

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2016年11月 第26卷 第11期 (总第236期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 26 Number 11

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

11>



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 26 卷 第 11 期 2016 年 11 月 25 日出版 (总第 236 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

张光钊

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

经口咽前路减压侧块关节融合器植骨融合联合颈椎

压力固定器治疗难复性寰枢椎脱位

-----邹小宝, 马向阳, 杨进城, 等(961)

C2-3 后路钉棒固定联合枢椎棘突肌肉血管复合体移植

治疗不稳定型 Hangman 骨折

-----赵华国, 马维虎, 蒋伟宇, 等(967)

家族聚集性颈椎后纵韧带骨化的影像学特征

-----陈 振, 陈 欣, 孙 宇, 等(972)

脊髓型颈椎病患者颈脊髓磁共振扩散张量成像的特点

及临床意义

-----孔 超, 陈学明, 关 骅, 等(977)

纳米羟基磷灰石-聚酰胺 66 生物活性支撑体联合

自体骨在颈前路重建中的应用

-----叶向阳, 甄 平, 汤立新, 等(984)

青少年 L5/S1 发育不良性滑脱患者的骶骨矢状面形态

-----杜长志, 孙 旭, 王 斌, 等(991)

已婚脊髓损伤患者婚姻结局的调查及影响因素分析

-----杨晓姗, 李 会, 林岳卿, 等(999)

基础研究

兔急性脊髓损伤磁共振扩散张量成像参数与

血小板活化因子表达的关系

-----赵细辉, 陈昆涛, 王荣品, 等(1004)

3D 打印导航模板引导双侧下颈椎前路椎弓根螺钉置钉的可行性	王力冉,赵刘军,顾勇杰,等(1012)
快速交换球囊扩张导管技术制备兔急性脊髓压迫损伤模型	周建,艾力夏提,车立新,等(1018)
丹参酮ⅡA 对骶上脊髓损伤后神经源性膀胱大鼠尿动力学的影响	杨永栋,俞兴,熊洋,等(1025)

综述

Nogo 蛋白及其抗体在脊髓损伤修复中作用的研究进展	王自强,刘彦,宋科冉,等(1033)
实验性脊髓损伤模型的研究进展	吴狄,郑超,伍骥,等(1037)
脊髓损伤后尿路感染的研究进展	于潮将,冯虎,高啸,等(1042)
腰椎融合术后邻近节段退变再手术策略的研究进展	马俊,席焱海,叶晓健(1047)

短篇论著

颈椎前方入路治疗下颈椎骨折脱位伴关节突绞锁	童哲,李钧,梁水彬(1051)
椎体后凸成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的疗效及伤椎影像学变化	汪文龙,海涌(1054)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 26, Number 11 November 25, 2016

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

- Clinical study of use of transoralatlantoaxial lateral joint cage plus
mini compressive cervical frame fixation for the treatment
of irreducible atlantoaxial dislocation (961)
ZOU Xiaobao, MA Xiangyang, YANG Jincheng, et al
- C2-3 posterior screw-rod fixation combined with C2 spinous
process-muscle-vascellum complex transplantaion for
unstable Hangman fracture..... (967)
ZHAO Huaguo, MA Weihu, JIANG Weiyu, et al
- The imaging features of family aggregative ossification of
posterior longitudinal ligament of cervical spine..... (972)
CHEN Zhen, CHEN Xin, SUN Yu, et al
- Characteristics and clinical significance of magnetic resonance
diffusion tensor imaging of cervical spinal cord in
patients with cervical spondylotic myelopathy..... (977)
KONG Chao, CHEN Xueming, GUAN Hua, et al
- Anterior decompression and fusion with n-HA/PA66 composite
artificial vertebral body and autogenous for the treatment
of lower cervical spine injury..... (984)
YE Xiangyang, ZHEN Ping, TANG Lixin, et al
- The sagittal morphology of sacrum in adolescents with L5/S1
dysplastic spondylolisthesis..... (991)
DU Changzhi, SUN Xu, WANG Bin, et al
- Marital outcome and its influencing factors of married patients
with spinal cord injury..... (999)
YANG Xiaoshan, LI Hui, LIN Yueqing, et al

Basic research

Relationship between diffusion tensor imaging coefficient and expression of platelet activating factor in rabbits with acute spinal cord injury----- (1005)
ZHAO Xihui, CHEN Kuntao, WANG Rongpin, et al

Feasibility of 3D-printed guidance drill template for bilateral anterior cervical pedicle screw placement ----- (1012)
WANG Liran, ZHAO Liujun, GU Yongjie, et al

