

# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND  
NEUROSURGERY

双月刊 2001年10月创刊 第11卷 第4期 2011年8月16日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 主办

中国医师协会  
天津市科学技术协会  
天津市神经科学学会

## 编辑

中国现代神经疾病杂志编辑  
委员会  
300060,天津市河西区气象台路122号  
电话:(022)60367623  
传真:(022)60367927  
E-mail:xdajhbz@263.net.cn

## 总编辑

只达石

## 编辑部主任

马苹

## 出版

天津市环湖医院  
300060,天津市河西区气象台路122号  
电话:(022)60367623

## 广告经营许可证

1201034000315号

## 印刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发行

国内:天津市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:BM8092

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 6-182

## 邮购

中国现代神经疾病杂志编辑部  
300060,天津市河西区气象台路122号

## 定价

每期8元,全年(6期)48元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-6731  
CN 12-1363/R

## 2011年版权归主办单位所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表主办单位和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向《中国现代神经疾病杂志》编辑部调换

## 目次

### 专论

抗癫痫药物不良反应:一个值得关注的问题 ..... 王学峰 371

### 抗癫痫药物疗效与安全性

新型抗癫痫药物在我国的应用 ..... 马晓娟 王学峰 374

抗癫痫药物性脑病 ..... 孙红斌 王晓平 380

抗癫痫药物的心血管系统不良反应 ..... 周春雷 王学峰 386

抗癫痫药物对内分泌系统及妊娠的影响 ..... 周列民 392

抗癫痫药物对血液系统的影响 ..... 李国良 刘杰 397

抗癫痫药物的皮肤不良反应 ..... 王唯 楚兰 404

### 随机对照临床试验

唑尼沙胺添加治疗部分性癫痫的临床疗效及  
安全性:多中心随机双盲安慰剂  
对照研究 ..... 张丽娜 刘雅婧 丁成赞等 408

### 功能神经外科学

有关癫痫患者再次手术问题:五例报告并  
文献分析 ..... 谭启富 姚一 高觉民等 413

### 神经影像学

全面性强直-阵挛发作间期脑血流量改变的  
磁共振动脉自旋标记研究 ..... 王茂雪 张志强 卢光明等 419

### 论著

不同底物对Sombati癫痫细胞模型  
整合素 $\alpha_2$ 表达的影响 ..... 苏婕 吴原 马美刚等 423

低频重复经颅磁刺激治疗难治性癫痫大鼠  
模型及对脑源性神经营养因子和  
神经肽Y表达的影响 ..... 张丽娜 武士京 陶华英等 428

靶向人NHE-1 RNAi腺病毒表达载体的构建及  
细胞内酸化模型的建立 ..... 方伯言 黄美凤 434

动态脑电图在进展性卒中早期诊断的  
临床应用 ..... 马莉琴 曾雪清 温德树等 440

前屈-后伸位MRI对判断颅脊交界区畸形  
内固定指征的临床价值 ..... 陈赞 孙永华 吴浩等 444

复发性颅内肿瘤术后颅内感染内在危险因素分析·····	汤可 周敬安 周青等	449
择期神经外科手术术后镇痛及不良反应的回顾性研究·····	肖玮 王天龙 赵磊等	453
<b>临床病理报告</b>		
颅内转移性恶性黑色素瘤:一例报告并文献复习·····	王娟 宋坤 周金宝等	458
<b>综述</b>		
同型半胱氨酸与缺血性卒中·····	石义永 余宏 林传鸿	464
<b>短篇论著</b>		
多奈哌齐治疗急性一氧化碳中毒后迟发性脑病所致认知损害·····	王哲 谢羽佳 王俊梅	467
可逆性后部脑病综合征:附二例报告·····	徐刚 张新江 符长标	469
急性硬膜外血肿选择性微创治疗·····	齐一龙 白咏 孙强等	471
<b>临床病理(例)讨论</b>		
进行性记忆力减退 睡眠增多·····	邵宏飞 卢强 崔丽英等	474
<b>小词典</b>		
中英文对照名词词汇(一)·····	373	中英文对照名词词汇(二)····· 379
中英文对照名词词汇(三)·····	385	中英文对照名词词汇(四)····· 391
中英文对照名词词汇(五)·····	407	中英文对照名词词汇(六)····· 422
<b>消息</b>		
2011年神经内科学术活动信息····· 英文目次2	欢迎订阅2012年《中国现代神经疾病杂志》·····	403
第19届国际帕金森病及相关疾病大会通知·····	412	《中国现代神经疾病杂志》投稿须知····· 418
第四届儿童神经内分泌学与临床学习班通知·····	427	第二届亚洲神经病理学学术会议暨第11届全国神经病理学学术会议通知····· 427
第11届东方脑血管病介入治疗大会暨第八届国际脑血管病论坛及世界颅内支架大会、第六届东亚神经介入治疗大会征文通知·····	433	第八期颈动脉硬化狭窄外科治疗及进展学习班暨第四届上海-华山颈动脉与脑卒中国际论坛征文通知····· 433
《麻醉必会技术——疼痛医学》出版·····	448	《体液容量监测葡萄糖稀释技术》出版····· 448
《神经外科麻醉手册》(第4版)出版·····	448	《实用脑血管图谱》(第2版)出版····· 452
《神经疾病症状鉴别诊断学》出版·····	452	《神经疾病症状鉴别诊断学》出版····· 452
中国医师宣言·····	463	《临床神经科学研究基本技术》出版····· 466
《脑电图判读 step by step》(第4版)出版·····	466	第15届国际神经超声会议征文通知····· 473
第八届全国神经遗传病学术新进展高级讲授班暨学术研讨会征文通知·····	473	《实用呼吸机治疗学》(第2版)出版····· 478
《神经调控手术学》出版·····	478	
