

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

2010年8月 第26卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 26 Number 8  
August 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



08>



万方数据

9 771001 234107



# 中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第26卷 第8期 2010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, 北京市大柵西里6号  
电话(传真): (010)65113169  
Email: cjns@bjth.org  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.com.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@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  
国内: 河北省廊坊市邮政局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 M4501

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, 北京市大柵西里6号  
电话(传真): (010)65113169

定价  
每期15.00元, 全年180.00元

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

2010年版权归中华医学会所有

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

### 专家寄语

神经外科工作中的哲学思维 ..... 刘富溪 673

### 颅底外科

经扩大乙状窦后入路手术切除

大型岩骨后脑膜瘤 ..... 何升学 张岩松 刘宏毅等 676

累及眶内肿瘤的伽玛刀治疗 ..... 潘剑 刘阿力 王美华等 679

脑干脊髓腹侧肠源性囊肿的显微

手术治疗 ..... 施炜 崔大明 徐启武等 683

第三脑室手术入路临床应用的

对比研究 ..... 金保哲 赵洪洋 张新中等 686

经基底纵裂间入路治疗鞍区肿瘤 ..... 张激扬 李连祥 王连仲等 690

颅咽管瘤手术入路的选择及术后

并发症的防治 ..... 张庭荣 周凯 王国柱等 693

小脑延髓裂入路相关显微解剖研究 ..... 乔标 张新定 郭小红等 696

颞下经岩前硬膜外入路相关中

颅窝显微解剖 ..... 何鹏 田继辉 孙涛等 700

神经内镜在脑脊液鼻漏修补

手术中的应用 ..... 蒋晓星 高寒 李建亭等 704

### 临床论著

内镜下脑室灌洗治疗脑室感染 ..... 肖庆 陈国强 郑佳平等 706

脑室内脑膜瘤的分布及显微手术治疗 ..... 王军 王运杰 欧绍武等 709

磁共振动态脑脊液流速测定技术在蛛网膜

囊肿诊治中的应用 ..... 魏巍 刘志坚 王嵘等 712

大脑中动脉动脉瘤的显微手术治疗

(附72例报告) ..... 陆明雄 李进 贺民等 716

海绵窦海绵状血管瘤的影像特点 ..... 于同刚 戴嘉中 钱慧君等 720

颅内多发动脉瘤的显微手术治疗 ..... 王洪生 赵佩林 侯青等 723

垂体生长激素腺瘤中 gsp 癌基因对 GHSR-1a、

Ghrelin mRNA 表达的影响 ..... 徐同江 叶飞 田春雷等 726

326例急性闭合性重型颅脑创伤

早期死亡分析 ..... 刘涛 何晓光 刘佰运 731

手术治疗重型脑室铸形血肿疗效评估 ..... 丰万民 董涛 李凯等 734

|                              |              |     |
|------------------------------|--------------|-----|
| 颅骨上皮样血管瘤的治疗体会 .....          | 孙怀宇 吴鹏飞 王军等  | 736 |
| 自发性小脑出血 94 例报告 .....         | 乜全民 张世明 王中等  | 738 |
| 成人骶前脊膜膨出二例报告及文献复习 .....      | 李进 黄思庆       | 740 |
| 开颅术后继发远隔部位急性硬膜外血肿的临床分析 ..... | 崔景余 张世刚 欧绍武等 | 742 |

## 基础论著

|                                                          |              |     |
|----------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 改良的胰弹性蛋白酶诱导兔囊状动脉瘤模型 .....                                | 王奎重 刘建民 黄清海等 | 744 |
| 脑胶质瘤中 miR-21 以及 EGFR 信号通路异常表达的相关性研究 .....                | 周旋 任玉 王广秀等   | 748 |
| 共抑制 miR-221/222 表达上调 PUMA 促进胶质瘤 U251 细胞凋亡的<br>体外研究 ..... | 张春智 康春生 杨卫东等 | 752 |

## 经验介绍

|                               |              |     |
|-------------------------------|--------------|-----|
| 外伤性硬膜下积液 58 例治疗体会 .....       | 张建民 袁从华 孙宇等  | 689 |
| 应用 Leo 支架辅助栓塞颅内宽颈动脉瘤的体会 ..... | 孙起军 相久大 王尚武等 | 703 |
| 横窦-乙状窦区硬脑膜动静脉瘘的栓塞治疗 .....     | 张向艳 李建华 左书浩等 | 715 |
| 高分级颅内动脉瘤破裂出血的急诊手术治疗 .....     | 王俊 刘立军 李斐等   | 730 |
| 丘脑出血并脑积水的综合治疗 .....           | 徐勤伟 宋芳       | 766 |

## 技术改进

|                       |            |     |
|-----------------------|------------|-----|
| 应用腹腔镜治疗脑积水的技术改进 ..... | 李猛 魏麟 王春江等 | 767 |
|-----------------------|------------|-----|

## 综 述

|                              |           |     |
|------------------------------|-----------|-----|
| 脑血管自动调节能力的参数评估 .....         | 许菲璠 刘佰运   | 756 |
| 脑深部电刺激的作用机制研究进展 .....        | 毕永峰 张建国   | 758 |
| 颈动脉粥样硬化斑块与微生物感染 .....        | 李昊 王涛     | 761 |
| 代谢组学技术及其在创伤性颅脑损伤中的研究进展 ..... | 王慧 李波 侯立军 | 764 |

## 病例报告

|                          |              |     |
|--------------------------|--------------|-----|
| 蛛网膜下腔出血型脑静脉窦血栓形成一例 ..... | 魏梁锋 王守森 郑兆聪等 | 675 |
| 垂体脓肿一例 .....             | 代永金 王俊涛 王云彦等 | 682 |
| 结节性硬化致颞叶癫痫手术一例 .....     | 鄢克坤 魏剑波 李冬华等 | 719 |

