

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12月 第26卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 26 Number 12

December 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



万方数据

中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第26卷 第12期 2010年12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: cjna@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, 北京市天坛西里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

述评

开展术中神经电生理监测的重要性 乔慧 常鹏飞 1057

神经电生理监测

颅内前循环动脉瘤术中诱发电位
监测效果评估 陶晓蓉 乔慧 王硕等 1059

书写痉挛患者丘脑腹外侧核团

细胞电活动特点 袁高 庄平 张宇清等 1063

类别特异性命名区脑定位的临床研究 ... 白红民 江涛 王伟民等 1067

术中皮层脑电图在颞叶癫痫

手术中的应用 李安民 梁树立 孙雅静等 1071

电生理监测对三叉神经后根纤维的

解剖学定位研究 冯保会 郑学胜 应婷婷等 1074

面肌痉挛显微血管减压术中脑干听觉诱发

电位监测的应用 张岚 贾靖 周同亮等 1078

部分肌松条件下术中面神经运动诱发

电位监护的临床应用 王芸 张军 徐振东等 1082

运动诱发电位联合体感诱发电位监测

在脊髓髓内肿瘤手术中的应用 陶晓蓉 乔慧 李群喜等 1086

经颅电刺激运动诱发电位监测

麻醉方法的建立 刘海洋 程灏 金海龙等 1090

功能磁共振与皮层电刺激定位感觉

运动区的比较 徐虎 徐纪文 赵晨杰等 1094

美解眠诱发试验在颞叶癫痫术前

脑电图监测中的应用 梁爽爽 梁树立 李安民等 1098

皮层电极在颅内动脉瘤术中监测中的

应用研究 梁日生 魏永 杨卫忠等 1101

导航辅助的颅底手术中动眼神经监测 ... 梁恩和 杨帆 梁思泉等 1105

高频电刀对术中监护下肢体感诱发

电位的影响 邵西仓 李晓裔 李璐等 1106

临床论著

颅底浆细胞瘤的诊断和治疗 张忠 吴震 贾桂军等 1109

颅内肿瘤患者智力损害的评价及术后随访	沈超 谢嵘 鲍伟民等	1113
脊髓栓系综合征手术前后尿动力学研究	陈晓东 王振宇 谢京城等	1117
第四脑室囊虫的内镜治疗(附二例报告)	肖庆 陈国强 郑佳平等	1121
血管内治疗前交通动脉瘤	刘增尧 徐善才 史怀璋等	1124
B超引导下切除丘脑结核瘤一例报道并文献复习	延鹏翔 侯宗刚 阿里木江等	1127
颅内动脉瘤栓塞治疗体会(附57例报告)	林瑞生 汪伟巍 于涛等	1129
巨大颈内动脉—原始三叉动脉动脉瘤血管内治疗一例并文献复习	王凯 张占普 窦长武等	1131
前颅底多发性粉碎性骨折伴脑脊液鼻漏的修补方法	严耀华 沈剑虹 杨柳等	1133
神经内镜手术治疗非交通性脑积水	唐太昆 常魏 宋黎等	1135

基础论著

RNA干扰技术联合抑制 AKT1 和 COX-2 表达对 U251 胶质瘤 细胞增殖的影响	韩磊 张安玲 岳晓等	1137
PUMA 在人脑胶质瘤中表达及其与 Bcl-2、Bax 相关性的研究	王宏勤 刘晓东 范益民等	1141

经验介绍

听神经瘤显微手术治疗体会	景文记	1116
--------------------	-----	------

技术改进

开颅术中额窦开放处理方法的改进	李东原 赵丛海 于伟东等	1089
-----------------------	--------------	------

综 述

诱导多功能干细胞—帕金森病治疗的未来	翁南川 张骏 唐仁雅	1144
--------------------------	------------	------

病例报告

急性硬膜外血肿锥颅外引流后复发一例	陈轩 申明峰 姚宏伟等	1066
术后远隔部位小脑出血一例	严杰 徐新民	1070
鞍区上皮样血管瘤一例	翟勇	1077
无皮窦先天性表皮样囊肿伴发脊髓内脓肿一例	王贤书 张晓茹 岳芳等	1108
后颅窝慢性硬膜下血肿一例	汪杰 刘补兴 胡小铭	1112
眶内神经鞘瘤合并鞍区生长激素腺瘤一例	李钟铭 杜长生 封耀辉	1120
原发性脑内结石一例	陈钙峰	1123

