

中华医学会系列杂志



中华神经外科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2019年2月 第35卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 35 Number 2
February 2019



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35卷 第2期 2019年2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
100070,北京市丰台区南四环西路119号
电话(传真):(010)59975481
Email: cjns65113169@sina.com
http://www.medjournals.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

广告发布登记号
京东工商广登字20170015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 MO4501

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
100070,北京市丰台区南四环西路119号
电话(传真):(010)59975481

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

2019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

述评

- 颅脑创伤后脑积水的临床评估与管理 109
高国一

专家论坛

- 特发性正常压力脑积水的外科治疗 112
王新生

正常压力脑积水

- 脑脊液压力相关参数预判颅脑损伤后
脑积水分流术疗效的研究 115
张超 高国一 冯军峰 毛青 江基尧

- 特发性正常压力脑积水患者脑脊液
放液试验结果的影响因素分析 120
刘彩燕 董立玲 毛晨晖 魏俊吉 侯波 冯逢 王任直 崔丽英 高晶

- 腰椎穿刺放液试验和腰大池置管脑脊液压力持续测定
在特发性正常压力脑积水诊疗中的应用 125
杨春 冯军峰 高国一 江基尧 张晓华 郑彦

- 腹腔镜辅助脑室-腹腔分流术治疗老年特发性正常压力
脑积水的临床疗效 130
吴瑜 王晶 王中 孙春明 王辉 孙晓欧

- 腰大池-腹腔分流术治疗特发性正常压力脑积水 135
周学斌 周义成 徐江龙 关俊文

- 脑室-腹腔分流术治疗特发性正常压力脑积水的
长期疗效观察 140
朱周乐 蔡成伟 郑喆 蒋鸿杰 傅伟明 俞群 朱君明

- 脑室-腹腔分流术治疗继发性正常压力脑积水的临床分析 144
疏龙飞 赵伟 王玉海 蔡桑 杨理坤 时忠华 董吉荣 卓健伟

- 创伤性颅脑损伤患者去骨瓣减压术的骨瓣面积与创伤后
正常压力脑积水的关系 149
鲁华山 李敏 满明昊 杨照致 李立宏

- 扰动系数对颅脑创伤后脑积水的预警作用 153
张小玲 成金妹 曾嘉慧 洪晓敏 陈飞亚 李妹路 包赞 邱炳辉

临床论著

- 脊髓背根入髓区毁损术治疗胸腰段骨折后下肢疼痛 157
倪兵 舒伟 张晓华 胡永生 朱宏伟

术中磁共振成像在内镜经鼻蝶手术治疗复发性垂体腺瘤中的应用	161
谢森 孟祥辉 缪国专 朱伟杰	
症状性颅内大动脉亚急性及慢性闭塞血管内再通治疗的初步经验	166
马林 方淳 封灏 徐秉充 严烁 韩洪杰 谭华桥	
弥散张量成像和血清生化指标在急性轻型颅脑损伤评价中的作用	172
马景铨 刘云阳 李晋 郑首学 郑鹏斌 王修玉 夏爽 李牧	
颈动脉内膜切除术治疗颈动脉狭窄的临床体会	177
甄英伟 李勇刚 郭社卫 周国胜 刘兵 杨新宇 魏伟 刘献志 岳树源	
Solitaire 支架取栓装置治疗急性基底动脉闭塞患者的疗效分析	182
李克 刘永晟 王铭义 刘勇建 张国栋 李明 孙晓培 韩杰 王峰	
血管三维影像融合技术在硬脑(脊)膜动静脉瘘治疗中的应用	186
申杰 姜建昌 李蓉晖 李柏廷 杨俊华 李刚 王东海	
复合手术在经半椎板入路治疗硬脊膜动静脉瘘中的应用	190
王斌 许天助 杨咏波 毛剑男 那世杰 刘涛 杭春华	
基础论著	
低叶酸联合甲氨蝶呤诱导神经管畸形小鼠模型的建立	193
裴培 崔小岱 张霆 王珊	
荟萃分析	
显微血管减压术治疗舌咽神经痛有效性和安全性的 Meta 分析	197
李宗豪 张洁 陈永汉 王毅 贾林伟 田耀辉	
病例报告	
合并异常动静脉瘘的中颅窝底罕见动脉瘤二例	204
刘峥 张尚明 陈其钻 王守森	
综 述	
室管膜瘤分子生物学的研究进展	吴涛 刘丕楠 赵赋 207
儿童术后小脑性缄默综合征的研究现状	杨伟 葛明 210
迷走神经电刺激治疗意识障碍的现状与展望	韩春雷 刘爱贤 孟凡刚 214
读者·作者·编者	
本刊关于稿件处理时限的要求	中华神经外科杂志编辑部 139
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部 152
2019 年本刊可以直接使用的常用缩略语	中华神经外科杂志编辑部 171
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部 196
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部 203
本刊关于稿件投稿方式的要求	中华神经外科杂志编辑部 213
启 事	
欢迎微信订阅中华神经外科杂志	111
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 35, Number 2 February 28, 2019

