

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9月 第30卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 30 Number 9  
September 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346





# 中华神经外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第30卷 第9期 2014年9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**  
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

### 脑血管疾病

- 大脑前动脉水平段动脉瘤的血管内治疗 ..... 霍晓川 李佑祥 李非等 865
- 脑海绵状血管畸形与动静脉畸形对放疗的不同反应 ..... 侯宇希 胡志强 苏海洋等 869
- 经侧裂入路切除岛叶海绵状血管畸形 ..... 王峰 刘阳 刘铮等 873
- 模拟翼点入路 3D-D SA 在颅内动脉瘤夹闭术中的应用 ..... 张华 马江红 陈谦学等 876
- 四维 CT 血管造影在脑动静脉畸形诊断中的应用 ..... 张英俊 出良钊 余晖等 880
- 眶上外侧入路显微手术治疗破裂急性期前循环动脉瘤(附 60 例分析) ..... 朱巍巍 王中 季骋远等 884
- 血管内治疗破裂微小动脉瘤的疗效观察 ..... 赖湘 叶敏 谢锋等 887
- 神经导航辅助显微手术切除幕上脑海绵状血管畸形 ..... 王晓宇 游潮 刘翼等 889

### 临床论著

- 下丘脑胶质瘤的临床诊疗分析 ..... 陆云涛 漆松涛 潘军等 892
- 中央回区矢状窦旁脑膜瘤的显微手术治疗 ..... 郭文 周庆九 刘波等 896
- 术中唤醒配合神经电生理监测中央沟定位运动区胶质瘤的手术治疗 ..... 张鑫 徐淑军 马翔宇等 900
- 胚胎发育不良性神经上皮肿瘤致癫痫的手术治疗 ..... 徐建堃 单永治 朴月善等 904
- 低级别胶质瘤累及区对运动功能影响的影像学定量分析研究 ..... 张檀 王引言 李明决等 908
- 腰骶段选择性脊神经后根切断术治疗脑瘫性下肢痉挛状态的远期疗效分析 ..... 邵旭 于炎冰 张黎 912
- 婴儿脂肪瘤型脊髓拴系综合征的手术治疗方法及疗效分析 ..... 孙振兴 段虹宇 萧凯等 917
- 小儿难治性癫痫的手术治疗及病理结果分析 ..... 单永治 赵国光 樊晓彤等 921
- 悬吊法在面肌痉挛显微血管减压术中的应用 ..... 姜晓峰 牛朝诗 傅先明等 925
- 原发性颅内硬膜外脑膜瘤的治疗体会 ..... 刘玉光 李虎庆 张维兵等 929

兰瑞肽在术前治疗垂体生长激素腺瘤继发性糖尿病中的作用 .....	刘燕飞 李向东 李伟生等	931
经鼻蝶窦入路垂体腺瘤切除术鞍底定位分析 .....	周伟 马春晓	933
神经内镜下经鼻蝶窦手术切除垂体腺瘤的治疗体会 .....	朴浩哲 姚冰 张烨等	936
去头皮夹无血快速开关颅技术 .....	马翔宇 徐淑军 李新钢	939

## 基础论著

Flt-1 基因对 BT325 细胞 VEGF 蛋白表达及细胞增殖的影响 .....	张鹏飞 周建华 周婉琦等	941
正常大鼠脑动脉平滑肌细胞电压依赖性钙通道电流特征 .....	王飞 王焕之 天晓燕等	945

## 专家共识

中国显微血管减压术治疗面肌痉挛专家共识(2014).....	中国医师协会神经外科医师分会功能神经外科专业委员会 北京中华医学会神经外科学分会 中国显微血管减压术治疗脑神经疾患协作组	949
--------------------------------	--	-----

## 经验介绍

急性期手术治疗前颅底凹陷性、粉碎性骨折合并脑脊液鼻漏临床体会 .....	洪勇 武焕颖 张海军等	899
--------------------------------------	-------------	-----

## 综 述

原发性舌咽神经痛外科治疗的进展 .....	李广峰 张黎 于炎冰	953
烟雾病血管重建术后脑血流过度灌注综合征的研究进展 .....	刘海玉 王宏磊	956
少突胶质细胞肿瘤蛋白组学的研究进展 .....	张鹏 孙伟 张扬等	959
开颅术后细菌性脑膜炎诊断标志物的研究进展 .....	张扬 季楠 高之宪等	961

