

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

# 中华神经外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2012年8月 第28卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 28 Number 8  
August 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234121

# 中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第28卷 第8期 2012年8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, 北京市东四西里6号  
电话(传真): (010)65113169  
Email: cjns@bjtjh.org  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.org.cn

**总编辑**  
王忠诚

**编辑部主任**  
张玉琪

**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@ema.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 M04501

**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, 北京市东四西里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

2012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

### 述评

颅底外科多学科合作的价值与思考 ..... 张力伟 757

### 颅底多学科

分期前后方减压治疗合并颅底

陷入的 Chiari 畸形 ..... 佟怀宇 余新光 张远征等 759

耳囊入路切除听神经瘤 ..... 夏寅 傅继弟 龚树生等 764

多学科合作切除颅底沟通性肿瘤 ..... 伊志强 鲍圣德 李良等 768

游离组织瓣移植重建颅内外沟通性

缺损的临床研究 ..... 韩正学 李金忠 李华等 772

影响颞下咽旁间隙恶性肿瘤预后的

因素分析 ..... 郭玉兴 郭传璞 俞光岩等 775

前、侧颅底沟通性脑膜瘤的手术治疗 ..... 钱海鹏 万经海 李学记等 780

岩斜区脑膜瘤分型及手术入路选择研究 ..... 吴震 李达 郝淑煜等 783

原发性颈静脉孔脑膜瘤的显微外科

手术治疗 ..... 汤劫 吴震 张俊廷等 788

Dextroscope 虚拟现实系统对经上颌窦

至侧颅底入路的定量解剖学研究 ..... 薛湛 莫大鹏 伊志强等 792

鞍内海绵状血管瘤五例报告及文献复习 ..... 李德岭 季楠 任同等 796

### 功能神经外科

脊髓后根入髓区切开术治疗臂丛神经根

撕脱后疼痛 ..... 胡永生 李勇杰 陶蔚等 799

VPL/VPM 联合 PAG/PVG 脑深部电刺激

治疗神经性疼痛的疗效分析 ..... 梁思泉 Antonio De Salles 802

不同手术入路治疗海马硬化性颞叶

内侧癫痫的比较 ..... 许尚臣 邢毅 梁立明等 806

神经内镜在面神经显微血管减压术中的

应用 ..... 黄辉 胡志强 朱广通等 810

在 MRI、VEEG、DLM 定位下手术治疗

难治性癫痫 ..... 李连 刘寿堂 韦红恩等 813

### 临床论著

神经外科患儿下肢深静脉血栓形成的

原因初探 ..... 汪岩 贾玉龙 李娜等 816

大脑中动脉动脉瘤的影像学分型及对夹闭动脉瘤的指导价值 .....	丰育功 李环廷 唐万忠等	819
淀粉样变脑出血的临床特点及诊断方法 .....	孟庆虎 赵珊珊 曲春城等	823
创伤性颅内动脉瘤的早期诊断及治疗 .....	王道奎 曲秉坤 王寿先等	826
荧光引导脑胶质瘤切除的临床应用 .....	陈大伟 顾卫红 葛鹏飞等	829
海绵窦海绵状血管瘤的诊断与治疗(附五例报告) .....	王守森 赵琳 陈宏颖等	832
眶额部颅骨嗜酸性肉芽肿手术切除并一期钛网修补缺损六例报告 .....	侯晓峰 张春阳 赵文忠等	835
视交叉视束海绵状血管瘤一例并文献复习 .....	张昱峰 张岩 于洪泉等	837
外伤性硬脑膜下积液与脑萎缩的诊治体会(附31例报告) .....	王宏昭 焦峻峰 赵彦标等	839
小脑静脉畸形合并海绵状血管瘤术中急性脑肿胀一例并文献复习 .....	马程远 张昱峰 于洪泉等	841

**基础论著**

<b>β-catenin/Tcf-4 转录调控 AKT2 基因表达促进人脑胶质瘤细胞恶性转化的研究 .....</b>		
	邹健 张安玲 王坤等	843
<b>人参总皂苷对创伤性脑损伤大鼠大脑皮质神经再生相关因子表达的影响 .....</b>		
	胡宝英 姜正林 李霞等	848

**专家讲座**

医学科研论文的撰写格式及要求 .....	万虹	853
----------------------	----	-----

**专家共识**

中国帕金森病脑深部电刺激疗法专家共识 .....	中国帕金森病脑深部电刺激疗法专家组	855
--------------------------	-------------------	-----

**学位教育**

医学模式转型后的神经外科研究生如何培养 .....	程小燕 李蕊 王灵枢	858
显微解剖在培养神经外科专业学位研究生中的重要性 .....	张丽云 丛爱玲 李培杰等	860

**学术诚信**

中国科协所属全国学会科技期刊关于加强科技期刊科学道德规范营造良好学术氛围的联合声明 .....		854
---	--	-----

**经验介绍**

额颞顶联合入路去骨瓣减压术治疗颅脑损伤并小脑幕切迹疝 .....	李涛 张忠	758
高血压基底节区脑出血不同手术方式治疗体会 .....	吕新兵 王刚 尹连虎等	763
丝线标识数字化三维塑形钛网在颅骨修补术中的应用 .....	刘国华 宋常伟 任大伟等	767
颅脑术后或创伤后颅内感染的治疗体会 .....	张震军 张春阳 苏里等	809

**综述**

岛叶胶质瘤手术治疗进展 .....	王翔 毛庆 游潮	863
-------------------	----------	-----

**病例报告**

中枢神经系统血管外皮细胞瘤二例...王玉峰 柴亨利 李泽明等	779	半球中枢神经细胞瘤一例...黄清玲 刘宏毅 刘文等	822	原发性颅内黑色素瘤一例...刘宁 闫长祥 于春江	852
--------------------------------	-----	---------------------------	-----	--------------------------	-----

