

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

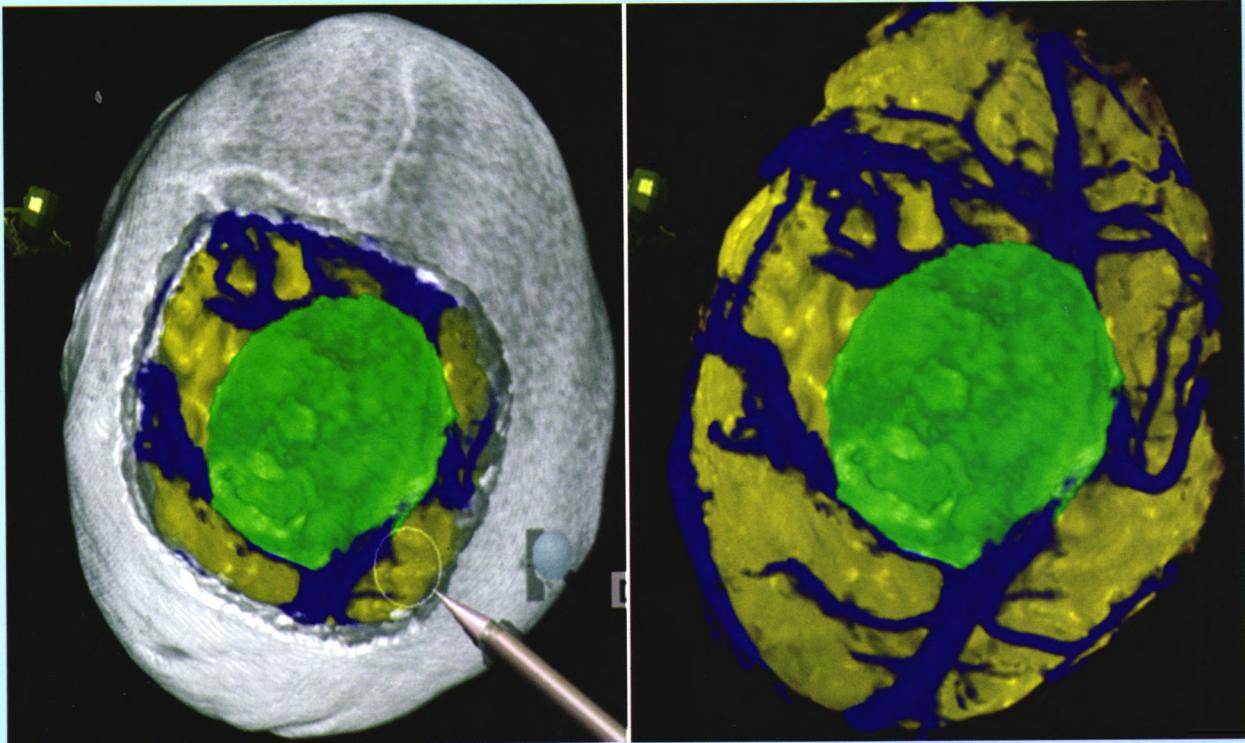
ISSN 1671-2897
CN 61-1384/R

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2月9日 第15卷第1期 Volume 15 Number 1



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 15 卷 第 1 期 2016 年 2 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: cjsndr@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://www.sjwk.paperopen.com
Email: cjsndr@vip.163.com

