

中华医学会系列杂志



# 中华神经外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2018年11月 第34卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 34 Number 11  
November 2018



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34卷 第11期 2018年11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.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 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  
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

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

### 专家讲座

垂体腺瘤超微病理分类  
在临床诊断中的应用 ..... 孙异临 李储忠 张翠萍等 1081

### 颅内肿瘤

单周期新辅助化疗在颅内分泌型  
生殖细胞肿瘤治疗中的应用 ..... 方陆雄 宋焯 欧毅超等 1085

2型神经纤维瘤病合并颅内脑膜瘤的  
临床特点和手术疗效 ..... 赵赤 张顺 周强意等 1089

靶向胶质瘤干细胞的新化疗策略  
及初步应用 ..... 陈延明 戴晓晓 袁利群等 1093

经眶上外侧入路手术切除鞍结节  
脑膜瘤(附34例报告) ..... 马翔宇 牟龙 黄斌等 1098

颅内软骨肉瘤的诊断与治疗  
(附17例报告) ..... 贺亮 王军 陶钧等 1102

磁敏感加权成像在脑膜瘤中的  
初步应用 ..... 肖勇 邹元杰 肖朝勇等 1107

非中线髓母细胞瘤四例并文献复习 ..... 李炯 钟东 张福安等 1112

神经内镜经鼻扩大入路切除  
颅咽管瘤 ..... 贾艳飞 董志强 高振山等 1116

### 临床论著

脂肪块封堵囊颈术治疗骰管  
Tarlov囊肿 ..... 修波 李萃萃 林和璞等 1119

儿童颅内蛛网膜囊肿的临床特点  
及手术疗效(附131例报告) ..... 厉亚坤 王震 陈籽荣等 1123

经动脉入路快速注射胶栓塞海绵窦区  
硬脑膜动静脉瘘 ..... 李吻 王中 虞正权等 1128

双侧额部积气与开颅术后急性躁动  
关系的研究 ..... 杨燕琳 徐明 黄华玮等 1133

血管内皮生长因子与儿童  
脑积水关系的研究 ..... 尤净叶 李昊 1138

鼻肠管联合鼻胃管的肠内营养方式治疗  
重型颅脑损伤患者的疗效分析 ..... 任晋瑞 甄自刚 任少华等 1143

微创治疗对基底核区出血患者血肿周围水肿及皮质脊髓束的影响 .....	邱晟 陈淑文 阎仁福等	1148
神经内镜在高血压脑室出血治疗中的应用 .....	傅楚华 陈波 王宁等	1151

### 基础论著

核糖体结合糖蛋白 2 在脑胶质瘤中的表达及其在预后评估中的作用 .....	赵征 张克难 孙思等	1155
三溴丙酮酸抑制恶性转化的树突状细胞增殖的实验研究 .....	颜苏吉 洪蕾 马加威等	1161

### 病例报告

规范化治疗脑干胶质母细胞瘤一例并文献复习 .....	冯富强 陈来照 李宝福等	1166
原始三叉动脉海绵窦瘘一例并文献复习 .....	甄勇 何亮 宋炳伟等	1168
脑膜瘤肺部转移一例并文献复习 .....	刘志强 伍军 宋涛等	1171

### 综 述

颅底脊索瘤综合治疗的研究进展 .....	白吉伟 张亚卓	1174
影像组学在胶质瘤精准诊疗中的应用进展 .....	钱增辉 江涛	1177
脑性瘫痪的神经外科治疗进展 .....	秦广彪 马康平 李云林	1181
微意识状态的研究进展 .....	杨艺 何江弘 徐如祥	1185

### 读者·作者·编者

本刊关于稿件摘要的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	1115
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	1122
本刊关于稿件处理时限的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	1132
本刊关于稿件图表的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	1137
本刊关于稿件参考文献的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	1142
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	1147
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....	中华医学会杂志社	1154
本刊关于稿件统计学的要求 .....	中华神经外科杂志编辑部	1173

### 启 事

欢迎微信订阅中华神经外科杂志 .....		1127
----------------------	--	------

本刊稿约见本卷第 7 期第 755~756 页

本期责任编辑:刘岩红

---

---

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 34, Number 11      November 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  
No.119 Nansihuan Xilu, Fengtai, Beijing  
100070, China  
Tel (Fax) : 0086-10-59975481  
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  
No.119 Nansihuan Xilu, Fengtai, Beijing  
100070, China  
Tel(Fax): 0086-10-59975481

## 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

### Brain Neoplasms

#### The application of single-cycle neoadjuvant chemotherapy in the treatment of

intracranial secreting germ cell tumor ..... 1085

*Fang Luxiong, Song Ye, Ou Yichao, et al*

#### Clinical features and surgical treatment of meningiomas

in neurofibromatosis type 2 patients ..... 1089

*Zhao Chi, Zhang Shun, Zhou Qiangyi, et al*

#### Preliminary application of new chemotherapeutic strategy

targeting glioma stem cells ..... 1093

*Chen Yanming, Dai Xiaoxiao, Yuan Liqun, et al*

#### Surgical resection of tuberculum sellae meningiomas through

lateral supraorbital approach: A report of 34 cases ..... 1098

*Ma Xiangyu, Mu Long, Huang Bin, et al*

#### Diagnosis and treatment of intracranial chondrosarcomas:

A report of 17 cases ..... 1102

*He Liang, Wang Jun, Tao Jun, et al*

#### Preliminary application of susceptibility weighted imaging

in meningiomas ..... 1107

*Xiao Yong, Zou Yuanjie, Xiao Chaoyong, et al*

### Clinical Articles

Treatment of sacral Tarlov cysts by cyst neck sealing with free-fat graft ..... 1119

