

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

2017年7月 第33卷 第7期



CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 33 Number 7
July 2017



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33卷 第7期 2017年7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

2017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

名医讲堂

- 推进人工智能在颅脑创伤重症
管理中的应用 江基尧 649

专家共识

- 颅脑创伤后癫痫防治中国专家共识 中华医学会神经外科学分会神经
创伤专业组 中华医学会创伤学
分会颅脑创伤专业组 652

颅脑创伤

- 颅脑创伤患者术后体温监测的多中心
前瞻性研究 翁维吉 张永明 刘劲芳等 655
- 颅脑创伤患者颅内压波形中
纺锤波的意义 吴翔 高国一 陈文劲等 660
- 慢性硬膜下血肿术后脑组织复位速度的
影响因素分析 孟祥雨 王引言 徐琬等 665
- 曲克芦丁脑蛋白水解物治疗颅脑创伤的
多中心随机对照临床研究 王作伟 常会民 黄腾等 669
- 双侧去骨瓣减压术治疗幕上重型
颅脑创伤的疗效 张泽立 刘文明 张源等 673
- 颅脑创伤后水、电解质紊乱的临床研究 严乐 陈祖仪 刘帆等 677
- 重型颅脑创伤患者开颅术后远隔部位
再次手术的相关因素分析 疏龙飞 蔡桑 赵伟等 682
- 经颅多普勒超声在重型颅脑创伤
去骨瓣减压术后的临床应用 常涛 高立 郑龙龙等 687
- 浙江省重型颅脑创伤患者营养支持
治疗的现状调查 杨小锋 王浩 魏晓捷等 691
- 保留骨膜自体颅骨体内保存后早期
再植的临床观察 孙国庆 刘兆艳 付廷凯等 696
- 前颅底修补治疗外伤后迟发性张力性
颅内积气的临床体会 王超 韩国强 刘昉等 700

临床论著

- McCune-Albright 综合征合并垂体腺瘤的
临床分析 李智 钱海燕 Raynald Liu 等 703

婴儿促纤维增生性星形细胞瘤/神经节细胞胶质瘤的诊治体会	赵凤毛 冀园琦 孙骥浪等	708
立体定向脑电图的宽频带分析在难治性癫痫中的应用研究	亓蕾 柴奇 乔慧等	712
利奈唑胺替代万古霉素治疗颅内细菌性感染的初步探讨	钱宇 高闯 龚之涛等	718
双侧内囊前肢脑深部电刺激术治疗药物难治性强迫症的长期疗效评估	王宁 王林 陈国强等	723
支架辅助弹簧圈栓塞颅内动脉瘤抗血小板聚集的治疗方案	祝源 李俊 杨铭等	728
神经内镜下治疗幕上高血压脑出血	杨彦龙 常涛 郭少春等	733
脑-硬脑膜-动脉血管融通术治疗成人烟雾病的随访观察	李港 韩光魁 张浩等	737

基础论著

含多种免疫原的疫苗治疗大鼠脑胶质瘤	曾山 彭里磊 陆笑非等	740
-------------------------	-------------	-----

病例报告

股静脉-颞浅静脉-眼上静脉栓塞海绵窦区硬脑膜动静脉瘘一例	方兵 钱聪 许璟等	745
------------------------------------	-----------	-----

综 述

急性缺血性卒中取栓术病例筛选的研究进展	杨鹏飞 张洪剑 刘建民	747
创伤性颅脑损伤后失眠的研究进展	韩晔 侯立军 董艳	752

读者·作者·编者

本刊关于稿件作者署名的要求	中华神经外科杂志编辑部	651
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	668
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	699
本刊关于论文写作中致谢的要求	中华神经外科杂志编辑部	702
本刊关于稿件参考文献的要求	中华神经外科杂志编辑部	717
2017 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	722
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	727
更正说明	首都医科大学宣武医院血管超声诊断科 贾凌云	732
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	736

消 息

2017 年功能神经外科华夏会议		686
------------------------	--	-----

启 事

欢迎微信订阅中华神经外科杂志		754
----------------------	--	-----

《中华神经外科杂志》第四届编辑委员会组成人员名单		664
中华医学会神经外科学分会第七届委员会委员名单(2014~)		681
《中华神经外科杂志》稿约		755

本期责任编辑:张学锋

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 33, Number 7 July 28, 2017

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 © 2017 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

Craniocerebral Trauma

Postoperative monitoring of body temperature in patients

with brain trauma: a prospective multicenter study 655

Weng Weiji, Zhang Yongming, Liu Jinfang, et al

Clinical significance of spindle waves in intracranial pressure

monitoring for patients with traumatic brain injury 660

Wu Xiang, Gao Guoyi, Chen Wenjin, et al

Investigation on the clinical factors associated with brain

rebound speed after drainage treatment

for chronic subdural hematomas 665

Meng Xiangyu, Wang Yinyan, Xu Long, et al

A controlled, multi-center, randomized study of efficacy

and safety of troxerutin and cerebroprotein hydrolysate

injection for traumatic brain injury 669

Wang Zuowei, Chang Huimin, Huang Teng, et al

Efficacy study of bilateral decompressive craniectomy

for treatment of severe traumatic brain injury 673

Zhang Zeli, Liu Wenming, Zhang Yuan, et al

Clinical study of water and electrolyte disturbance in patients

with traumatic brain injury 677

Yan Le, Chen Zuyi, Liu Fan, et al

Risk factors for second operation on remote site of severe

traumatic brain injury patients after craniotomy 682

Shu Longfei, Cai Sang, Zhao Wei, et al

The clinical application of transcranial doppler ultrasonography

in severe traumatic brain injury post decompressive craniectomy 687

Chang Tao, Gao Li, Zheng Longlong, et al

A cross-sectional study on current status of the nutritional support for patients with severe traumatic brain injury in Zhejiang province	691
<i>Yang Xiaofeng, Wang Hao, Wei Xiaojie, et al</i>	
Clinical observation on the early replantation of autologous periosteum-preserved skull flap	696
<i>Sun Guoqing, Liu Zhaoyan, Fu Tingkai, et al</i>	

Clinical Articles

Clinical analysis of McCune-Albright syndrome presented with pituitary adenoma	703
<i>Li Zhi, Qian Haiyan, Raynald Liu, et al</i>	
Experience in the treatment of desmoplastic infantile astrocytoma/ganglioglioma	708
<i>Zhao Fengmao, Ji Yuanqi, Sun Hailang, et al</i>	
Study of broadband frequency analysis in stereo-electroencephalography for intractable epilepsy	712
<i>Qi Lei., Chai Qi, Qiao Hui, et al</i>	
Preliminary exploration of the therapeutic effect of linezolid replacing vancomycin on intracranial bacterial infections	718
<i>Qian Yu, Gao Chuang, Gong Zhitao, et al</i>	
Long-term efficacy of bilateral deep brain stimulation of the anterior limb of the internal capsule for refractory obsessive-compulsive disorder	723
<i>Wang Ning, Wang Lin, Chen Guoqiang, et al</i>	
Antiplatelet regimen following stent-assisted embolization for intracranial aneurysms	728
<i>Zhu Yuan, Li Jun, Yang Ming, et al</i>	

Experimental Article

Multiple antigen peptide vaccine against rat gliomas	740
<i>Zeng Shan, Peng Lilei, Lu Xiaofei, et al</i>	

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）第 2016090397 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兴昌路 1 号 1 幢
电话：010-60736388 / 传真：010-60731567
关爱热线：400-010-9866

WWW.PINSMEDICAL.COM