

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

2012年6月 第28卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 28 Number 6
June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234121

中华神经外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第28卷 第6期 2012年6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: cjns@bjth.org
http://www.medline.org.cn
http://www.cjns.org.cn

总编辑

王忠诚

编辑部主任

张玉琪

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

广告经营许可证

京东工商广字第8003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
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

2012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

- 脊柱退行性疾病的外科治疗 管凤增 541
术中CT导航在神经外科的应用 余新光 李连峰 543

脊髓脊柱

显微镜下一侧入路双侧减压治疗

- 老年腰椎管狭窄 陈赞 王坤 吴浩等 546

后方经椎弓根入路脊髓减压术治疗胸椎

- 后纵韧带骨化 吴浩 洪韬 陈赞等 551

多节段颈椎前路与后路减压对神经根及

- 轴性症状的疗效评估 王坤 陈赞 吴浩等 555

术中CT导航在先天性颅颈畸形

- 腹侧减压中的应用 余新光 李连峰 王鹏等 559

术中CT导航在先天性颅颈畸形

- 后路固定中的应用 余新光 李连峰 王鹏等 564

- 脊髓髓内室管膜下瘤的诊断和治疗 顾士欣 徐启武 陈宏等 569

经后路一期手术切除腰椎管

- 哑铃型肿瘤 谢京城 王振宇 林国中等 572

- 脊髓髓内神经鞘瘤的临床诊断和治疗 孙兵 车晓明 顾士欣等 577

- 脊髓神经节胶质细胞瘤三例并文献复习 马骏 王贵怀 581

脊髓黏液乳头型室管膜瘤的临床特点和

- 治疗(附11例报告) 李德志 郝淑煜 马光铎等 586

椎管内原始神经外胚层肿瘤的

- 诊断与治疗 顾文韬 车晓明 徐启武等 590

- 椎管内肠源性囊肿的手术治疗 车晓明 徐启武 毛仁玲等 594

胸腰段长节段硬膜外脊髓囊肿的

- 诊断和治疗 刘振武 刘利 颜继英 598

吲哚菁绿术中荧光造影辅助下脊髓

- 血管畸形的手术治疗 马光铎 马骏 郝淑煜等 602

儿童脊髓栓系综合征的临床分型、

- 手术治疗及疗效分析 尚爱加 张远征 程东源等 606

尿流动力学检查在脊髓脂肪瘤患儿中的

- 评估价值 孟忻亭 徐蕾 马杰 611

锌指蛋白 A20 抑制 NF- κ B 表达对早期脊髓损伤细胞凋亡和

- 脊髓功能恢复的影响 孙兵 车晓明 顾士欣等 615
神经纤维瘤病 I 型伴发颈髓间变神经节细胞胶质瘤一例并文献复习 郝淑煜 李德志 冯洁等 619
婴儿 Chiari 畸形伴脊膜膨出合并脑积水二例并文献复习 徐城炎 沈志鹏 林超等 621

临床论著

- 大脑中动脉分支闭塞表现为动脉瘤一例报告并文献复习 于金录 王宏磊 许冰等 624
快速细孔钻颅术的临床应用 孙斌 李刚 李新钢等 627
脑室-腹腔分流管临时阻断术在神经外科的应用 赵宁辉 黄晓斌 戈佳云等 629
内淋巴囊肿瘤二例 张明山 张宏伟 夏雷等 631

基础论著

- miR-203 靶向抑制 survivin 影响胶质瘤细胞的生长和增殖 杨红伟 张勇 金秀丽等 635

手术技术

- 颈椎前路显微椎间盘切除及植骨融合内固定术 管凤增 640

综述

- 脊髓脊膜膨出的研究进展 李华龙 梁鹏 643

病例报告

- I 型神经纤维瘤病合并 Chiari 畸形 I 型一例 解飞 郝淑煜 陈思源等 550
原发椎管内平滑肌瘤一例 贺崇欣 黄述斌 杨涛等 580
脊髓原始神经外胚层肿瘤一例 刘洪恩 陈建梅 陈汝伟等 593
颅内多发合并肺部炎性纤维母细胞瘤一例 黄警锐 肖虹 程凯敏 597

病例讨论

- 颈椎伸屈位 MRI 诊断颈椎病 洪楠 高勇安 董会卿等 646

专题链接

- 前路颈椎间孔减压... 545 健康状况调查简表(SF-36)... 571 Nurick 步态分级... 585 后路
颈椎间孔减压... 589 BMS 评分(Basso Mouse Scale)... 601 脊柱退行性变责任病变节段的认
定... 610 脊髓脂肪瘤的 Arian 分型... 614 脊髓血管畸形名词解释... 623 日本骨科协会评估
治疗(JOA 评分)... 623 颈椎功能障碍指数量表(NDI)... 626 McCormick 脊髓肿瘤患者脊髓功
能分级... 645 视觉模拟评分法(VAS)... 645 动力位腰椎管碘水造影... 648

