

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2015年2月 第25卷 第2期 (总第215期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 25 Number 2

中国精品科技期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中国科技核心期刊

全国邮局订阅
邮发代号: 82-457

ISSN 1004-406-X

02 >



9 771004 406006

万方数据



中国康复医学会
中日友好医院

中国脊柱脊髓杂志

Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991 年 10 月创刊 第 25 卷 第 2 期 2015 年 2 月 10 日出版 (总第 215 期)



主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中国康复医学会

中日友好医院

编辑

《中国脊柱脊髓杂志》编委会

100029 北京市朝阳区樱花园东街

中日友好医院内

电话: (010)64284923, 84205233

传真: (010)64284923

E-mail: cspine@263.net.cn

http://www.cspine.org.cn

名誉主编

张光铂

主编

吕国华 李中实

编辑部主任

李中实

出版

《中国脊柱脊髓杂志》编辑部

印刷

北京画中画印刷有限公司

发行

国内: 北京市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

100044 北京车公庄西路 35 号

国外代号 BM6688

订购

全国各地邮局 邮发代号 82-457

邮购

《中国脊柱脊髓杂志》发行部

100029 北京市朝阳区樱花园东街

中日友好医院内

电话/传真: (010)84205510

广告经营许可证

京朝工商广字 0148 号

国内定价

每册 20 元, 全年 240 元

刊号

ISSN 1004-406X

CN 11-3027/R

本期责任编辑 彭向峰

目次

临床论著

症状性脊椎血管瘤的术式选择和疗效分析

-----李大森, 郭卫, 杨荣利, 等 (97)

神经根型颈椎病椎间孔内神经根受压的原因分析

及减压方式选择

-----陈学明, 冯世庆, 许崧杰, 等 (103)

破裂型腰椎间盘突出症非手术治疗后的转归

-----俞鹏飞, 姜宏, 刘锦涛 (109)

早期康复干预对脊髓损伤后康复时间的影响

-----张军卫, 孙天胜, 海涌, 等 (115)

分期手术治疗先天性脊柱侧凸合并脊髓纵裂和脊髓拴系
的安全性及近期疗效

-----赵福江, 陈志明, 马华松, 等 (122)

后前路手术中应用病椎间与超病椎间固定治疗儿童

胸腰椎结核的疗效观察

-----马文鑫, 朱禧, 王骞, 等 (128)

颈胸段前路椎弓根螺钉固定技术的影像学研究

-----洪锦炯, 赵刘军, 蒋伟宇, 等 (137)

胸腰段 A 型骨折术后支具佩戴时间对疗效的影响

-----李上, 吕扬, 郭琰, 等 (143)

急性创伤性颈髓损伤患者气管切开预测模型

-----侯云飞, 吕扬, 周方, 等 (148)

颈脊髓损伤气管切开患者的呼吸管理
-----郑红云,唐和虎,张军卫,等(158)

PKP与非手术治疗老年骨质疏松性椎体压缩骨折的成本-效果评价
-----庾伟中,潘 锰,庾广文(163)

基础研究

泼尼松龙与地塞米松介导腰椎骨量降低的差异及其对成骨成脂基因表达的影响
-----崔健超,杨志东,江晓兵,等(168)

综述

甲基强的松龙在急性脊髓损伤中的应用进展
-----曹 鹏,石长贵,袁 文(174)

椎体成形术后再骨折研究进展
-----蓝 涛,陈 扬,杨欣建(179)

LncRNA在神经系统发育和损伤修复中的研究进展
-----丁 亚,邹红军,高 鑫(183)

短篇论著

肿瘤切除颈前路钛板辅助脊柱重建术治疗上颈椎肿瘤
-----姬 烨,夏景君,徐公平,等(186)

个案报道

腰椎间盘突出囊肿伴突出 2 例报告
-----郑炳鑫,赵焕利,陈晓亮,等(190)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 25, Number 2 February 10, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the PRC

Sponsor

Chinese Association of Rehabilitation
Medicine
China-Japan Friendship Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Spine and Spinal Cord
Address: China-Japan Friendship Hos-
pital, Yinghuayuan East Street, Beijing,
China, 100029
Tel: (010)64284923, 84205233
Fax: (010)64284923
E-mail: cspine@263.net.cn
http: //www.cspine.org.cn

