

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2013年10月 第23卷 第10期 (总第199期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 23 Number 10

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

10>



9 771004 406006



中华人民共和国卫生部
中国康复医学会

万方数据

中国脊柱脊髓杂志



Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991 年 10 月创刊 第 23 卷 第 10 期 2013 年 10 月 10 日出版 (总第 199 期)

主管

中华人民共和国卫生部

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

主编

张光铂 侯树勋

编辑部主任

李中实

出版

《中国脊柱脊髓杂志》杂志社

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

杂志国外代号 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

每期 16 元, 全年 192 元

刊号

ISSN 1004-406X

CN 11-3027/R

本期责任编辑

卢庆霞

目次

临床论著

腰椎管狭窄减压固定融合术后远期疗效及其影响因素分析

-----朱迪, 李危石, 陈仲强, 等 (865)

纹牙弧轨钉板系统在微创通道下腰椎融合术中的应用

-----刘峻, 鞠昌军, 林海朋, 等 (872)

应用棘突间动态稳定系统治疗腰椎退变性疾病的疗效观察

-----罗建平, 崔力扬, 张新胜, 等 (879)

TLIF 与 PLIF 治疗腰椎退行性疾病疗效的 Meta 分析

-----于亮, 徐荣明, 马维虎, 等 (886)

SPECT、SPECT-CT 与 MRI 对新鲜骨质疏松性椎体

压缩骨折的诊断价值-----江晓兵, 莫凌, 姚珍松, 等 (891)

矢状曲度参考模棒在胸腰椎骨折手术中的临床应用

-----吴超, 谭伦, 林旭, 等 (898)

嗅鞘细胞移植修复大鼠及人类脊髓损伤的 Meta 分析

-----马昌科, 沈忆新 (905)

基础研究

腰椎间盘突出症与 Th 细胞、NK 细胞的相关性研究

-----曹涌, 姚羽, 张烽 (912)

基质细胞衍生因子-1 在人正常和退变椎间盘中的

表达、分布及意义-----王琨, 王锋, 吴小涛, 等 (916)

人羊膜间充质干细胞移植对大鼠脊髓损伤后 NGF、BDNF

和 Nogo-A mRNA 表达的影响

-----喻皇飞, 马晶晶, 方宁, 等 (924)

综述

影响腰椎管狭窄症术后疗效因素的研究进展	朱迪,陈仲强,李危石(930)
脊柱-骨盆矢状位曲度对腰椎退变性疾病的影响	杨曦,宋跃明(935)
磁共振神经成像技术在腰椎间盘突出症诊治中的应用进展	管晓菲,张磊,贺石生(939)
小关节源性腰痛机制研究进展	李忠海,侯树勋(943)
后纵韧带骨化症的基因学研究进展	祝斌,刘晓光(947)

短篇论著

后路经伤椎置钉短节段固定椎间撑开 cage 植骨治疗陈旧性胸腰椎骨折伴后凸畸形	付松,邵诗泽,孙秀琛,等(951)
硬膜外血管脂肪瘤合并脊椎血管瘤的诊断与治疗	司雨,王振宇,林国中,等(953)

个案报道

原发性椎管内神经内分泌肿瘤 1 例报告	韩芸峰,王振宇,陈晓东(955)
肺癌腰椎管内硬膜下转移 2 例报告	刘加贝,顾锐,刘鹏,等(958)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 23, Number 10 October 10, 2013

Responsible Institution
Ministry of Health, P.R.C

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

Editor-in-chief
ZHANG Guangbo
HOU Shuxun

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

Long-term outcome and associated factors of lumbar decompression,
internal fixation and fusion for lumbar spinal stenosis----- (865)
ZHU Di, LI Weishi, CHEN Zhongqiang, et al

Application of thread-tooth arc-track screw plate system in the minimally
invasive lumbar fusion----- (872)
LIU Jun, JU Changjun, LIN Haipeng, et al

Clinical outcomes of Wallis interspinous dynamic stabilization for
lumbar degenerative disc disease----- (879)
LUO Jianping, CUI Liyang, ZHANG Xinsheng, et al