<b>《中国现代神经疾病杂志》第三届编辑委员会名单</b> ·····	英文目次后	
<b>下期内容预告</b> ·····		396
<b>本期广告目次</b> ·····		439
<b>《中国现代神经疾病杂志》稿约</b> ·····		479

本期执行编委 王学峰

本期责任编辑 彭一帆 本期英文编辑 胡立

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Bimonthly    Established in October 2001    Volume 11, Number 4    August 16, 2011

## Responsible Institution

Ministry of Health the People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Doctor  
Association  
Tianjin Science and Technology  
Association  
Tianjin Neurosciences Society

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Contemporary  
Neurology and Neurosurgery  
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060  
Tel: (022)60367623  
Fax: (022)60367927  
Email: xdsjhz@263.net.cn

## Editor-in-chief

ZHI Dashi( 只达石)

## Managing Director

MA Ping( 马 苹)

## Publishing

Tianjin Huanhu Hospital  
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060  
Tel: (022)60367623

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing  
Co.Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM8092

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese  
Journal of Contemporary  
Neurology and Neurosurgery  
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060

## Price

¥ 8.00 for Each Issue  
¥ 48.00 for One Year

## CSSN

ISSN 1672-6731  
CN 12-1363/R

## Copyright © 2011 by the Sponsor

All articles published represent the opinions  
of the authors do not reflect the official  
policy of the Sponsor or the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Topic

- Adverse reactions of antiepileptic drugs should be concerned ..... 371  
*WANG Xuefeng*

### Therapeutic Effectiveness and Safety of Antiepileptic Drugs

- The application of new antiepileptic drugs in China ..... 374  
*MA Xiaojuan, WANG Xuefeng*
- Antiepileptic drug-induced encephalopathy ..... 380  
*SUN Hangbin, WANG Xiaoping*
- Adverse reactions of antiepileptic drugs in cardiovascular system ..... 386  
*ZHOU Chunlei, WANG Xuefeng*
- Effects of antiepileptic drugs on endocrine function and  
woman reproduction ..... 392  
*ZHOU Liemin*
- Influence of antiepileptic drugs on hematological system ..... 397  
*LI Guoliang, LIU Jie*
- Dermopathic adverse reactions of antiepileptic drugs ..... 404  
*WANG Wei, CHU Lan*

### Randomized Controlled Clinical Trial

- The efficacy and safety of zonisamide as adjunctive therapy in  
patients with partial seizure: a multicenter, randomized,  
double-blinded, placebo-controlled trial ..... 408  
*ZHANG Lina, LIU Yajing, DING Chengyun, et al*

### Functional Neurosurgery

- Reoperation for epileptic patients: a report of 5 cases ..... 413  
*TAN Qifu, YAO Yi, GAO Juemin, et al*

### Neuroimaging

- Altered interictal cerebral blood flow in generalized tonic-clonic seizure:  
an arterial spin labeling based MRI study ..... 419  
*WANG Maoxue, ZHANG Zhiqiang, LU Guangming, et al*