*Xiu Bo, Li Cuicui, Lin Hepu, et al*

#### Clinical features and surgical outcomes of pediatric intracranial arachnoid

cysts: A report of 131 cases ..... 1123

*Li Yakun, Wang Zhen, Chen Zirong, et al*

#### Transarterial embolization of cavernous sinus dural arteriovenous

fistulas of slender feeding artery with rapid injection of Onyx ..... 1128

*Li Wen, Wang Zhong, Yu Zhengquan, et al*

<b>The relationship between bi-frontal pneumocephalus and acute postoperative agitation following craniotomy .....</b>	<b>1133</b>
<i>Yang Yanlin, Xu Ming, Huang Huawei, et al</i>	
<b>Role of vascular endothelial growth factor in children's hydrocephalus .....</b>	<b>1138</b>
<i>You Jingye, Li Hao</i>	
<b>Analysis of therapeutic effect of enteral nutrition through naso-intestinal tube combined with naso-gastric tube in patients with severe traumatic brain injury .....</b>	<b>1143</b>
<i>Ren Jinrui, Zhen Zigang, Ren Shaohua, et al</i>	

### **Experimental Articles**

<b>Expression and prognostic role of ribophorin II in gliomas .....</b>	<b>1155</b>
<i>Zhao Zheng, Zhang Ke'nan, Sun Si, et al</i>	
<b>3-bromopyruvic acid inhibits the proliferation of malignant transformed dendritic cells .....</b>	<b>1161</b>
<i>Yan Suji, Hong Lei, Ma Jiawei, et al</i>	



脑苷肌肽注射液  
欧迪美®

吉药广审(文)第2018030126号

**多效成份**

**基于临床路径的理想选择**



- 具有促进神经修复与再生。
- 用于治疗脑卒中、老年性痴呆、新生儿缺氧缺血性脑病、颅脑损伤、脊髓损伤及其它原因引起的中枢神经损伤。
- 用于治疗创伤性周围神经损伤、糖尿病周围神经病变、压迫性神经病变等周围神经损伤。



【药品名称】通用名称：脑苷肌肽注射液

英文名称：Cattle Encephalon Glycoside and Ignotin Injection

汉语拼音：Naoganjitai Zhusheyeye

【成份】本品为复方制剂，系由健康家兔肌肉提取物和牛脑神经节苷脂提取物混合制成的灭菌水溶液。其主成份为多肽、单唾液酸四己糖神经节苷脂、游离氨基酸、次黄嘌呤等。每1ml含多肽3.2mg、单唾液酸四己糖神经节苷脂0.24mg、游离氨基酸1.65mg、总氮0.925mg、次黄嘌呤应不少于12μg。辅料：注射用水。

【适应症】用于治疗脑卒中、老年性痴呆、新生儿缺氧缺血性脑病、颅脑损伤、脊髓损伤及其它原因引起的中枢神经损伤。用于治疗创伤性周围神经损伤、糖尿病周围神经病变、压迫性神经病变等周围神经损伤。

【用法用量】成人患者：肌内注射，一次2~4ml，一日2次，或遵医嘱。静脉滴注，一次5~20ml，加入0.9%氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液250ml中缓慢滴注，一日1次，两周为一疗程。或遵医嘱。儿童患者：肌内注射，儿童按体重一次0.04~0.08ml/kg，一日2次，或遵医嘱。静脉滴注，儿童按体重一次0.1~0.4ml/kg，加入0.9%氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液250ml中，缓慢滴注，一日1次，两周为一疗程。或遵医嘱。

【不良反应】有个别患者静点3~4小时出现发冷、体温略有升高、头晕、烦躁；个别病例可引起过敏性皮疹，减滴速或停药后症状可自行消失。

【禁忌】对本品过敏者，神经节苷脂累积病（如家族性黑蒙性痴呆）患者禁用。

【注意事项】1.肾功能不全者慎用。2.当药品性状发生改变时禁止使用。

【药物相互作用】不宜与平衡氨基酸注射液同用。

【包装】玻璃安瓿瓶，2ml X 6支/盒。

【生产企业】吉林四环制药有限公司。

详细处方资料请参考药物说明书。

【批准文号】国药准字H22025046

生产企业：吉林四环制药有限公司  
四环医药控股集团有限公司版权所有  
Sihuan Pharmaceutical Holdings Group Ltd.

万方数据

本广告仅供医学药学专业人士阅读

ISSN 1001-2346 CN11-2050/R邮发代号：18-56国内定价：18.00元