A rabbit model of acute spinal cord compression injury by rapid exchange balloon dilatation catheter ----- (1018)
ZHOU Jian, AI Lixiati, CHE Lixin, et al

Effect of tanshinone II A on urodynamics in rats with neurogenic bladder after suprasacral cord injury ----- (1025)
YANG Yongdong, YU Xing, XIONG Yang, et al

Review articles

The research progress of role of Nogo and Nogo-antibody in the repair of spinal cord injury ----- (1033)
WANG Ziqiang, LIU Yan, SONG Keran, et al

Research progress of experimental spinal cord injury model ----- (1037)
WU Di, ZHENG Chao, WU Ji, et al

Research progress of urinary tract infection after spinal cord injury ----- (1042)
YU Chaojiang, FENG Hu, GAO Xiao, et al

Reoperation options for lumbar adjacent segment diseases after a previous lumbar fusion surgery ----- (1047)
MA Jun, XI Yanhai, YE Xiaojian

Short communication

Anterior approach for lower cervical spine dislocation fracture combined with facet joint interlocking ----- (1051)
TONG Zhe, LI Jun, LIANG Shuibin

Percutaneous kyphoplasty for osteoporotic vertebral compression fractures: clinical and radiological outcomes ----- (1054)
WANG Wenlong, HAI Yong

VerteBRIDGE™

椎体桥形固定技术

微创植入 操作简单



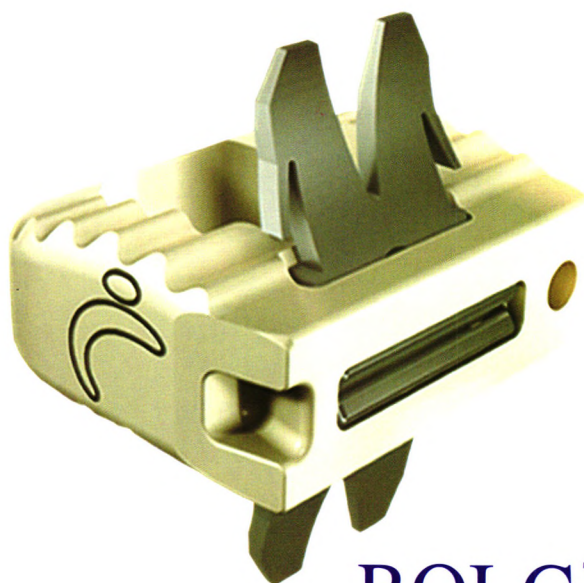
创新源于热情
法国 LDR Medical



ROI-A™

前路腰椎椎间融合器

国械注进20143465894



ROI-C™

前路颈椎椎间融合器

国食药监械(进)字2014第3464744号

C-Plate

颈椎前路固定板系统

国食药监械(进)字2012第3462914号(更)



MC+

颈椎前路椎间融合系统

国食药监械(进)字2013第3463974号



Mobi-C Plug&Fit

人工颈椎椎间盘

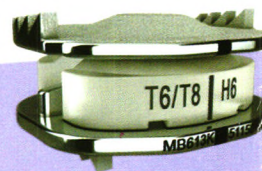
国食药监械(进)字2013第3463751号(更)



Mobi-C

人工颈椎椎间盘

国食药监械(进)字2013第3463751号(更)



Spine Tune TL

脊柱内固定系统

国食药监械(进)字2013第3460760号(更)

脊柱内固定系统

国食药监械(进)字2012第3461732号(更)



ROI

后路腰椎椎间融合器

国食药监械(进)字2012第3462298号(更)



ROI-T™

腰椎椎间融合器

国食药监械(进)字2012第3464788号(更)



广审号:京医械广审(文)第2015030125号
禁忌内容或注意事项详见说明书

法国LDR医疗公司北京代表处

北京市东城区北三环东路36号, 环球贸易中心A座1606, 100013
Tel: +86 10 5825 6655 Fax: +86 10 5825 7300

法国LDR医疗公司上海代表处

上海市黄浦区汉口路398号华盛大厦1205室, 200001
Tel: +86 21 6218 2020 Fax: +86 21 6218 9500

法国LDR医疗公司广州代表处

广州市越秀区建设六马路33号宜安广场17层自编1712A室, 510060
Tel: +86 20 8363 3616 Fax: +86 20 8363 3616-801

www.ldrmedical.com

万方数据

刊号: ISSN 1004-406X

CN 11-3027/R

邮发代号: 82-457

国内定价: 20元

全年240元