## 消 息

|                                              |  |     |
|----------------------------------------------|--|-----|
| 2010 年北京癫痫外科论坛通知 .....                       |  | 685 |
| 首届亚洲神经调控大会(会址变更通知) .....                     |  | 699 |
| 《急性颅脑创伤手术指南》出版 .....                         |  | 705 |
| 中国医师协会神经外科医师分会第六届全国代表大会征文通知 .....            |  | 708 |
| 增设“手术技术”栏目的征文通知 .....                        |  | 739 |
| 中日友好医院 2010 年全国功能神经外科学习班通知 .....             |  | 747 |
| 第十四届世界临床疼痛大会暨第一届亚洲疼痛大会和第四届中国临床疼痛学术会议通知 ..... |  | 763 |

本刊稿约见本卷第 1 期第 95 ~ 96 页

本期责任编辑: 刘岩红

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 26, Number 8      August 28, 2010

## 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  
Tel(Fax): 0086-10-65113169  
Email: cjns@bjth.org  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.com.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@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. M4501

## Mail-Order

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

## CSSN

ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

## Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

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

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Surgical management of large posterior petrous meningiomas through extended retrosigmoid approach</b> .....                                       | 676 |
| <i>HE Sheng-xue, ZHANG Yan-song, LIU Hong-yi, et al</i>                                                                                              |     |
| <b>Gamma knife for tumors involving orbit</b> .....                                                                                                  | 679 |
| <i>PAN Jian, LIU A-li, WANG Mei-hua, et al</i>                                                                                                       |     |
| <b>Microsurgical resection of neurenteric cysts situated ventral to spinal cord and brain stem</b> .....                                             | 683 |
| <i>SHI Wei, CUI Da-ming, XU Qi-wu, et al</i>                                                                                                         |     |
| <b>Comparison of clinical application of surgical approaches to the third ventricle</b> .....                                                        | 686 |
| <i>JIN Bao-zhe, ZHAO Hong-yang, ZHANG Xin-zhong, et al</i>                                                                                           |     |
| <b>Surgical treatment of tumors in sellar region through transbasal interhemispheric approach</b> .....                                              | 690 |
| <i>ZHANG Ji-yang, LI Lian-xiang, WANG Lian-zhong, et al</i>                                                                                          |     |
| <b>Selection of surgical approach and postoperative complications for craniopharyngiomas</b> .....                                                   | 693 |
| <i>ZHANG Ting-rong, ZHOU Kai, WANG Guo-zhu, et al</i>                                                                                                |     |
| <b>Microanatomy study of transcerebellomedullary fissure approach</b> .....                                                                          | 696 |
| <i>QIAO Li, ZHANG Xin-ding, GUO Xiao-hong, et al</i>                                                                                                 |     |
| <b>Two fans in middle cranial fossa: microsurgical anatomy of middle cranial fossa through subtemporal - transpetrosal extradural approach</b> ..... | 700 |
| <i>HE Peng, TIAN Ji-hui, SUN Tao, et al</i>                                                                                                          |     |
| <b>Endoscopic ventricular irrigation for treatment of ventricular infection</b> .....                                                                | 706 |
| <i>XIAO Qing, CHEN Guo-qiang, ZHENG Jia-ping, et al</i>                                                                                              |     |
| <b>Microsurgical management of intraventricular meningiomas</b> .....                                                                                | 709 |
| <i>WANG Jun, WANG Yun-jie, OU Shao-wu, et al</i>                                                                                                     |     |
| <b>Application of cine MRI in diagnosis and treatment of arachnoid cysts</b> .....                                                                   | 712 |
| <i>WEI Wei, LIU Zhi-jian, WANG Rong, et al</i>                                                                                                       |     |
| <b>Microsurgical management of middle cerebral artery aneurysms (72 cases reports)</b> .....                                                         | 716 |
| <i>LU Ming-xiong, LI Jin, HE Min, et al</i>                                                                                                          |     |
| <b>Imaging diagnosis of cavernous sinus cavernous hemangioma</b> .....                                                                               | 720 |
| <i>YU Tong-gang, DAI Jia-zhong, QIAN Hui-jun, et al</i>                                                                                              |     |
| <b>Microsurgical treatment of multiple intracranial aneurysms</b> .....                                                                              | 723 |
| <i>WANG Hong-sheng, ZHAO Pei-lin, HOU Qing, et al</i>                                                                                                |     |
| <b>Effect of gsp oncogene on expression of GHSR-1a and Ghrelin mRNA in human GH-secreting pituitary adenomas</b> .....                               | 726 |
| <i>XU Tong-jiang, YE Fei, TIAN Chun-lei, et al</i>                                                                                                   |     |
| <b>Clinical analysis of 326 cases of early death of acute closed craniocerebral trauma</b> .....                                                     | 731 |
| <i>LIU Tao, HE Xiao-guang, LIU Bai-yun</i>                                                                                                           |     |
| <b>A modified method for elastase-induced aneurysm model in rabbits</b> .....                                                                        | 744 |
| <i>WANG Kui-zhong, LIU Jian-min, HUANG Qing-hai, et al</i>                                                                                           |     |
| <b>Abnormal expression of miR-21 in chinese glioblastoma and its correlation with EGFR signaling pathway components</b> .....                        | 748 |
| <i>ZHOU Xuan, REN Yu, WANG Guang-xiu, et al</i>                                                                                                      |     |
| <b>Co-suppressed miR-221/222 expression increase U251 glioblastoma cell apoptosis through up-regulating PUMA</b> .....                               | 752 |
| <i>ZHANG Chun-zhi, KANG Chun-sheng, YANG Wei-dong, et al</i>                                                                                         |     |