### Original Articles

- The effect of different coating substrates on the expression of  
integrin  $\alpha_2$  in Sombati epileptic cell model ..... 423  
*SU Jie, WU Yuan, MA Meigang, et al*
- The effects of low frequency repetitive transcranial magnetic  
stimulation on the rat model of refractory epilepsy and  
expression of brain-derived neurotrophic  
factor and neuropeptide Y ..... 428  
*ZHANG Lina, WU Shijing, TAO Huaying, et al*
- Construction of targeting human Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger-1 gene  
adenovirus-mediated RNA interference expression  
vector and establishment of intracellular  
acidification model ..... 434  
*FANG Boyan, HUANG Meifeng*
- Analysis of clinical application of ambulatory electroencephalogram on  
early diagnosis of progressive stroke ..... 440  
*MA Liqin, ZENG Xueqing, WEN Deshu, et al*

<b>Clinical value of extension-flexion MRI in evaluating the indication of internal fixation for patients of craniocervical junction malformation</b> .....	444
<i>CHEN Zan, SUN Yonghua, WU Hao, et al</i>	
<b>Analysis of intrinsic risk factors of the postoperative infection in patients with recurrent intracranial neoplasm</b> .....	449
<i>TANG Ke, ZHOU Jing'an, ZHOU Qing, et al</i>	
<b>A retrospective study of analgesia efficacy and its side effect in 127 patients undergoing selective neurosurgery</b> .....	453
<i>XIAO Wei, WANG Tianlong, ZHAO Lei, et al</i>	
<b>Clinicopathologic Report</b>	
<b>Multiple intracranial malignant melanoma metastasis: report of one case with review of literature</b> .....	458
<i>WANG Juan, SONG Kun, ZHOU Jinbao, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Homocysteine and ischemic stroke</b> .....	464
<i>SHI Yiyong, YU Hong, LIN Chuanhong</i>	

## 2011年神经内科学术活动信息

日期	会议名称	重点内容	地点	联系单位	联系人	邮政编码
2011年9月8-11日	第11届东方脑血管病介入治疗大会暨第八届国际脑血管病论坛及世界颅内支架大会、第六届东亚神经介入治疗大会	脑血管病介入治疗基础与临床研究	上海	上海市长海路168号第二军医大学附属长海医院神经外科	黄清海	200433
2011年9月14-17日	第八期颈动脉硬化狭窄外科治疗及进展学习班暨第四届上海-华山颈动脉与脑卒中国际论坛	脑卒中病因研究进展及流行病学研究, 颈动脉狭窄的影像学诊断研究进展、术前评价, 颈动脉内膜切除术的手术技巧、围手术期处理、并发症防治, 以及颈动脉支架植入术应用现状、术中脑保护装置的应用、与颈动脉内膜切除术的临床对照研究、术后再狭窄治疗等与颈动脉狭窄和脑卒中相关内容	上海	上海市乌鲁木齐中路12号复旦大学附属华山医院	史伟浩	200040
2011年10月14-16日	第15届国际神经超声会议	超声在脑血管病、多发性硬化、嵌压性周围神经病、神经系统变性疾病、肌肉疾病、关节病等的应用	北京	北京市朝阳区大屯路保利金泉广场金泉家园308号楼506室	刘顺利	100101
2011年11月	第八届全国神经遗传病学术新进展高级讲习班暨学术研讨会	神经系统遗传性疾病病理生理学机制、诊断与内外科治疗方法、预防策略、流行病学研究、分子生物学及基因学研究, 以及相关检查方法在神经系统遗传性疾病中的应用	上海	北京市东城区东四西大街42号中华医学会《中华神经科杂志》编辑部	李鹏	100710
2011年11月3-7日	第二届亚洲神经病理学术会议暨第11届全国神经病理学术会议	神经病理学基础与神经病学临床研究最新进展	北京	北京市朝阳区小营路25号房地产业大厦606室	—	100101
2011年11月4-6日	第三届珠江国际卒中论坛	脑卒中绿色通道与超早期干预, 脑卒中二级预防, 脑卒中急性期的血管评价与个体化治疗, 脑卒中评价与科学研究, 脑卒中介入和外科治疗, 中医与西医辩论, 神经专科护理, 青年论坛等	广州	广东省广州市大德路111号广东省中医院脑血管病中心	董大钊	510120
2011年12月11-14日	第19届国际帕金森病及相关疾病大会	帕金森病及相关疾病研究	上海	上海市卢湾区瑞金二路197号上海交通大学医学院附属瑞金医院神经科	—	200025