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
No.119 South 4th Ring West Road, Fengtai District, Beijing 100070, China
Tel (Fax) : 0086-10-59975481
Email: cjns65113169@sina.com
http: // www.medjournals.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 Production & Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.MO4501

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Neurosurgery
No.119 South 4th Ring West Road, Fengtai District, Beijing 100070, China
Tel(Fax): 0086-10-59975481

CSSN

ISSN 1001-2346
CN 11-2050/R

Copyright © 2019 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Normal Pressure Hydrocephalus

Predicting values of cerebrospinal fluid pressure derived parameters

in outcomes of ventriculoperitoneal shunt for post-traumatic hydrocephalus 115

Zhang Chao, Gao Guoyi, Feng Junfeng, Mao Qing, Jiang Jiyao

Impact factor analysis of cerebrospinal fluid tap test response in patients of

idiopathic normal pressure hydrocephalus 120

Liu Caiyan, Dong Liling, Mao Chenhui, Wei Junji, Hou Bo, Feng Feng,

Wang Renzhi, Cui Liying, Gao Jing

Application of tap test and continuous monitoring of intracranial pressure

in the treatment of idiopathic normal pressure hydrocephalus 125

Yang Chun, Feng Junfeng, Gao Guoyi, Jiang Jiyao, Zhang Xiaohua,

Zheng Yan

The efficacy of laparoscope-assisted ventriculoperitoneal shunt in treatment of

idiopathic normal pressure hydrocephalus in elder patients 130

Wu Yu, Wang Jing, Wang Zhong, Sun Chunming, Wang Hui, Sun Xiaou

Lumboperitoneal shunt for the treatment of idiopathic normal pressure

hydrocephalus 135

Zhou Xuebin, Zhou Yicheng, Xu Jianglong, Guan Junwen

Long-term efficacy of ventriculoperitoneal shunt in patient

with idiopathic normal pressure hydrocephalus 140

Zhu Zhoule, Cai Chengwei, Zheng Zhe, Jiang Hongjie, Fu Weiming,

Yu Qun, Zhu Junming

Clinical analysis of ventriculoperitoneal shunt for secondary normal

pressure hydrocephalus 144

Shu Longfei, Zhao Wei, Wang Yuhai, Cai Sang, Yang Likun, Shi Zhonghua,

Dong Jirong, Zhuo Jianwei

The relationship between the area of decompressive craniectomy and normal

pressure hydrocephalus after traumatic brain injury 149

Lu Huashan, Li Min, Man Minghao, Yang Zhaozhi, Li Lihong

Predicting role of disturbance coefficient in post brain traumatic hydrocephalus 153

Zhang Xiaoling, Cheng Jinmei, Zeng Jiahui, Hong Jiemin, Chen Feiya, Li Meilu, Bao Yun, Qiu Binghui

Clinical Articles

Dorsal root entry zone ablation for lower limb pain after thoracolumbar spine fracture 157

Ni Bing, Shu Wei, Zhang Xiaohua, Hu Yongsheng, Zhu Hongwei

Application of intraoperative magnetic resonance imaging in endoscopic transsphenoidal surgery for recurrent pituitary adenomas 161

Xie Sen, Meng Xianghui, Miao Guozhuan, Zhu Weijie

Endovascular recanalization of symptomatic subacute and chronic occlusion of large intracranial artery: Initial clinical experience and technical considerations 166

Ma Lin, Fang Chun, Feng Hao, Xu Jichong, Yan Shuo, Han Hongjie, Tan Huaqiao

The roles of diffusion tensor imaging and serum biochemical indexes in the evaluation of acute mild traumatic brain injury 172

Ma Jingjian, Liu Yunyang, Li Jin, Zheng Shouxue, Zheng Pengbin, Wang Xiuyu, Xia Shuang, Li Mu

Clinical experience of carotid endarterectomy for the treatment of carotid stenosis 177

Zhen Yingwei, Li Yonggang, Guo Shewei, Zhou Guosheng, Liu Bing, Yang Xinyu, Wei Wei, Liu Xianzhi, Yue Shuyuan

Experimental Article

Methotrexate-induced neural tube defects mouse model under folate deficient condition 193

Pei Pei, Cui Xiaodai, Zhang Ting, Wang Shan

Meta Analysis

Efficacy and safety of microvascular decompression for glossopharyngeal neuralgia: A meta-analysis study 197

Li Zonghao, Zhang Jie, Chen Yonghan, Wang Yi, Jia Limwei, Tian Yaohui

全系列植入式迷走神经刺激器产品 癫痫患者治疗新途径

降低癫痫发作频次

体积小 重量轻 寿命持久

刺激参数可调 可逆

软件无线升级 无缝对接最新治疗方案

小体积型号 临床使用更多选择



- 批文号：京医械广审（文）2018121630 号
- 禁忌内容或注意事项详见说明书
- 注册号：国械注准20163210989
- 产品名称：植入式迷走神经刺激脉冲发生器套件
- 生产者名称：北京品驰医疗设备有限公司

北京品驰医疗设备有限公司

地址：北京市昌平区科技园区双营西路79号院云谷园19号楼
电话：010-60736388 / 传真：010-60731567
关爱热线：400-010-9866
网址：www.pinsmedical.com