU Jun, DING Changyun, et al</i>	
Intractable epilepsy induced by cerebral cystic diseases: surgical treatment	465
<i>LU Peilin, JIANG Xutao, GAO Shuli, et al</i>	
Case Report	
Cerebral venous malformation complicated with epilepsy: report of two cases	466
<i>CHEN Shi, LIU Shengze, YANG Zhiquan, et al</i>	
Acute epidural hematoma associated with twice craniotomy: a case report	468
<i>CHENG Huayi, WU Yiqun</i>	
Review	
Research progress of metabotropic glutamate receptor 5 in neuroglia	470
<i>WANG Jiawei, WANG Handong</i>	
Research progress of oncogene expression modulated by microRNAs in glioma	472
<i>HAO Dong, HU Shijie, DONG Chen</i>	
Research on the consistency of pituitary adenomas and the related factors	475
<i>LIN Shun'an, WANG Shousen</i>	
Isocitrate dehydrogenase 1/2 mutations and gliomagenesis	478
<i>YANG Fan, WEN Weihong, ZHANG Jianning</i>	