

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

2014年3月 第30卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 30 Number 3
March 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234145

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第30卷 第3期 2014年3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: cjns65113169@sina.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.org.cn

总编辑
张亚卓

编辑部主任
贾旺

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

2014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

脑血管病

- 颞浅动脉插入性移植治疗大脑中
动脉动脉瘤 刘方军 石祥恩 张永力等 217
- 弹簧圈近端辅助 Onyx 胶栓塞技术治疗
脑动静脉畸形(附22例报告)..... 高旭 于春泳 李志清等 221
- 神经生理监测在介入治疗合并动脉狭窄
或痉挛的颅内动脉瘤中的应用 唐海涛 赵江 鲁春鹤等 225
- 高血压脑出血患者外周血内皮祖细胞
动态变化的研究 王志涛 王东 刘丽等 229
- 人脑动静脉畸形与鼠模型颈动静脉畸形的
组织学比较 苏海洋 侯宇希 申俊峰等 233
- Jasper 弹簧圈相对于不同品牌微导管末端
塑形前后最佳解脱位置的研究 刘彦超 段传志 李西锋等 237
- 长期服用抗凝药物的高血压脑出血
患者外科治疗体会 程扬 赵克建 叶新新等 239

颅脑创伤

- 重型颅脑创伤开颅术中急性脑膨出原因
分析与对策 金保哲 张新中 周文科等 242
- 颅脑创伤术中急性脑膨出改良过渡性
关颅方法的初步探讨 王晓军 周岱 卞杰勇等 245
- 血浆 Clara 细胞蛋白浓度与重型颅脑创伤
并发急性肺损伤的相关分析 杨松斌 吕庆伟 周晶等 248
- 颅脑创伤后反复严重鼻出血
13例诊疗分析 马金阳 郎博娟 汪雷等 252
- 颅骨修补对颅脑创伤患者去骨瓣减压术后
并发对侧硬膜下积液的临床意义 赵爱国 257
- 梯度减压防治颅脑创伤开颅术中
恶性脑膨出 杜春雷 刘连松 平海江等 260

临床论著

- 超选眼动脉介入灌注美法仑治疗
眼内期视网膜母细胞瘤 杜世伟 杨新吉 高天等 263

颞叶蛛网膜囊肿 - 腹腔分流术后分流管依赖综合征 13 例并文献复习	李春德 阴鲁鑫 姜涛等	267
脊髓终室囊样扩张的诊断与治疗(附八例报告)	杨涛 吴量 邓晓峰等	271
磁共振 CISS 和 TOF 序列对三叉神经痛减压术的指导价值	解自行 孙涛 王岩等	275
脊髓栓系综合征的显微神经外科治疗	刘红举 于炎冰 张黎等	279
后颅窝微创开颅术后急性爆发性颅内感染二例并文献复习	杨文强 于炎冰 张黎等	282
腹腔镜辅助下脑室 - 腹腔分流术治疗脑积水的临床体会	王国锋 周昆	285
基础论著		
血小板源性生长因子 B 及其基因启动子区甲基化在脑胶质瘤中的 表达及意义	周益强 金贵善 米蕊芳等	288
bFGF 与 IL-6/STAT3 信号通路在胶质瘤细胞中的作用关系研究	冯学泉 刘俊 王金环等	292
高频电刺激伏隔核对锂 - 匹鲁卡品癫痫大鼠急性发作期的影响	周琛斐 王克万 漆松涛等	296
迷走神经电刺激对难治性癫痫大鼠模型脑电图的影响	朱庆伟 徐纪文 田鑫等	300
Syntenin 异常表达促进胶质瘤侵袭和迁移的研究	王兵 钟东 冉建华等	305
I 型糖尿病大鼠动物模型建立及周围神经病变指标的观察	甄雪克 张黎 于炎冰等	309
技术改进		
颅骨修补术中“穿梭”缝合硬脑膜悬吊法介绍	郭西良 钱锋 马奎等	224
综 述		
神经外科术后颅内感染的诊疗进展	崔向丽 林松 隋大立等	312
脑胶质瘤干细胞和血管关系的研究进展	聂秀涛 金贵善 徐厚池等	315
戒酒硫对胶质瘤的治疗作用	刘爽 范明	317
面肌痉挛显微血管减压术后的延迟治愈现象	王晓松 陈国强	320
神经外科不同椎板手术方式对脊柱稳定性影响的基础和临床	司雨 王振宇 林国中	322
病例报告		
脑脊液鼻漏致颅内感染、脓毒血症一例	乔建勇 洪勇 曹定岩等	251
脑脱髓鞘假瘤一例	姜绪涛 卢佩林 高述礼等	270
读者来信		
有关脑膜瘤起源、生长方式和命名		256
读者·作者·编者		
本刊关于稿件处理时限的要求		324
消 息		
关于申报 / 申请 2014 年度“王忠诚中国神经外科医师年度奖”的通知		220
北京国际脑高级功能网络与环路转化研究高峰论坛通知		262
2014 年现代显微神经外科技术培训暨颅底显微解剖手术入路学习班		274
北京神经外科学院 2014 年招生信息		311