国内定价
28.00 元

目次

述评	原发性中枢神经系统淋巴瘤的再认识	张剑宁 程岗	1
脑肿瘤基础与临床研究	原发性中枢神经系统淋巴瘤的前瞻性治疗研究	程岗 王亚明 董超等	5
	雌激素受体及多巴胺受体在泌乳素腺瘤的表达	董家军 彭逸龙 王海清等	9
	虚拟现实技术在颅内静脉窦旁脑膜瘤手术的应用价值	李世清 宋增亮 张尚明等	12
	脑膜癌病的磁共振成像分析	米芳 李小波 张红鸭等	17
	岩斜区脑膜瘤颅底侵袭的半定量分析及手术入路选择: 66 例报告	仇波 陶钧 欧绍武等	21
论著	骨桥蛋白缓解大鼠 SAH 后脑血管痉挛的抗炎机制研究	何骏驰 刘旻谛 刘振等	25
	过表达 A53T 突变型 α -synuclein 细胞毒性及对损伤性刺激的影响	东惟玲 方琪 王达鹏等	29
	创伤性脑损伤后 Toll 样受体 4 表达变化对小鼠海马区 MYD88 mRNA 的影响	张欣 贺晓生	33
	金刚烷胺对双侧轻型脑损伤大鼠的神经保护作用研究	王涛 史铁钧 林伟等	37
	单唾液酸神经节苷脂对急性低压氧脑水肿后 MMP9 表达的影响	李虎 刘洪 王百忍等	42
	磁共振 3D-FIESTA 序列在脑积水中的诊断价值	周小卫 谢国强 左毅等	46
	内镜结合导航于蝶窦发育不良垂体瘤术中应用	郭振宇 刘重霄 周任等	50
	颅内外血管重建治疗老年动脉粥样硬化型缺血性脑血管病	温玉星 顾宇翔 黄绍崧等	54
	立体定向手术治疗精神障碍相关难治性癫痫	叶忠兴 袁邦清 黄绍宽等	58
	无症状儿童脊髓栓系早期预防性手术治疗研究	蔡明 刘建民 修波	62
医学教育	病理形态学数字化教学的利弊探讨	叶菁 袁媛 赵元琳等	66
	浅谈模块教学在神经生物学中的实践与应用	刘玲 王键	69

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

简报

联合监测在面神经微血管减压术中的应用

应婷婷袁艳王旭辉等

72

伽玛刀治疗颞叶内侧癫痫疗效及并发症评估

王永才金河天贾成武

75

经验交流

听神经瘤的显微手术治疗及预后分析

陈劲松陶冶鹤周明安等

77

显微镜下经额纹入路治疗额叶脑挫裂伤及脑内血肿

周峰何华郝东宁等

79

颞颥入路治疗翼腭窝三叉神经鞘瘤

程华怡吴逸群

81

视神经减压术干预兔视神经损伤模型视网膜Caspase-3变化

林琳买买江·阿不力孜张永辉等

82

病例报告

经鼻内镜脑干海绵状血管瘤切除

高大宽李三中齐顺等

84

鞍区海绵状血管瘤2例报告

王凯张占普窦长武等

86

综述

原发性硬脊膜外淋巴瘤的研究进展

张亚芳薛晓英

89

高压氧预处理诱导缺血-再灌注损伤耐受的研究进展

惠浩张磊苏宁等

92

信息导航

《新编神经外科学》出版

41

重要启事

49

本刊新增“医学教育”栏目

65

《中华神经外科疾病研究杂志》征订启事

74

研究动态

原发性中枢神经系统淋巴瘤的研究进展

94

稿约

95

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGICAL DISEASE RESEARCH

Bimonthly Established in July 2001 Volume 15, Number 1 February 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

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.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

- Primary central nervous system lymphoma: review and reflecting 1
ZHANG Jianning, CHENG Gang

Basic and Clinical Research on Brain Tumors

- Treatment of primary central nervous system lymphoma: a prospective study 5
CHENG Gang, WANG Yaming, DONG Chao, et al
- mRNA expression of estrogen receptor and dopamine receptor with their
subtypes in prolactinomas 9
DONG Jiajun, PENG Yilong, WANG Haiqing, et al
- The application value of virtual reality technology in the
para-duro-sinus meningiomas 12
LI Shiqing, SONG Zengliang, ZHANG Shangming, et al
- MR imaging features of meningeal carcinomatosis 17
MI Fang, LI Xiaobo, ZHANG Hongya, et al
- Semi-quantitative analysis of skull base invasion and selection of surgical
approaches of petroclival meningiomas: a report of 66 cases 21
QIU Bo, TAO Jun, OU Shaowu, et al