## 病例报告

放射治疗后诱发颅内肿瘤三例并文献复习 .....	曾而明 李东海 洪涛等	964
椎管内单纯型硬脊膜外海绵状血管畸形一例并文献复习 .....	彭鹏 蔡利 刘汉东等	966
以液体成分为主的急性硬膜外血肿二例 .....	岳修臣 李耀华	968
胸髓内囊虫一例并文献复习 .....	左程 李毅平 郭巍等	969
内镜经鼻蝶窦垂体腺瘤切除术后迟发性大出血一例 .....	赵建伟 吉宏明 胡昌辰等	970
腺泡状软组织肉瘤肺脑转移一例 .....	王明光 孟凡国 孙爱刚等	972

## 读者·作者·编者

本刊关于著作权事项的声明.....	883	本刊关于稿件摘要的要求.....	895	有关文稿中法定计量单位的书写要求.....	903	关于论文写作中的志谢.....	903	中华医学会杂志社关于建立“快速通道”的有关规定.....	907	本刊关于稿件统计学的要求.....	928	本刊关于稿件类型和字数的要求.....	930	本刊关于稿件处理时限的要求.....	938	中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明.....	944
-------------------	-----	------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------	-----	------------------------------	-----	-------------------	-----	---------------------	-----	--------------------	-----	---------------------------	-----

## 消 息

第六届全国脊髓脊柱外科高级学习班通知 .....	911
2014 第五届全国功能神经外科学术会议 .....	916
第五届(天坛)颅底及脑干肿瘤国际学术研讨会通知 .....	924

本刊稿约见本卷第 7 期第 755 ~ 756 页

本期责任编辑: 陈玉平

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 30, Number 9      September 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 Production  
& 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

### Cerebrovascular Disease

#### Endovascular treatment of horizontal segment aneurysms of anterior

cerebral artery ..... 865

*Huo Xiaochuan, Li Youxiang, Li Fei, et al*

#### Different responses of cavernous malformations and arteriovenous

malformations to radiosurgery ..... 869

*Hou Yuxi, Hu Zhiqiang, Su Haiyang, et al*

#### Surgical resection of insular cavernomas with a transsylvian approach ..... 873

*Wang Feng, Liu Yang, Liu Zheng, et al*

#### Application of simulated pterional approach 3D - DSA in

intracranial aneurysm clipping surgery ..... 876

*Zhang Hua, Ma Jianghong, Chen Qianxue, et al*

#### Application of 4D - CTA in diagnosis of cerebral arteriovenous

malformations ..... 880

*Zhang Yingjun, Chu Liangzhao, Yu Hui, et al*

### Clinical Articles

#### The clinical features and surgical treatment strategy of

hypothalamic gliomas ..... 892

*Lu Yuntao, Qi Songtao, Pan Jun, et al*

#### Microsurgical treatment of parasagittal meningiomas in central area ..... 896

*Guo Wen, Zhou Qingjiu, Liu Bo, et al*

#### Surgery of gliomas in motor areas by localizing the central

sulcus under awaking anaesthesia ..... 900

*Zhang Xin, Xu Shujun, Ma Xiangyu, et al*

#### Surgical strategy of epileptogenic dysembryoplastic neuroepithelial tumor ..... 904

*Xu Jiankun, Shan Yongzhi, Piao Yueshan, et al*

<b>The relationship between tumor location of low – grade gliomas and motor dysfunction: a neuroimaginganalysis</b> .....	908
<i>Zhang Tan, Wang Yinyan, Li Minghuan, et al</i>	
<b>Analysis of long – term effect of selective posterior rhizotomy for treatment of spasticity of lower limbs in cerebral palsy patients</b> .....	912
<i>Shao Xu, Yu Yanbing, Zhang Li</i>	
<b>The surgical method and curative effect of lipoma tethered cord syndrome in infant</b> .....	917
<i>Sun Zhenxing, Duan Hongyu, Xiao Kai, et al</i>	
<b>Clinicopathologic features and surgery treatment of intractable epilepsy in childhood</b> .....	921
<i>Shan Yongzhi, Zhao Guoguang, Fan Xiaotong, et al</i>	
<b>The application of the hanging techniques in microvascular decompression of hemifacial spasm caused by the complex vasculature</b> .....	925
<i>Jiang Xiaofeng, Niu Chaoshi, Fu Xianming, et al</i>	

#### **Experimental Articles**

<b>Effect of Flt – 1 gene on the expression of VEGF and proliferation in BT325 cells</b> .....	941
<i>Zhang Pengfei, Zhou Jianhua, Zhou Wanqi, et al</i>	
<b>The specific study of voltage – dependent calcium channels currents in rats cerebral arteries myocytes</b> .....	945
<i>Wang Fei, Wang Huangzhi, Yao Xiaoyan, et al</i>	

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