**消息**

第11届亚太国际颅底外科大会(AOSBS)会议通知...	771	第四届国际脑积水和脑脊液循环障碍疾患大会...	774	改良-立体定向软通道微创治疗颅脑出血腰大池持续外引流临床应用高级研修班通知...	787	《癫痫外科学》(第2版)出版...	791	中国医师协会首届神经外科微侵袭学术大会中国医师协会第二届脊柱脊髓学术大会通知...	795	《内镜神经外科学》出版...	805	第四届全国脊髓脊柱外科学习班通知...	857	中华医学会神经外科学分会第十一次全国学术大会征文通知...	862
------------------------------	-----	-------------------------	-----	--	-----	-------------------	-----	---	-----	----------------	-----	---------------------	-----	-------------------------------	-----

本刊稿约见本卷第7期第755~756页  
 本期责任编辑: 刘岩红

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 28, Number 8      August 28, 2012

## 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: cjns@bjth.org  
http: // www. medline. org. cn  
http: // www. cjns. org. cn

## Editor-in-Chief

WANG Zhong-cheng(王忠诚)

## Managing Director

ZHANG Yu-qi(张玉琪)

## Publishing

Chinese Medical Journals,  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax) : 0086-10-85158180  
Email: office@ema.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 © 2012 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

### Multidisciplinary in Skull Base

#### Treatment of Chiari malformation combined with basilar

invagination by staged anterior and posterior decompression ..... 759

*TONG Huai-yu, YU Xin-guang, ZHANG Yuan-zheng, et al*

#### Transotic approach in acoustic neuroma surgery ..... 764

*XIA Yin, FU Ji-di, GONG Shu-sheng, et al*

#### Multidisciplinary collaboration for surgical treatment of skull base

tumors with intra and extra - cranial involvement ..... 768

*YI Zhi-qiang, BAO Sheng-de, LI Liang, et al*

#### Reconstruction of combined intra - extracranial defects by

mycutaneous free flap ..... 772

*HAN Zheng-xue, LI Jin-zhong, LI Hua, et al*

#### Factors influencing the prognosis of patients with malignancies

involving infratemporal fossa and parapharyngeal space ..... 775

*GUO Yu-xing, GUO Chuan-bin, YU Guang-yan, et al*

#### Surgical treatment for anterior or lateral skull base

communicating meningiomas ..... 780

*QIAN Hai-peng, WAN Jing-hai, LI Xue-ji, et al*

#### Classification of petroclival meningiomas and selection of surgical approach ... 783

*WU Zhen, LI Da, HAO Shu-yu, et al*

#### Microsurgical treatment for primary jugular foramen meningiomas ..... 788

*TANG Jie, WU Zhen, ZHANG Jun-ting, et al*

#### Quantitative anatomic study on transmaxillary approach to the

lateral skull base with Dextroscope system ..... 792

*XUE Zhan, MO Da - peng, YI Zhi - qiang, et al*

### Functional Neurosurgery

#### Surgical treatment for pain after brachial plexus avulsion ..... 799

*HU Yong-sheng, LI Yong-jie, TAO Wei, et al*

<b>Analysis of VPL/VPM DBS combined PAG/PVG DBS for treatment of neuropathic pain</b> .....	802
<i>LIANG Si-quan, Antonio De Salles</i>	
<b>Surgical treatment of mesial temporal lobe epilepsy using different approaches</b> .....	806
<i>XU Shang-chen, XING Yi, LUAN Li-ming, et al</i>	
<b>Clinical application of neuroendoscopy in microvascular decompression for hemifacial spasm</b> .....	810
<i>HUANG Hui, HU Zhi-qiang, ZHU Guang-tong, et al</i>	
<b>Location of epileptogenic zone by MRI, VEEG, DLM before surgical treatment of refractory epilepsy</b> .....	813
<i>LI Lian, LIU Shou-tang, WEI Hong-en, et al</i>	

### Clinical Articles

<b>Primary study on deep venous thrombosis in children after neurosurgery</b> .....	816
<i>WANG Yan, JIA Yu-long, LI Na, et al</i>	
<b>Imaging classification of middle cerebral artery aneurysms and its value for clipping surgery:</b>	
<b>a single – center retrospective analysis of 134 cases</b> .....	819
<i>FENG Yu-gong, LI Huan-ting, TANG Wan-zhong, et al</i>	
<b>Clinical manifestations and diagnosis of cerebral amyloid angiopathy</b> .....	823
<i>MENG Qing-hu, ZHAO Shan-shan, QU Chun-cheng, et al</i>	
<b>Early angiographic diagnosis and treatment of traumatic intracranial aneurysms</b> .....	826
<i>WANG Dao-kui, QU Bing-kun, WANG Shou-xian, et al</i>	
<b>Clinical application of fluorescence – guided glioma removal</b> .....	829
<i>CHEN Da-wei, GU Wei-hong, GE Peng-fei, et al</i>	

### Experimental Articles

<b><math>\beta</math> – catenin/Tcf –4 transcriptinal regulate AKT2 gene promoting malignant transformation in human glioma</b> .....	843
<i>ZOU Jian, ZHANG An-ling, WANG Kun, et al</i>	
<b>Influence of ginseng total saponins treatment on the expression of cortical neuroregeneration – related factors in rat after traumatic brain injury</b> .....	848
<i>HU Bao-ying, JIANG Zheng-lin, LI Xia, et al</i>	