

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

# 中华神经外科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2014年6月 第30卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 30 Number 6  
June 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



# 中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第30卷 第6期 2014年6月28日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710, 北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华神经外科杂志编辑委员会  
100050, 北京市天坛西里6号  
电话(传真): (010) 65113169  
Email: cjns65113169@sina.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.org.cn

**总编辑**  
张亚卓

**编辑部主任**  
贾旺

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710, 北京市东四西大街42号  
电话(传真): (010) 85158180  
Email: office@cma.org.cn

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
范围: 公开  
国内: 河北省廊坊市邮政局  
国外: 中国国际图书贸易集团有  
限公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号: MO4501

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 18-56

**邮购**  
中华神经外科杂志编辑部  
100050, 北京市天坛西里6号  
电话(传真): (010) 65113169

**定价**  
每期 18.00 元, 全年 216.00 元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

2014 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目次

### 脑肿瘤

- 颅内原发性生殖细胞肿瘤 162 例  
诊断分析..... 方陆雄 朱明华 徐书翔等 541
- 耳前直切口经颞下入路切除  
海绵窦区脑膜瘤..... 毕智勇 张鹏飞 董程远等 545
- 成人松果体实质细胞肿瘤的治疗..... 张斌 林松 于洮 549
- 颅内原发恶性纤维组织细胞瘤七例  
报告并文献复习..... 于洮 季楠 陈思源等 552
- 显微手术治疗枕骨大孔区神经鞘瘤 21 例... 陈步东 姚鑫 王虎等 557
- 术中超声引导下显微手术切除脑室内  
占位性病变..... 胡飞 邵强 王焕明等 561
- 经鼻蝶窦入路切除海绵窦侵袭性垂体腺瘤的  
临床研究..... 黄忻涛 郝解贺 马宁等 564
- Galectin-3 基因多态性与颅底脊索瘤  
易感性关联分析..... 田凯兵 王亮 冯洁等 568
- 建立人颅底脊索瘤细胞系 HBC2..... 王亮 冯洁 历俊华等 572
- EGFRvIII 对胶质母细胞瘤 A172 细胞  
侵袭转移的影响及机制..... 罗然 王雄伟 董元训等 576
- 儿童小脑蚓部巨大脑膜瘤一例  
并文献复习..... 吴明伟 谢庆海 吴京展等 579

### 临床论著

- 内镜经鼻入路眶尖区占位病变切除术  
(附 18 例报告)..... 康军 付继第 史季桐等 582
- 神经外科 ICU 耐药鲍曼不动杆菌颅内  
感染的治疗..... 邱炳辉 漆松涛 曾浩等 586
- 椎动脉与寰枢椎之间的解剖学关系..... 高攀 孙涛 刘铮等 589
- Crouzon 综合征的临床和遗传学研究..... 许震宇 鲍南 张臻等 592
- 自发性脑出血患者血清皮质醇含量变化的  
相关性研究..... 杨彬 于思淼 王亮等 596
- 应用基因芯片技术筛选人脑动静脉畸形  
差异表达基因的研究..... 孟国路 刘星 费小斌等 600

视频脑电结合半定量分析的脑血流灌注显像定位致病灶 .....	郝科技 王茜 刘献增等	604
颅内微小动脉瘤栓塞治疗 .....	出良钊 杨华 董明昊等	608
Solitaire AB 支架取栓术治疗急性脑血管闭塞 .....	苏治国 史万超 胡金明等	613
弹簧圈联合 Onyx 18 栓塞大型颈内动脉侧壁动脉瘤 .....	赵兵 陈绪亮 王智等	617
弥散张量成像联合电生理监测在髓内肿瘤中手术的应用 .....	鱼洋 王晓东 徐军等	620
导航辅助下软通道穿刺引流治疗小脑出血 .....	王明光 郭锋 衡雪源等	623
神经导航下穿刺治疗高血压性壳核出血 23 例 .....	刘祥瑞 何春明 蒋秋华等	625
颅脑损伤急性期开颅手术中血液不凝 36 例治疗分析 .....	杨锋 孙凯峰 王魁等	627
神经内镜技术清除高血压脑出血的治疗体会 .....	刘利 张帆 沈红等	629
横窦、乙状窦术前简易定位及临床应用 .....	王超 韩国强 游潮等	632
特发性脊髓疝一例并文献复习 .....	王曲 高方友 刘窗溪等	633
<b>基础论著</b>		
创伤性脑损伤后小鼠海马区 Toll 样受体 4 的表达与神经干细胞的变化 .....	叶玉勤 项红雨 李泽等	636
大鼠脑组织缺血的太赫兹时域光谱研究 .....	李钊 孟坤 傅楚华等	640
<b>综 述</b>		
Rathke's 囊肿的诊断与治疗进展 .....	齐春晓 王宁	644
不同栓塞材料在治疗外伤性颈动脉海绵窦瘘中的应用 .....	刘彦超 段传志	646
<b>经验介绍</b>		
61 例术前破裂的颅内动脉瘤治疗体会 .....	张延平 曲良锁 路威等	544
<b>读者·作者·编者</b>		
本刊关于论文申请“快速通道”的要求 .....		548
本刊关于稿件摘要的要求 .....		612
<b>消 息</b>		
2014 全国神经损伤大会暨第三届天坛全国神经创伤学术研讨会 .....		556
第六届(2014)全国神经电生理监测技术培训班 .....		560
国家级继续教育项目“第六届全国脊髓脊柱外科高级学习班”通知 .....		567
清华大学玉泉医院第一届(2014 年)小儿神经外科研修班会议通知 .....		599
2014 年临床神经生理新进展学习班通知 .....		616

