

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

2011年4月 第27卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 27 Number 4
April 2011



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27卷 第4期 2011年4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: cjns@bjith.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

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

2011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

重视脑积水的临床诊治与转化研究 冯华 孟辉 陈志等 425

脑积水

软性内镜下个性化手术治疗

第四脑室流出道梗阻 肖庆 陈国强 郑佳平等 428

脑室-腹腔分流术中分流管腹腔端

无需特殊处理 梁玉敏 高国一 包映晖等 431

磁共振相位电影对比法在内镜下

导水管成形术中的应用 郑佳平 陈国强 肖庆等 435

去铁敏对大鼠脑室出血后慢性脑积水

与脑组织 Wnt1、Wnt3a 表达的影响 袁轶恺 陈志 林江凯等 439

微创脑室-腹腔分流术的基础

与临床应用 马班友 吴志峰 胡卫星等 444

可调压分流管治疗颅内静脉异常

回流所致高颅压性脑积水 郑佳平 陈国强 肖庆等 448

脑室-腹腔分流管移位至心脏

二例报告及文献复习 韦攀堂 彭玉平 漆松涛等 451

神经内镜下第三脑室底造瘘术治疗

非交通性脑积水(附32例报告) 刘吉祥 吴锋 任洪波 455

颅脑外伤后同期行自体颅骨修补及

脑室-腹腔分流术32例 支文勇 赵富文 褚荣涛等 456

同期行脑室-腹腔分流及颅骨修补术后并发

硬膜外血肿三例报告并文献复习 王晓军 卞杰勇 于涛等 458

可调压式分流管在脑积水

分流术中的应用 张春阳 侯晓峰 孙建营等 461

脑血管病

夹闭术与血管内治疗破裂性

宽颈动脉瘤的比较 孟雷 梁立明 许尚臣等 463

血管内栓塞治疗颅内动脉瘤

时间窗的临床评价 张洪涛 吴鑫 陈永安等 466

脑出血内、外科治疗随机对照

试验的 Meta 分析 王宏勤 许世辉 刘晓东等 469

神经电生理监测颅内动脉瘤介入治疗	肖玉强 王玉春 孙希明等	473
颅内夹层动脉瘤血管内栓塞治疗	李巧玉 陆陪松 湛利平等	477
手术切除创伤性脑膜中动脉假性动脉瘤一例并文献复习	吴晓华 鲍翔 单国进	481

临床论著

经额叶侧脑室脉络膜裂入路丘脑胶质瘤切除术	张义 庄冬晓 张海石等	484
重型、特重型颅脑外伤性脑梗死相关危险因素分析	陈磊 王玉海 蔡学见等	487
显微手术切除脑中央区双侧镰旁巨大脑膜瘤	何升学 张岩松 刘宏毅等	491
胶质肉瘤的临床特点与治疗(附九例报告及文献复习)	王宏伟 刘玉光	494
原发性松果体区胚胎瘤的诊断与治疗(附二例报告及文献复习)	肖罡 邱炳辉 方陆雄等	498
三叉神经痛合并根区蛛网膜粘连的病毒病因学研究	姬广福 陈剑 李刚等	501
食道鼻咽腔导管在脑功能区全麻唤醒手术中的应用	蔡铁良 姚一 沈七襄等	506
毛细胞黏液型星形细胞瘤(附五例报告并文献复习)	易亚辉 耿道颖 姚振威等	509
滑车神经鞘瘤二例并文献复习	窦以河 刘国华 闫志勇等	511
学龄前小儿重型颅脑损伤的临床特征及治疗	田 鹏	513
小脑实质内神经纤维瘤病一例报告并文献复习	范振 魏祥品 钱若兵等	515

基础论著

人脑干胶质瘤 N-cadherin、E-cadherin 及 β -catenin 的表达及其意义	马俊艳 武文浩 田永吉等	518
---	--------------	-----

经验介绍

脑积水术后并发症的临床治疗体会	张广平	447
细孔钻颅脑室外引流术的临床应用体会	王清波 谢波 谢沛建等	450
脑室-腹腔分流术的并发症预防与治疗	杨国科 李建民 张前进	483
脑出血开颅术与钻孔手术治疗体会	李智强 丁建奎 吴喜	497
连续颅内压监护在高血压脑出血治疗中的应用	赵江 唐海涛 鲁春鹤等	527