读者·作者·编者

《中华神经外科杂志》近五年发表文章分布分析	陈玉平 杨晓鹏 刘岩红等	1147
《中华神经外科杂志》等四种外科类核心期刊五年基金论文统计分析	黄晓红 韦辉德 刘京虹	1151

消 息

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.....1062	增设“手术技术”栏目的 征文通知.....1081	第十届国际神经创伤大会.....1085	江苏省神经外科专业委员会换届选 举.....1097	《现代颅脑损伤学》出版.....1104	第八届亚洲神经肿瘤学术大会第五届韩-中神 经肿瘤会议中国抗癌协会神经肿瘤专业委员会第八届学术会议征文通知.....1126	《中华神经外科 杂志》征集述评类文章的通知.....1146
--------------------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------	--	-----------------------------------

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 12 December 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 Produc-
tion & 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 op-
inions 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

Evaluation of monitoring of evoked potentials in surgery of anterior circulation aneurysms	1059
<i>TAO Xiao-rong, QIAO Hui, WANG Shuo, et al</i>	
Neuronal activity of ventrolateral thalamus in patients with writer's cramp	1063
<i>YUAN Gao, ZHUANG Ping, ZHANG Yu-qing, et al</i>	
Clinical study on brain mapping of category-specific naming cortices	1067
<i>BAI Hong-min, JIANG Tao, WANG Wei-min, et al</i>	
Application of intraoperative electrocorticography in anterior temporal lobectomy ...	1071
<i>LI An-min, LIANG Shu-li, SUN Ya-jing, et al</i>	
Anatomical study on posterior root fibers of trigeminal nerve using electrophysiological monitoring	1074
<i>FENG Bao-hui, ZHENG Xue-sheng, YING Ting-ting, et al</i>	
Application of combined monitoring of motor evoked potentials and somatosensory evoked potentials during intramedullary spinal cord tumor operation	1059
<i>TAO Xiao-rong, QIAO Hui, LI Qun-xi, et al</i>	
Application of brain stem evoked potential monitoring in microvascular decompression for hemifacial spasm	1078
<i>ZHANH Lan, JIA Jing, ZHOU Tong-liang, et al</i>	
Clinical study on intraoperative facial nerve motor evoked potentials monitoring under partial neuromuscular blockade	1082
<i>WANG Yun, ZHANG Jun, XU Zhen-dong, et al</i>	
Application of combined monitoring of motor evoked potentials and somatosensory evoked potentials during intramedullary spinal cord tumor operation	1086
<i>TAO Xiao-rong, QIAO Hui, LI Qun-xi, et al</i>	
Establishment of anesthesia regimen for transcranial electrical motor evoked potentials monitoring in spine surgery	1090
<i>LIU Hai-yang, CHENG Hao, JIN Hai-long, et al</i>	
fMRI in preoperative assessment of sensorimotor areas: correlation with direct cortical stimulation	1094
<i>XU Hu, XU Ji-wen, ZHAO Chen-jie, et al</i>	
Bemegride-induced test in EEG recording for preoperative localization of temporal lobe epilepsy	1098
<i>LIANG Shuang-shuang, LIANG Shu-li, LI An-min, et al</i>	
Application of intraoperative monitoring with cortical electrodes in intracranial aneurysm surgery	1101
<i>LIANG Ri-sheng, WEI Yong, YANG Wei-zhong, et al</i>	
Treatment and diagnosis of skull base plasmacytomas	1109
<i>ZHANG Zhong, WU Zhen, JIA Gui-jun, et al</i>	
Preoperative and postoperative assessment of intelligence for intracranial tumor patients	1113
<i>SHEN Chao, XIE Rong, BAO Wei-min, et al</i>	
Pre- and postoperative changes of urodynamic characteristics of patients with tethered cord syndrome	1117
<i>CHEN Xiao-dong, WANG Zhen-yu, XIE Jing-cheng, et al</i>	
Electrical flexible neuroendoscopic management of fourth ventricular cysticercosis: 2 cases report	1121
<i>XIAO Qing, CHEN Guo-qiang, ZHENG Jia-ping, et al</i>	
Endovascular treatment of anterior communicating artery aneurysm	1124
<i>LIU Zeng-yao, XU Shan-cai, SHI Huai-zhang, et al</i>	
Suppressing effects of shRNA targeting AKT1 and COX-2 on proliferation of glioma cell U251 in vitro	1137
<i>HAN Lei, ZHANG An-ling, YUE Xiao, et al</i>	
Expression of PUMA and its relationship with expression of Bcl-2 and Bax protein in human glioma	1141
<i>WANG Hong-qin, LIU Xiao-dong, FAN Yi-min, et al</i>	