Honorary editor-in-chief

ZHANG Guangbo

Editor-in-chief

LÜ Guohua
LI Zhongshi

Managing Director

LI Zhongshi

Publishing

Chinese Journal of Spine and Spinal
Cord Publisher

Printing

Beijing Picture in Picture Printing
Co.Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Cor-
poration(P.O Box 399, Beijing, China)
Code No. BM6688

Mail Order

Editorial Department of Chinese Journal
of Spine and Spinal Cord
Address: China-Japan Friendship Hos-
pital, Yinghuayuan East Street, Beijing,
China, 100029

CSSN

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

- Options and surgical outcomes of symptomatic vertebral hemangiomas
----- (97)
LI Dasen, GUO Wei, YANG Rongli, et al
- The causes analysis and decompression mode choice for the cervical
spondylotic radiculopathy with nerve root compression
in foramen----- (103)
CHEN Xueming, FENG Shiqing, XU Songjie, et al
- Clinical prognosis of posterior longitudinal ligament ruptured lumbar
disc herniation after conservative treatment----- (109)
YU Pengfei, JIANG Hong, LIU Jintao
- Effect of early rehabilitation intervention on the recovery time after
spinal cord injury----- (115)
ZHANG Junwei, SUN Tiansheng, HAI Yong, et al
- Safety and efficacy of 2-staged surgery for congenital scoliosis
combined with split spinal cord malformation
and tethered cord----- (122)
ZHAO Fujiang, CHEN Zhiming, MA Huasong, et al
- Curative observation for the application of the combined posterior
and anterior instrumentation at lesion or non-lesion
vertebral for pediatric thoracolumbar tuberculosis----- (128)
MA Wenxin, ZHU Xi, WANG Qian, et al
- Radiological studies on anterior cervicothoracic transpedicular
screw fixation----- (137)
HONG Jinjong, ZHAO LiuJun, JIANG Weiyu, et al

Effect of bracing post-operatively on the patients with type A thoracolumbar fracture	(143)
<i>LI Shang, LÜ Yang, GUO Yan, et al</i>	
Predictive model of tracheostomy in acute traumatic cervical spinal cord injury	(148)
<i>HOU Yunfei, LÜ Yang, ZHOU Fang, et al</i>	
Respiratory management for patients undergoing tracheotomy after cervical spinal cord injury	(158)
<i>ZHENG Hongyun, TANG Hehu, ZHANG Junwei, et al</i>	
The cost-effectiveness of percutaneous kyphoplasty vs conservative treatment for elderly osteoporosis vertebral compression fracture	(163)
<i>YU Weizhong, PAN Meng, YU Guangwen</i>	
Basic research	
Difference investigation of the lumbar bone-loss level induced by prednisolone or dexamethasone and its effects on osteogenic and adipogenic gene expression	(168)
<i>CUI Jianchao, YANG Zhidong, JIANG Xiaobing, et al</i>	
Review articles	
Application of methylprednisolone for acute spinal cord injury	(174)
<i>CAO Peng, SHI Changgui, YUAN Wen</i>	
Review of subsequent vertebral fracture after percutaneous vertebroplasty and percutaneous kyphoplasty	(179)
<i>LAN Tao, CHEN Yang, YANG Xinjian, et al</i>	
Role of LncRNA in the nervous system development and regeneration	(183)
<i>DING Ya, ZOU Hongjun, GAO Xin</i>	
Short communication	
Reconstruction of the upper cervical spine tumor resection with cervical anterior titanium plate	(186)
<i>Ji Ye, XIA Jingjun, XU Gongping, et al</i>	
Case report	
Lumbar discal cyst combined with intervertebral disc herniation: two cases report	(190)
<i>ZHENG Bingxin, ZHAO Huanli, CHEN Xiaoliang, et al</i>	

美国 MISONIX 公司

超声骨科动力系统

注册号：国食药监械（进）字2013第3231985号

软组织保护
减少出血
精细切骨



多种刀头可供选择



京医械广审（文）第 2013100370 号

禁忌内容或注意事项详见说明书

中国总代理：西赛尔（北京）科技发展有限公司

地址：北京市东城区新世界中心写字楼A座12层

电话：010-67088038，67083043/44

传真：010-67082864

咨询：800 810 0601，010-67086038