

中华医学会系列杂志



QK1706545

ISSN 1001-2346

CN 11-2050/R

中华神经外科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2017年5月 第33卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 33 Number 5
May 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234176



05>

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第33卷 第5期 2017年5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

- 精准医学时代带给脑干胶质瘤治疗的新模式 张力伟 433

脑干病变

- 脑干神经节细胞胶质瘤的临床特征及外科治疗 陈新 泮长存 王宇等 436
- 延颈髓髓内室管膜瘤的手术策略(附120例报告) 严勇 陈菊祥 徐汉冲等 442
- 显微外科手术治疗延髓血管母细胞瘤的疗效 郭腾显 李欢 杨晓翠等 446
- 卡铂联合长春新碱改良方案治疗儿童脑干低级别胶质瘤 盖菁菁 李程 郝志孟等 451
- 显微外科手术治疗儿童延髓胶质瘤及预后分析(附18例报告) 张义松 泮长存 戴缤等 456
- 经耳前弧形切口岩前入路切除脑桥海绵状血管畸形 肖新如 吴震 贾桂军等 461
- 手术治疗脑干生殖细胞瘤 初君盛 武玉亮 孟国路等 466

临床论著

- 神经内镜扩大经鼻入路治疗颅咽管瘤的临床分析 阮伦亮 新凯 谭松等 470
- 基于弥散张量成像重建听神经瘤患者面神经的研究 于福超 苏少波 马俊等 475
- WHO II级脑膜瘤术后复发的相关因素分析 王力军 马久红 成睿等 479
- 自发性脊髓硬膜外血肿的治疗策略和预后 龚智标 刘通 朱涛 484
- 脑出血患者颅内压增高对外周血淋巴细胞含量的影响 苏万强 高闻 王鹏等 490
- 支持臂固定神经内镜下双鼻孔入路切除垂体腺瘤 汪璟 鲁晓杰 王清等 494
- 高血压脑出血血肿周围脑组织中TNF- α 、VEGF以及ET-1的表达及其意义 吴建龙 张艳利 乔建勇等 498

儿童蛛网膜囊肿合并硬膜下血肿的临床分析	徐金山 冀国琦 齐翔	502
1 型神经纤维瘤病合并胸腔脊膜膨出三例并文献复习	蔡昭文 陈春美 王锐等	505
基础论著		
不同氧环境下胶质瘤干细胞源性外泌体 携带 miRNAs 对肿瘤增殖作用的研究	张国滨 聂秀涛 张昀昇等	508
病例报告		
成人鞍区非典型畸胎样/横纹肌样肿瘤一例并文献复习	罗鑫 杨攀靖 冯杰等	513
慢性粒细胞白血病合并椎管内髓系肉瘤一例并文献复习	李文森 洪新雨 李福斌等	516
动眼神经束膜囊肿一例	刘元钦 张庆露 许峰等	518
综 述		
儿童脑干胶质瘤化疗的研究进展	张俊平	520
颅内动脉延长扩张症的研究进展	张杰 石祥恩	524
脊髓损伤动物模型的研究现状	程云龙 李秦	527
脑干三叉神经诱发电位在三叉神经痛诊疗中的应用进展	侯国阔 贺振华 张新定	530
谷氨酸代谢与胶质瘤关系的研究进展	吕美珍 曾而明	533
周围神经髓鞘形成的研究进展	敖日格勒 于炎冰 张黎	537
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	441
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	465
中华医学会杂志社关于建立“快速通道”的有关规定	中华医学会杂志社	474
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	497
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	507
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	519
本刊关于稿件统计学的要求	中华神经外科杂志编辑部	540
消 息		
北京神经外科学院 2017 年招生信息		489
2017 年功能神经外科华夏会议		515
启 事		
欢迎微信订阅中华神经外科杂志		469
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 33, Number 5 May 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@ema.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 © 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

Brainstem Lesions

Clinical features and microsurgical treatment of brainstem

gangliogliomas 436

Chen Xin, Pan Changcun, Wang Yu, et al

Surgical strategies of intramedullary medullocervical ependymomas:

a report of 120 cases 442

Yan Yong, Chen Juxiang, Xu Hanchong, et al

Efficacy of microsurgical treatment of medulla hemangioblastoma 446

Guo Tengxian, Li Huan, Yang Xiaocui, et al

A modified chemotherapy protocol with carboplatin and vincristine

for pediatric brain stem low-grade gliomas 451

Ge Jingjing, Li Cheng, Gao Zhimeng, et al

Microsurgical treatment of pediatric medullary gliomas

and its prognostics: a report of 18 cases 456

Zhang Yisong, Pan Changcun, Dai Bin, et al

Resection of pontine cavernous malformations using anterior

transpetrosal approach with a preauricular arc incision 461

Xiao Xinru, Wu Zhen, Jia Guijun, et al

Clinical Articles

Clinical analysis of extended endoscopic endonasal approach

for craniopharyngioma treatment 470

Ruan Lunliang, Jin Kai, Tan Song, et al

Reconstruction of facial nerve in patients with acoustic neuroma by diffusion tensor imaging	475
<i>Yu Fuchao, Su Shaobo, Ma Jun, et al</i>	
Analysis of related factors of postoperative recurrence of WHO grade II meningiomas	479
<i>Wang Lijun, Ma Jiahong, Cheng Rui, et al</i>	
Treatment strategies and outcomes of spontaneous spinal epidural hematomas	484
<i>Gong Zhibiao, Liu Tong, Zhu Tao</i>	
Effect of increased intracranial pressure on circulating lymphocyte counts	
in patients with intracranial hemorrhage	490
<i>Su Wanqiang, Gao Chuang, Wang Peng, et al</i>	
Neuroendoscopic microsurgical treatment of pituitary adenomas using bilateral endonasal	
approach with fixed arm	494
<i>Wang Jing, Lu Xiaojie, Wang Qing, et al</i>	
The expression and significance of TNF-α, VEGF and ET-1 in the border zone	
after hypertensive intracerebral hemorrhage	498
<i>Wu Jianlong, Zhang Yanli, Qiao Jianyong, et al</i>	
 Experimental Article	
Effects of glioma stem cell-derived exosomal microRNAs in different oxygen	
environments on the tumor proliferation	508
<i>Zhang Guobin, Nie Xiutao, Zhang Yunsheng, 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