专家讲座

国际和日本特发性正常压力脑积水指南解读	梁玉敏 丁圣豪 吴海波等	523
---------------------------	--------------	-----

综 述

脑室-腹腔分流术的常见并发症与对策	宋明 战祥新 吴斌等	528
颈椎板切除术后颈椎稳定性的研究进展	林国中 王振宇 马长城	530

病例报告

显微外科治疗脑干囊性结核瘤一例	于金录 曲丽梅 李叶等	443
鞍区巨大动脉瘤误诊为脊索瘤一例	杨偲 崔建礼 曲丽梅等	517

消 息

2011“纽迪希亚杯”神经外科危重病人肠内营养临床应用中青年专家征文比赛通知···	英文目次第2页	《中华神经外科杂志》征集述评类文章的通知···	427
北京大学第八届全国肌电图与临床神经生理学习班招生通知···	434	2011 中国小儿神经外科论坛会议通知···	438
2011 北京全国神经创伤专题研讨会暨首届天坛全国神经创伤学术研讨会通知···	454	第四届重庆国际神经外科论坛通知···	465
2011 年第一届全国脊柱神经外科大会通知···	476	《现代神经创伤及神经外科危重症》出版···	490
《急性颅脑创伤手术指南》出版···	505	国际神经内镜研讨会通知···	508
北京神经外科学院 2011 年招生信息···	522		

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑: 刘岩红

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 27, Number 4 April 28, 2011

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. 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, China
Tel(Fax) : 0086-10-65113169

CSSN

ISSN 1001- 2346
CN 11- 2050/R

Copyright © 2011 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

Hydrocephalus

- Individual flexible endoscopic procedure for treatment of obstruction
of fourth ventricle outlet** 428
XIAO Qing, CHEN Guo-qiang, ZHENG Jia-ping, et al
- No special management for peritoneal catheter in ventriculo - peritoneal
shunt is required** 431
LIANG Yu-min, GAO Guo-yi, BAO Ying-hui, et al
- Application of phase - contrast cine magnetic resonance imaging (MRI)
in endoscopic aqueductoplasty** 435
ZHENG Jia-ping, CHEN Guo-qiang, XIAO Qing, et al
- Influence of deferoxamine on hydrocephalus after intraventricular
hemorrhage and expressions of Wnt1 and Wnt3a in rat** 439
YUAN Yi-kai, CHEN Zhi, LIN Jiang-kai, et al
- Basic research and technical improvement on minimally invasive
ventriculoperitoneal shunt** 444
MA Ban-you, WU Zhi-feng, HU Wei-xing, et al
- Pressure-adjustable shunt in treatment of hydrocephalus associated
with congenital intracranial anomalous venous return** 448
ZHENG Jia-ping, CHEN Guo-qiang, XIAO Qing, et al
- Migration of distal catheter of ventriculoperitoneal shunt into heart:
report of 2 cases and review of literature** 451
WEI Quan-tang, PENG Yu-ping, QI Song-tao, et al

Cerebrovascular Diseases

- Clinical analysis of clipping and endovascular treatment for ruptured
wide - necked aneurysm** 463
MENG Lei, LUAN Li-ming, XU Shang-chen, et al
- Clinical evaluation of timing of endovascular embolization treatment
for intracranial aneurysm** 466
ZHANG Hong-tao, WU Xin, CHEN Yong-an, et al
- Meta analyses of surgical and conservative treatment of intracerebral
hemorrhage** 469
WANG Hong-qin, XU Shi-hui, LIU Xiao-dong, et al
- Interventional therapy for intracranial aneurysms under
neuroelectrophysiological monitoring** 473
XIAO Yu-qiang, WANG Yu-chun, SUN Xi-ming, et al
- Endovascular treatment of intracranial dissecting aneurysm** 477
LI Qiao-yu, LU Pei-song, ZHAN Li-ping, et al

Clinic Articles

- Resection of thalamic gliomas via transcortico-ventriculo-choroidal
approach** 484
ZHANG Yi, ZHUANG Dong-xiao, ZHANG Hai-shi, et al
- Risk factors of posttraumatic cerebral infarction in patients with severe
and extremely severe head injury** 487
CHEN Lei, WANG Yu-hai, CAI Xue-jian, et al

