

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

2018年2月 第34卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 34 Number 2  
February 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234183

02>



# 中华神经外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第34卷 第2期 2018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  
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  
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

2018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

努力推进我国重型颅脑创伤的规范化救治 ..... 张赛 109

### 专家共识

胶质瘤多学科诊治(MDT)中国专家共识 ..... 中国医师协会神经外科医师分会脑胶质瘤专业委员会 113

### 神经重症

颅脑创伤患者颅内压相关参数  
与预后关系的研究 ..... 吴翔 高国一 冯军峰等 119

重型颅脑损伤并发医院获得性肺炎的  
相关因素分析 ..... 薛海 孟祥雨 董金千等 124

多中心神经外科重症患者应激性  
溃疡出血的危险因素分析 ..... 魏俊吉 常健博 江荣才等 129

凝血指标对于颅脑创伤患者住院  
病死率的预测价值 ..... 赵剑澜 袁强 吴愷等 134

重症动脉瘤性蛛网膜下腔出血的监护治疗  
及疗效分析 ..... 王宁 徐跃娇 曲鑫等 139

外伤后颈内动脉闭塞的诊治  
(附三例报告) ..... 彭定伟 涂悦 赵明亮等 144

### 临床论著

复发听神经瘤的临床特征分析  
与显微外科手术治疗 ..... 孙守家 高攀 张晓静等 149

原发性脊髓胶质母细胞瘤的临床特点  
及预后因素分析 ..... 程兴 姜四龙 黄思庆等 154

先天性皮肤窦道合并中枢神经系统  
感染的手术时机探讨 ..... 夏泽阳 鲍南 杨波等 159

临时阻断夹短暂误夹动脉瘤毗邻分支  
导致脑梗死的临床分析 ..... 刘峰 张尚明 陈其钻等 162

不同责任血管所致面肌痉挛与原发高血压的相关性分析 .....	牛学刚 刁云锋 魏正军等	166
锁孔手术治疗合并颅内血肿的前循环破裂动脉瘤 .....	余良宏 李堃荣 姚培森等	171
大脑后动脉动脉瘤的血管内治疗 .....	金孟浩 孙孟坊 王丰	177
神经内镜第三脑室底造瘘术治疗蛛网膜下腔出血后脑积水的疗效分析 .....	董策 潘宝根 明星等	180
水分离技术在经侧裂-岛叶入路治疗基底节区高血压出血中的应用 .....	王珏基 袁坚列 周格知	184
磁共振成像在诊断脑室-腹腔分流装置梗阻中的应用 .....	张鸿日 彭静华 李小潘	186

## 基础论著

基于靶向转铁蛋白受体的荧光探针在原位胶质瘤动物模型的研究 .....	赵义营 蔡海平 陈银生等	188
Akt1 通过磷酸化泛素结合酶 E2S 增强胶质瘤化疗抵抗的实验研究 .....	胡力 沈红 刘利等	194
钙感受受体在创伤性颅脑损伤大鼠神经元凋亡中的作用 .....	焦曦 赵冬 何学君等	200

## 病例报告

后颅窝巨大表皮样囊肿合并 Klippel-Feil 综合征一例并文献复习 .....	任明亮 贺绪智 徐伦山等	206
椎管内硬膜外脉管瘤一例并文献复习 .....	李国亮 金勇 田沁森等	208

## 综 述

妊娠期颅内破裂动脉瘤的诊治进展 .....	陶传元 贺民 游潮	210
常压高氧治疗在颅脑外伤救治中的研究进展 .....	李彦腾 程岗 张剑宁	214

## 读者·作者·编者

本刊关于稿件图表的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	112
本刊关于稿件处理时限的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	143
2018 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	183
本刊关于稿件数字的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	193

## 启 事

《中华神经外科杂志》2018 年摄影绘画作品展征稿启事 .....		128
欢迎微信订阅中华神经外科杂志 .....		176

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 34, Number 2      February 28, 2018

---

## 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.MO4501

## 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 © 2018 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

### Neurocritical Care

#### Analysis of correlation between intracranial pressure and outcome

**in traumatic brain injury patients** ..... 119

*Wu Xiang, Gao Guoyi, Feng Junfeng, et al*

#### Severe traumatic brain injury and hospital acquired pneumonia:

**A study of correlation factors** ..... 124

*Xue Hai, Meng Xiangyu, Dong Jinqian, et al*

#### Risk factors for stress ulcer bleeding in neurocritical patients:

**A multi-center study** ..... 129

*Wei Junji, Chang Jianbo, Jiang Rongcai, et al*

#### Prognostic value of coagulation tests for in-hospital mortality of patients

**with traumatic brain injury** ..... 134

*Zhao Jianlan, Yuan Qiang, Wu Xing, et al*

#### Critical care management and analysis of clinical outcomes for patients

**with severe aneurysmal subarachnoid hemorrhage** ..... 139

*Wang Ning, Xu Yueqiao, Qu Xin, et al*

#### Diagnosis and treatment of post-traumatic occlusion of internal carotid

**artery: A report of three cases** ..... 144

*Peng Dingwei, Tu Yue, Zhao Mingliang, et al*

### Clinical Articles

**Clinical features and surgical treatment of recurrent acoustic neuromas** ... 149

*Sun Shoujia, Gao Pan, Zhang Xiaojing, et al*

**Clinical features and prognostic factor analysis of primary**

**spinal cord glioblastomas** ..... 154

*Cheng Xing, Lou Silong, Huang Siqing, et al*

**Discussion of surgical timing of congenital dermal sinus complicated with infection of the central nervous system** ..... 159  
*Xia Zeyang, Bao Nan, Yang Bo, et al*

**Cerebral infarction caused by accidental incarceration of aneurysm-adjacent branches with temporary clips** ..... 162  
*Liu Zheng, Zhang Shangming, Chen Qizuan, et al*

**Analysis of the correlation between hemifacial spasm with different offending vessels and essential hypertension** ..... 166  
*Niu Xuegang, Diao Yunfeng, Wei Zhengjun, et al*

**Keyhole approach for anterior circulation aneurysms associated with intracranial hematomas** ..... 171  
*Yu Lianghong, Li Kunrong, Yao Peisen, et al*

**Experimental Articles**

**Application of fluorescent probe targeting transferrin receptor in glioma orthotopic animal models** ..... 188  
*Zhao Yiyi, Cai Haiping, Chen Yinsheng, et al*

**Akt1 enhances the chemoradiotherapy resistance of gliomas through phosphorylation of ubiquitin-conjugating enzyme 2S: An experimental study** ..... 194  
*Hu Li, Shen Hong, Liu Li, et al*

**Role of calcium sensing receptor in the rat's neuronal apoptosis after traumatic brain injury** ..... 200  
*Jiao Xi, Zhao Dong, He Xuejun, et al*





**PINS 品驰**  
启 搏 美 好 生 活

品驰医疗全系列植入式神经刺激器产品

**帕金森病患者治疗新选择**

持久的电池寿命

优化的结构设计

先进可靠的系统软件



- 批准文号: 京医械广审(文)第2017080648号
- 禁忌内容或者注意事项详见说明书
- 注册号: 国食药监械(准)字2014第3211375号、国械注准20143212170、国食药监械(准)字2014第3211429号
- 产品名称: 双通道可充电植入式脑深部电刺激脉冲发生器套件、双通道植入式脑深部电刺激脉冲发生器套件、单通道植入式脑深部电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

网址: [www.pinsmedical.com](http://www.pinsmedical.com)

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