

中华医学会系列杂志



中华神经外科杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2018年10月 第34卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 34 Number 10
October 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10期 2018年10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)59973169
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)59973169

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

标准与规范

2017版美国心脏协会《颅内动静脉畸形的处理》中未破裂颅内动静脉畸形的解读 樊娟 徐如祥 徐小飞等 973

专家论坛

积极推动急性期脊髓脊柱损伤的精准治疗 陈琳 张玉琪 979

颅内动脉瘤

未破裂床突旁动脉瘤血管内栓塞术后复发的相关危险因素分析 蒋业清 黄磊 鲁刚等 982

颅内动脉瘤术后大脑半球肿胀的处理 黄志坚 漆凌骏 徐睿等 988

医源性与外伤性颅内假性动脉瘤的诊疗差异 林通 陈东亮 李京润等 993

不同支架置入方式辅助栓塞颅内分叉部宽颈动脉瘤的疗效 袁永杰 郭新宾 范锋等 999

以单纯脑内血肿起病的破裂大脑中动脉动脉瘤患者的手术疗效 赵恺 王俊文 李朝曦等 1004

大脑前动脉远段囊性动脉瘤的显微外科手术治疗 钱伟强 任宇涛 甘奇等 1008

影响颅内动脉瘤破裂的临床危险因素分析 康慧斌 刘爱华 李佑祥等 1012

Willis环变异和血流动力学改变对颅内单发动脉瘤形成的影响 张焯 段传志 郭慎全等 1017

弹簧圈支撑技术在颅内破裂动脉瘤栓塞术中对分支动脉的保护作用 刘赫 李彤 钟红亮等 1022

LVIS支架在前交通动脉动脉瘤治疗中的应用 明智绪 黄德俊 万定等 1025

临床论著

致痫灶切除手术治疗药物难治性癫痫的疗效分析——单中心15年病例回顾 遇涛 张国君 徐翠萍等 1028

松果体区脑膜瘤起源的再探讨 方陆雄 宋焯 俞磊等 1033

移动CT在神经外科疾病中的应用 张志强 张强 李飞等 1037

垂体腺瘤伴发颅内动脉瘤四例并文献复习	凌晖 赵明飞 闫伟等	1041
三叉神经萎缩对原发性三叉神经痛的诊断价值	张开鹏 刘德财 刘学军等	1045
椎管内2型神经纤维瘤病的临床特点和治疗	张顺 赵赤 王博等	1050
岩下窦入路栓塞治疗海绵窦区硬脑膜动静脉瘘	薛德友 李巍 权伟等	1053
山东省聊城地区卒中高危人群的筛查及颈动脉斑块分析	刘卫东 王石雷 冯晶军等	1056

基础论著

CDCA7L 蛋白在脑胶质瘤中的表达及功能研究	陈婧 张克难 王宽宇等	1059
-------------------------------	-------------	------

病例报告

新生儿额部先天性巨大血管外皮细胞瘤一例	齐文涛 王友伟 武永康	1065
骶神经调节术治疗继发于格林-巴利综合征的大小便障碍一例	修波 李萃萃 林和璞	1068

综 述

急性大血管闭塞性卒中快速再通技术的研究进展	魏铭 黄楹	1069
脑胶质瘤 ¹¹ C-MET PET-CT 成像的研究进展	王鑫 王凯 艾林	1073
胶质瘤基因分型和主要标志基因的研究进展	申大川 冷基勇 王若雨	1077

读者·作者·编者

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	978
本刊关于稿件处理时限的要求	中华神经外科杂志编辑部	992
本刊关于稿件图表的要求	中华神经外科杂志编辑部	998
本刊关于稿件作者署名的要求	中华神经外科杂志编辑部	1016
本刊关于稿件摘要的要求	中华神经外科杂志编辑部	1055
本刊关于稿件数字的要求	中华神经外科杂志编辑部	1058
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	1067

启 事

《中华神经外科杂志》2018 年摄影绘画作品展征稿启事		981
欢迎微信订阅中华神经外科杂志		1064

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 10 October 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

Intracranial Aneurysm

Risk factor analysis of recurrence of unruptured paraclinoid

aneurysms following endovascular coiling 982

Jiang Yeqing, Huang Lei, Lu Gang, et al

Management of global cerebral swelling following cerebral

aneurysm surgery 988

Huang Zhijian, Qi Lingjun, Xu Rui, et al

Diagnosis and treatment differences between iatrogenic and

traumatic intracranial pseudoaneurysms 993

Lin Tong, Chen Dongliang, Li Jingrun, et al

The effect of embolization assisted with varying stent release methods

in the treatment of intracranial wide-neck bifurcation aneurysms 999

Yuan Yongjie, Guo Xinbin, Fan Feng, et al

Surgical treatment of ruptured middle cerebral artery aneurysms

merely presenting intracranial hematomas 1004

Zhao Kai, Wang Junwen, Li Chaoxi, et al

Microsurgical treatment of distal anterior cerebral artery aneurysm 1008

Qian Weiqiang, Ren Yutao, Gan Qi, et al

Analysis of clinical risk factors for rupture of intracranial aneurysms 1012

Kang Huibin, Liu Aihua, Li Youxiang, et al

Effects of circle of Willis variation and hemodynamic alteration

on formation of single intracranial aneurysm 1017

Zhang Xin, Duan Chuanzhi, Guo Shenquan, et al

Clinical Articles

Outcome analysis of surgical resections in patients with refractory

epilepsy—A review of 15-year experience at a single center 1028

Yu Tao, Zhang Guojun, Xu Cuiping, et al

Rethinking origins of pineal meningiomas 1033

Fang Luxiong, Song Ye, Yu Lei, et al

Clinical application of mobile CT in neurosurgical disorders	1037
<i>Zhang Zhiqiang, Zhang Qiang, Li Fei, et al</i>	
Pituitary neoplasms associated with intracranial aneurysm: A report of 4 cases and literature review	1041
<i>Ling Hui, Zhao Mingfei, Yan Wei, et al</i>	
Significance of neural atrophy in the diagnosis of primary trigeminal neuralgia	1045
<i>Zhang Kaipeng, Liu Decai, Liu Xuejun, et al</i>	
 Experimental Article	
Expression and function of CDCA7L in gliomas	1059
<i>Chen Jing, Zhang Ke'nan, Wang Kuanyu, 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。其主要组份为多肽、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：肌肉注射，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：肌肉注射，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，调慢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



四环医药
SihuanPharm