Microsurgical resection of bilateral falcine meningiomas in central gyrus region	491
HE Sheng-xue, ZHANG Yan-song, LIU Hong-yi, et al	
Clinical features and treatment of gliosarcoma: report of nine cases and literature review	494
WANG Hong-wei, LIU Yu-guang	
Diagnosis and treatment of primary embryonal carcinoma in pineal region: report of two cases and literatures review	498
XIAO-Gang, QIU Bing-hui, FANG Lu-xiong, et al	
Virus etiology research of trigeminal neuralgia combining arachnoids' adhesion	501
JI Guang-fu, CHEN Jian, LI Gang, et al	
Esophageal nasopharyngeal catheter in the wake-up anesthesia of the brain function area operations	506
CAI Tie-liang, YAO Yi, SHEN Qi-xiang, et al	
Experimental Articles	
N-cadherin, E-cadherin and β -catenin expressions in human brainstem gliomas	518
MA Jun-yan, WU Wen-hao, TIAN Yong-ji, et al	

· 消息 ·

2011“纽迪希亚杯”神经外科危重病人肠内营养 临床应用中青年专家征文比赛通知

重型颅脑创伤、脑肿瘤、脑血管病或颅脑手术可能导致患者昏迷。昏迷患者常出现吞咽困难、神经源性胃肠功能障碍、基础代谢紊乱等严重并发症。昏迷患者如果不及时补充足够能量,会导致患者严重营养不良、免疫功能降低、伤口愈合不良等,并影响中枢神经系统的修复和功能代偿,可直接导致患者病死率增加。

近年来,营养支持尤其是肠内营养支持在神经外科危重昏迷患者中的应用越来越受到重视,肠内营养制剂的种类较多。如何规范化使用这些制剂成为亟待解决的临床问题。为了更好地帮助临床医生掌握营养支持的原则,规范肠内营养在临床使用,2010年经过中国医师协会神经外科医师分会神经创伤专家委员会和中华医学会创伤学分会神经创伤专业学组共同努力,《神经外科危重昏迷患者肠内营养专家共识》得以制定,并发表在《中华创伤杂志》。

为推动肠内营养的临床应用,与中国临床医疗事业共同进步,纽迪希亚制药长久以来致力于推动肠内营养领域的学术发展,希望与中国的营养事业共同进步!2011年纽迪希亚制药(无锡)有限公司,将携手中国医师协会神经外科医师分会神经创伤专家委员会和中华医学会创伤学分会神经创伤专业学组举办:“纽迪希亚杯”神经外科危重病人肠内营养临床应用中青年专家征文比赛。

所有投稿文章将由专家评选出12篇优秀论文,设一等奖1名,奖励人民币5000元;二等奖3名,各奖励人民币3000元;三等奖8名,各奖励人民币1000元,部分获奖论文将推荐至《中华神经外科杂志》上刊登。所有优秀论文作者,也将在10月举行的征文比赛颁奖会上作交流。

征文具体如下:

一、征文内容:与神经外科危重昏迷患者肠内营养临床应用相关的临床研究和典型病例分享。

二、征文要求:(1)论文要求设计科学合理,逻辑严谨,论点鲜明,结果真实,结论可靠,文字通顺,(2)未在公开发行的杂志上发表;(3)全文4000字以内,包括800字以内中文摘要。要求用Word软件格式,文题请用3号黑体字,正文请用小4号宋体字,1.5倍行距。摘要请用四段式写法,即“目的、方法、结果和结论”。

三、投稿时应写清作者姓名、单位、地址、邮编、手机和电子邮件。

四、征文截止日期:2011年8月31日。

五、投稿方式:用Word文档以附件形式发送至 en.china@nutricia.com 或直接给到纽迪希亚当地代表。请选择一种投稿方式,勿重复投稿。

六、本活动进展的详细信息将即时刊登在纽迪希亚公司网站主页上,欢迎上网浏览: <http://www.nutriciachina.com/>。

欢迎广大医生投稿!

主办方:中国医师协会神经外科医师分会神经创伤专家委员会
中华医学会创伤学分会神经创伤专业学组
纽迪希亚制药

2011年4月