Original Articles

- Anti-inflammatory mechanism of osteopontin alleviating cerebral vasospasm
after subarachnoid hemorrhage in rats 25
HE Junchi, LIU Mindi, LIU Zhen, et al
- Cytotoxicity of A53T mutant α -synuclein over-expression and the
effects on injury stimulus 29
DONG Weiling, FANG Qi, WANG Dapeng, et al
- Expression changes of toll-like receptor 4 affect hippocampal MYD88 mRNA
in mouse model after traumatic brain injury 33
ZHANG Xin, HE Xiaosheng
- Neuroprotective effects of amantadine on rat models of bilateral mild TBI 37
WANG Tao, SHI Tiejun, LIN Wei, et al
- Effect of ganglioside GM1 on expression of MMP9 after acute
hypobaric cerebral edema 42
LI Hu, LIU Hong, WANG Bairen, et al
- MR 3D-FIESTA in hydrocephalus: the diagnostic value 46
ZHOU Xiaowei, XIE Guoqiang, ZUO Yi, et al
- Transsphenoidal operation combined with electromagnetic neuronavigation
in treatment of pituitary adenomas with dysplasia sphenoid sinus 50
GUO Zhenyu, LIU Chongxiao, ZHOU Ren, et al
- Extra-intracranial revascularization for atherosclerotic ischemic cerebrovascular
disease in elderly patients 54
WEN Yuxing, GU Yuxiang, HUANG Shaosong, et al
- Intractable epilepsy complicated by psychosis treated by stereotactic surgery 58
YE Zhongxing, YUAN Bangqing, HUANG Shaokuan, et al
- Preventive operation of asymptomatic children with tethered spinal cord 62
CAI Ming, LIU Jianmin, XIU Bo

Medical Education

Digital teaching of pathological morphology: advantages and disadvantages

YE Jing, YUAN Yuan, ZHAO Yuanlin, et al

66

Application of organ system centered teaching mode in the education of Neurobiology

LIU Ling, WANG Jian

69

Briefing

Application of combined intra-operative monitoring during microvascular decompression for hemifacial spasm

YING Tingting, YUAN Yan, WANG Xuhui, et al

72

Effect and complication of gamma knife surgery in treatment of refractory mesial temporal epilepsy

WANG Yongcai, JIN Hetian, JIA Chengwu

75

Symposium

Microsurgical treatment of acoustic neuroma and prognosis analysis

CHEN Jinsong, TAO Zhihe, ZHOU Mingan, et al

77

Microsurgery for the treatment of frontal brain contusion and hematoma by trans-wrinkle approach

ZHOU Feng, HE Hua, HAO Dongning, et al

79

Zygomatic infratemporal fossa approach for the treatment of trigeminal neurinoma involved the pterygopalatine fossa

CHENG Huayi, WU Yiqun

81

Changes of Caspase-3 in retina of rabbit optic nerve injury model after optic nerve decompression

LIN Lin, MAIMAIJIANG Abulizi, ZHANG Yonghui, et al

82

Case Report

Transnasal endoscopic resection of brainstem cavernous malformations

GAO Dakuan, LI Sanzhong, QI Shun, et al

84

Intrasellar cavernous hemangioma: report of 2 cases

WANG Kai, ZHANG Zhanpu, DOU Changwu, et al

86

Review

Advance research on primary spinal epidural lymphoma

ZHANG Yafeng, XUE Xiaoying

89

Research progress of ischemia-reperfusion tolerance induced by hyperbaric oxygen preconditioning

HUI Hao, ZHANG Lei, SU Ning, et al

92

Instructions to Authors

95

《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（PЖ）、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

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	http://sjwk.paperopen.com

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