Meta-analysis of outcomes of transforaminal lumbar interbody fusion versus
posterior lumbar interbody fusion for degenerative lumbar diseases
----- (886)
YU Liang, XU Rongming, MA Weihu, et al

The value of SPECT, SPECT-CT and MRI in the diagnosis of fresh
osteoporotic vertebral compressive fracture----- (891)
JIANG Xiaobing, MO Ling, YAO Zhensong, et al

Clinical application of the reference model about sagittal curves for the thora-
columbar fracture----- (898)
WU Chao, TAN Lun, LIN Xu, et al

Olfactory ensheathing cells transplantation in repairing spinal cord injury
in rat and human: a Meta-analysis----- (905)
MA Changke, SHEN Yixin

Basic research

Correlation of lumbar disc herniation with the Th17 cells, NK cells
----- (912)
CAO Yong, YAO Yu, ZHANG Feng

The expression, distribution and significance of stromal cell-derived factor-1 in the normal and degenerative intervertebral disc----- (916)
WANG Kun, WANG Feng, WU Xiaotao, et al .

Effects of human amnion-derived mesenchymal stem cells transplantation on the expression of NGF mRNA, BDNF mRNA, Nogo-A mRNA in rats after spinal cord injury----- (924)
YU Huangfei, MA Jingjing, FANG Ning, et al

Review articles

Research on the factors affecting the postoperative outcome of lumbar spinal stenosis----- (930)
ZHU Di, CHEN Zhongqiang, LI Weishi

The influence of individual spinopelvic sagittal alignment in lumbar degenerative diseases----- (935)
YANG Xi, SONG Yueming

Application of magnetic resonance neurography in the diagnosis and treatment of lumbar disc herniation----- (939)
GUAN Xiaofei, ZHANG Lei, HE Shisheng

Research on the mechanism of lumbar facet joint pain----- (943)
LI Zhonghai, HOU Shuxun

Advance in genetic research of ossification on the posterior longitudinal ligament----- (947)
ZHU Bin, LIU Xiaoguang

Short communication

Surgical treatment of the thoracolumbar kyphosis caused by old fracture by using short-segment pedicle screw at the fracture vetebrae----- (951)
FU Song, SHAO Shizhe, SUN Xiuchen, et al

Diagnosis and treatment of thoracic epidural angiolipoma combined with vertebral hemangioma----- (953)
Si Yu, WANG Zhenyu, LIN Guozhong

Case report

Primary intraspinal neuroendocrine tumor: a case report----- (955)
HAN Yunfeng, WANG Zhenyu, CHEN Xiaodong

Lung cancer complicated with intradural metastasis in lumbar spinal canal: two cases reports----- (958)
LIU Jiabei, GU Rui, LIU Peng, et al

广告及消息

常州迪恩医疗器械有限公司广告----- (封 2)

博能华医疗器械(上海)有限公司广告----- (前插页 1)

卫材(中国)药业有限公司(弥可保、妙纳)广告----- (前插页 2,3)

国纳科技有限公司广告----- (前插页 4)

北京市富乐科技发展有限公司广告----- (前插页 6)

北京汉道方科技有限公司广告----- (前插页 8)

北京百优普泰医疗品有限公司广告----- (前插页 10)

捷迈(上海)医疗国际贸易有限公司广告----- (前插页 12)

北京瑞德埃克森医疗投资有限公司广告----- (前插页 14)

北京纳通医疗设备有限公司广告----- (前插页 15)

山东冠龙医疗用品有限公司广告----- (前插页 16)

日本脏器制药株式会社广告----- (封 3)

北京泰德制药广告----- (封底)

欢迎订阅 2014 年《中国脊柱脊髓杂志》----- (878)

欢迎购阅《中国脊柱脊髓杂志》2012 年合订本----- (878)

第二届椎间盘疾患微创技术讲习班暨中日脊柱前沿技术学术交流会通知----- (890)

第四届同济大学附属第十人民医院脊柱微创学习班会议通知----- (897)

2013 年上海微创脊柱外科国际论坛暨上海瑞金医院微创脊柱外科高级学习班通知----- (915)