本刊稿约见本卷第 1 期第 107 ~ 108 页

本期责任编辑: 陈玉平

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 30, Number 3 March 28, 2014

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: cjns65113169@sina.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.org.cn

Editor-in-Chief

Zhang Yazhuo(张亚卓)

Managing Director

Jia Wang(贾旺)

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. M04501

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 © 2014 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

Cerebrovascular Disease

Clinical application of superficial temporal artery interposition graft in

treatment of middle cerebral artery aneurysms 217

Liu Fangjun, Shi Xiangen, Zhang Yongli, et al

Transarterial coil - augmented Onyx embolization for

brain arteriovenous malformation: technique and experience in 22

consecutive patients 221

Gao Xu, Yu Chunyong, Li Zhiqing, et al

Treatment for cerebral aneurysms with stenosis or spasm under

neurophysiological monitoring 225

Tang Haitao, Zhao Jiang, Lu Chunhe, et al

Study on the dynamic changes of peripheral endothelial progenitor

cells in hypertensive cerebral hemorrhage patients 229

Wang Zhitao, Wang Dong, Liu li, et al

Comparison of an animal model of arteriovenous malformation with

human arteriovenous malformation 233

Su Haiyang, Hou Yuxi, Shen Junfeng, et al

Craniocerebral Trauma

Causes analysis and countermeasures of acute intraoperative encephalocele in

severe traumatic brain injury 242

Jin Baozhe, Zhang Xinzhong, Zhou Wenke, et al

Preliminary study on the modified scalp closure method using in acute

intraoperative encephalocele 245

Wang Xiaojun, Zhou Dai, Bian Jieyong, et al

Analysis on association of plasma Clara cell protein concentration with

acute lung injury secondary to severe traumatic injury 248

Yang Songbin, Lyu Qingwei, Zhou Jing, et al

Clinical analysis on recurred and serious epistax after craniocerebral

trauma (report of 13 cases) 252

Ma Jinyang, Lang Bojuan, Wang Lei, et al

Clinical therapeutic significance of early cranioplasty brain injury patients to de – compressive craniectomy with concurrent subdural effusion	257
<i>Zhao Aiguo</i>	

Clinical Articles

Superselective ophthalmic intra – arterial melphalan therapy for children with advanced intraocular retinoblastoma	263
<i>Du Shiwei, Yang Xinji, Gao Tian, et al</i>	
Shunt dependency after cyst – peritoneal shunting for the arachnoid cyst of the temporal lobe: report of thirteen cases and literature review	267
<i>Li Chunde, Yin Luxin, Jiang Tao, et al</i>	
The diagnosis and treatment of cystic dilation of the ventriculus terminalis with 8 cases report	271
<i>Yang Tao, Wu Liang, Deng Xiaofeng, et al</i>	
The value of MRI TOF and CISS sequence to the operation of trigeminal neuralgia decompression	275
<i>Xie Zihang, Sun Tao, Wang Yan, et al</i>	
Microsurgical treatment for tethered cord syndrome	279
<i>Liu Hongju, Yu Yanbing, Zhang Li, et al</i>	

Experimental Articles

Expression of PDGF – B and methylation levels of its gene promoter in human gliomas	288
<i>Zhou Yiqiang, Jin Guishan, Mi Ruifang, et al</i>	
A study about the relationship between bFGF and IL – 6/STAT3 signaling pathway in glioma cells in vitro	292
<i>Feng Xuequan, Liu Jun, WangJinhuan, et al</i>	
Effect of high frequency deep brain stimulation to nucleus accumben on lithium – pilocarpine seizures in acute phase rats	296
<i>Zhou Chenfei, Wang Kewan, Qi Songtao, et al</i>	
Establishment of animal model of refractory epilepsy and preliminary study of the effects of vagus nerve stimulation on electroencephalogram in this model	300
<i>Zhu Qingwei, Xu Jiwen, Tian Xin, et al</i>	
The invasion and migration ability of glioma was promoted by up – regulated syntenin expression	305
<i>Wang Bing, Zhong Dong, Ran Jianhua, et al</i>	

恩经复®
神经修复用药

注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药

18 μ g/支/天
28支一疗程
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程有限公司
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

国药准字S20060052
闽药广审(文)第2014010002号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书