消息

- 2012 年度王忠诚中国神经外科医师奖评选揭晓... 605 第 11 届亚太国际颅底外科大会(AOSBS)会
议通知... 634 中华中青年神经外科交流协会首届学术大会通知... 639 北京大学第九届全国肌
电图与临床神经生理学习班招生通知... 642 第四届新纪元国际脑血管病多学科共享大会会议通
知... 642

本刊稿约见本卷第 1 期第 107~108 页

本期责任编辑: 张萍

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly Established in February 1985 Volume 28, Number 6 June 28, 2012

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: cjns@bjth.org
http:// www. medline. org. cn
http:// www. cjns. org. cn

Editor-in-Chief

WANG Zhong-cheng(王忠诚)

Managing Director

ZHANG Yu-qi(张玉琪)

Publishing

Chinese Medical Journals,
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85153180
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 © 2012 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Spinal Cord and Spine

The bilateral decompression under microscope via unilateral approach

for the lumbar spinal stenosis in elder patients 546

CHEN Zan, WANG Kun, WU Hao, et al

Posterior transpedicular approach circumspinal decompression for

ossification of posterior longitudinal ligament of the thoracic spine 551

WU Hao, HONG Tao, CHEN Zan, et al

The clinical evaluation of anterior/posterior decompression in

treating radiculopathy and axial symptoms caused by

multilevel cervical spondylosis 555

WANG Kun, CHEN Zan, WU Hao, et al

Intraoperative computed tomography with integrated navigation

system for individualized decompression of congenital

craniovertebral junction malformation 559

YU Xin-guang, LI Lian-feng, WANG Peng, et al

Intraoperative computed tomography with integrated navigation

system for complex craniovertebral junction stabilizatio 564

YU Xin-guang, LI Lian-feng, WANG Peng, et al

Diagnosis and treatment of subependymoma in spinal cord 569

GU Shi-xin, XU Qi-wu, CHEN Hong, et al

Posterior one-stage resection for intra- and extra-dumbbell-shaped

tumor of the lumbar spine 572

XIE Jing - cheng, WANG Zhen-yu, LIN Guo-zhong, et al

The clinical diagnosis and treatment of intramedullary spinal schwannomas ... 577

SUN Bing, CHE Xiao-ming, GU Shi-xin, et al

Spinal ganglioglioma: report of three cases and review of literature 581

MA Jun, WANG Gui-huai

Clinical features and treatments of spinal myxopapillary

ependymoma: report of 11 cases 586

LI De-zhi, HAO Shu-yu, MA Guang-shuo, et al

Diagnosis and treatment of spinal primitive neuroectodermal tumor	590
<i>GU Wen-tao, CHE Xiao-ming, XU Qi-wu, et al</i>	
The surgical management of intraspinal enterogenous cysts	594
<i>CHE Xiao-ming, XU Qi-wu, MAO Ren-ling, et al</i>	
Diagnosis and surgical treatment of spinal extradural meningeal cysts at throco – lumbar spine	598
<i>LIU Zhen-wu, LIU Li, YAN Ji-ying</i>	
Surgical treatment of spinal vascular malformation assisted with intraoperative indocyanine green videoangiography	602
<i>MA Guang – shuo, MA Jun, HAO Shu-yu, et al</i>	
Clinical classification, surgical treatment and curative effect analysis in children with tethered cord syndrome	606
<i>SHANG Ai-jia, ZHANG Yuan-zheng, CHENG Dong-yuan, et al</i>	
The value of urodynamic study to assess the children with spinal lipoma	611
<i>MENG Xin-ting, XU Lei, MA Jie</i>	
Effects of A20 suppressing NF – κB expression on neural apoptosis and functional recovery in a mouse spinal cord injury model	615
<i>SUN Bing, CHE Xiao-ming, GU Shi-xin, et al</i>	

Clinical Articles

Occluded middle cerebral artery vascular stump mimicking aneurysm: case report and review of literature	624
<i>YU Jin-lu, WANG Hong-lei, XU Bing, et al</i>	

Experimental Articles

Influence of miR – 203 on growth and proliferation of glioma cell line U251 by targeting survivin	635
<i>YANG Hong-wei, ZHANG Yong, JIN Xiu-li, et al</i>	