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑:陈玉平

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 30, Number 6      June 28, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing, 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Neurosurgery  
6 Tiantan Xili, Beijing, 100050, China  
Tel (Fax): 0086-10-65113169  
Email: cjns65113169@sina.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.org.cn

## Editor-in-Chief

Zhang Yazhuo (张亚卓)

## Managing Director

Jia Wang (贾旺)

## Publishing

Chinese Medical Journals,  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Bohaisheng Film Produc-  
tion & Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. MO4501

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Neurosurgery  
6 Tiantan Xili, Beijing, 100050, China  
Tel (Fax): 0086-10-65113169

## CSSN

ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Brain Neoplasms

#### Diagnostic analysis of 162 cases of primary intracranial germ cell tumors ..... 541

*Fang Luxiong, Zhu Minghua, Xu shuxiang, et al*

#### Application of preauricular straight incision through subtemporal

#### approach in microsurgical treatment of cavernous sinus meningioma ..... 545

*Bi Zhiyong, Zhang Pengfei, Dong Chengyuan, et al*

#### Treatment for pineal parenchymal tumors in adult patients ..... 549

*Zhang Bin, Lin Song, Yu Tao*

#### Intracranial malignant fibrous histiocytoma: a report of 7

#### cases and review of literature ..... 552

*Yu Tao, Ji Nan, Chen Siyuan, et al*

#### Microsurgical treatment of 21 patients with foramen magnum

#### neurilemmoma ..... 557

*Chen Budong, Yao Xin, Wang Hu, et al*

#### Intraoperative ultrasound assistant microneurosurgical operation

#### on intracranial ventricular lesions ..... 561

*Hu Fei, Shao Qiang, Wang Huanming, et al*

#### Resection of pituitary adenomas invading cavernous sinus through

#### transsphenoidal approach ..... 564

*Huang Xintao, Hao Jiehe, Ma Ning, et al*

#### Study of Galectin-3 gene a allele as a genetic predisposition

#### factor for skull base chordoma ..... 568

*Tian Kaibing, Wang Liang, Feng Jie, et al*

#### Establishment of Human chordoma cell line HBC2 ..... 572

*Wang Liang, Feng Jie, Li Junhua, et al*

## Clinical Articles

- Resection of orbital apex lesions through transnasal endoscopic approach ( a report of 18 cases) ..... 582**  
*Kang Jun, Fu Jidi, Shi Jitong, et al*
- Treatment of intracranial infection due to drug – resistant Acinetobacter Baumannii in neurosurgical ICU ..... 586**  
*Qiu Binghui, Qi Songtao, Zeng Hao, et al*
- Microanatomy of relationship of vertebral artery and C<sub>1-2</sub> vertebrae ..... 589**  
*Gao Pan, Sun Tao, Liu Zheng, et al*
- Clinical and genetic studies of Crouzon syndrome ..... 592**  
*Xu Zhenyu, Bao Nan, Zhang Zhen, et al*
- Serum cortisol changes in spontaneous intracerebral hemorrhage patients ..... 596**  
*Yang Bin, Yu Simiao, Wang liang, et al*
- Screen of differential genes expression in brain arteriovenous malformation with application of genome microarray techniques ..... 600**  
*Meng Guolu, Liu Xing, Fei Xiaobin, et al*
- Cerebral SPECT under VEEG monitoring combined with semi – quantitative analysis in localization of epileptogenic zone ..... 604**  
*Hao Keji, Wang Qian, Liu Xianzeng, et al*
- Endovascular treatment of very small intracranial aneurysms ..... 608**  
*Chu Liangzhao, Yang Hua, Dong Minghao, et al*
- Thrombectomy with Solitaire AB stent in treatment of acute cerebral artery occlusion ..... 613**  
*Su Zhiguo, Shi Wanchao, Hu Jinming, et al*
- Combination of coils and Onyx 18 for treatment of large sidewall aneurysms of internal carotid artery ..... 617**  
*Zhao Bing, Chen Xuliang, Wang Zhi, et al*

## Experimental Articles

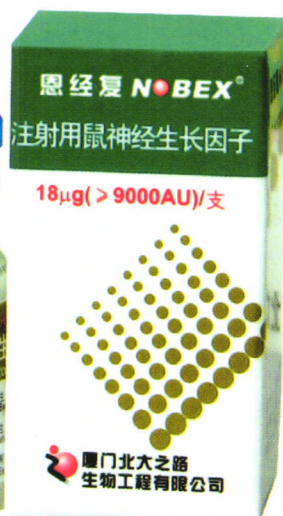
- Expression of hippocampal toll – like receptors 4 and proliferation of neural progenitor cells in mouse model of traumatic brain injury ..... 636**  
*Ye Yuqin, Xu Hongyu, Li Ze, et al*
- Terahertz time – domain spectra of brain tissue in MCAO rats ..... 640**  
*Li Zhao, Meng Kun, Fu Chuhua, et al*

恩经复®  
神经修复用药

# 注射用鼠神经生长因子

## 神经损伤修复用药

18 $\mu$ g/支/天  
28支一疗程  
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程有限公司  
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

国药准字S20060052  
闽药广审(文)第2014010002号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读  
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书