

ISSN 1004-4062
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2012年10月 第22卷 第10期 (总第187期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 22 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

万方数据



中华人民共和国卫生部
中国康复医学会

中国脊柱脊髓杂志



Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991 年 10 月创刊 第 22 卷 第 10 期 2012 年 10 月 10 日出版 (总第 187 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

本期执行主编 王 岩

本期责任编辑 卢庆霞

目 次

述评

对颈椎人工椎间盘置换术的远期疗效需进一步评估

王 岩(865)

专家论坛

枢椎椎弓根复合体与枢椎逆向椎弓根螺钉置入

王建华(866)

临床论著

Activ C 人工椎间盘置换术治疗颈椎病的早期疗效

赵 耀, 刘屹林, 王利民, 等(868)

人工颈椎间盘置换的疗效及其对相邻非责任节段失稳的影响

种 涛, 俞 兴, 徐 林, 等(873)

单节段人工椎间盘置换治疗颈椎病的中长期疗效

张雪松, 张永刚, 肖嵩华, 等(879)

前后路手术与单纯前路或后路手术治疗颈椎孤立型

后纵韧带骨化症的比较研究

马 雷, 申 勇, 杨大龙, 等(884)

颈前路后纵韧带骨化切除术并发脑脊液漏的处理及疗效分析

于凤宾, 陈德玉, 王新伟, 等(889)

异形钛笼在中上颈椎腹侧病变切除后稳定性重建中的应用

马向阳, 尹庆水, 夏 虹, 等(894)

经口咽入路枕骨髁螺钉置钉的影像学研究

林宏衡, 夏 虹, 许俊杰, 等(898)

Chiari畸形伴胸椎侧凸患者两侧肋骨长度差异及其与剃刀背畸形的相关性
-----朱 锋,朱泽章,邱 勇,等(904)

青少年特发性脊柱侧凸严重程度和弯型与 SRS-22 问卷评分的相关性分析
-----伍伟飞,朱泽章,邱 勇,等(909)

PVP 与保守方法治疗骨质疏松性胸腰椎椎体压缩骨折的疗效比较
-----刘文贵,吕锦瑜,孙建华,等(914)

正常汉族青少年骨盆矢状面形态的影像学研究
-----王智伟,刘 臻,王渭君,等(919)

椎旁肌间隙入路与传统后正中入路在胸腰椎后路手术中的应用比较
-----陈晓陇,尚 平,温月凤,等(925)

后路一期全脊椎切除治疗单发转移瘤性硬膜外脊髓压迫症的疗效分析
-----陈 铿,黄 霖,王 鹏,等(931)

基础研究

接触式细胞共培养诱导人脐带华通胶间充质干细胞向类髓核细胞分化
-----张 燕,阮狄克,张 超,等(936)

综述

嗅鞘细胞移植治疗脊髓损伤的研究进展
-----王 飞,陈 智,魏显招,等(943)

脊髓损伤动物模型制备的研究进展
-----李兵奎,常 巍,宋跃明(947)

轻度峡部裂性腰椎滑脱症的治疗进展
-----汤志兵,杨惠林,陈康武(951)

短篇论著

经椎旁肌入路复位联合前路手术治疗下颈椎骨折脱位
-----吴占勇,王少锋,魏运栋,等(954)

读者·作者·编者

读者来信----- (957)

会议纪要

第四届中国国际腰椎外科学术会议暨第三届首都骨科高峰论坛会议纪要
----- (959)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 22, Number 10 October 10, 2012

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(张光铂)
HOU Shuxun(侯树勋)

Managing Director

LI Zhongshi(李中实)

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

Editorial

Deep research to the long term outcome of cervical disc arthroplasty
----- (865)
WANG Yan

Axis pedicle complexus and axis reverse pedicle screw placement technique
----- (866)
WANG Jianhua

Original articles

Preliminary results of Activ C artificial disc replacement for
cervical spondylosis----- (868)
ZHAO Yao, LIU Yilin, WANG Limin, et al

The outcome and influence of artificial cervical disc replacement
on adjacent non-responsible segment instability in patients
with cervical spondylosis----- (873)
CHONG Tao, YU Xing, XU Lin, et al

Medium and long term result of the single level cervical disc arthroplasty
for cervical spondylosis meylopathy----- (879)
ZHANG Xuesong, ZHANG Yonggang, XIAO Songhua, et al

A comparative study of single anterior or posterior approach and one stage
combined anterior and posterior approach for isolated ossification of
the posterior longitudinal ligament----- (884)
MA Lei, SHEN Yong, YANG Dalong, et al

Management and outcomes of cerebrospinal fluid leakage after anterior
resection of cervical ossification of posterior longitudinal ligamen----- (889)
YU Fengbin, CHEN Deyu, WANG Xinwei, et al

Application of atypical titanium mesh in stability reconstruction after
upper-middle cervical lesion resection----- (894)
MA Xiangyang, YIN Qingshui, XIA Hong, et al

Imaging study of transoral anterior occipital condylar screw placement	(898)
<i>LIN Hongheng, XIA Hong, XU Junjie, et al</i>	
Correlation of rib length asymmetry and rib hump deformity in patients with thoracic scoliosis secondary to Chiari malformation	(904)
<i>ZHU Feng, ZHU Zezhang, QIU Yong, et al</i>	
Correlation of curve patterns and severity with SRS-22 questionnaire scores in girl adolescents with idiopathic scoliosis	(909)
<i>WU Weifei, ZHU Zezhang, QIU Yong, et al</i>	
Percutaneous vertebroplasty vs conservative treatment for osteoporotic thoracolumbar vertebral fractures: a comparative study	(914)
<i>LIU Wengui, LÜ Jinyu, SUN Jianhua, et al</i>	
Sagittal pelvic morphology and balance in asymptomatic adolescents of Chinese Han nationality: a radiological study	(919)
<i>WANG Zhiwei, LIU Zhen, WANG Weijun, et al</i>	
Comparison between paraspinal muscle space approach versus conventional posterior midline approach in thoracolumbar posterior surgery	(925)
<i>CHEN Xiaolong, SHANG Ping, WEN Yuefeng, et al</i>	
Efficacy of posterior en bloc spondylectomy for metastasis complicated with epidural spinal cord compression	(931)
<i>CHEN Keng, HUANG Lin, WANG Peng, et al</i>	
Basic research	
Differentiation of human umbilical cord Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells into nucleus pulposus-like cells by coculture with cell-cell contact in vitro	(936)
<i>ZHANG Yan, RUAN Dike, ZHANG Chao, et al</i>	
Review articles	
Advancement in the treatment of spinal cord injury by olfactory ensheathing cells transplantation	(943)
<i>WANG Fei, CHEN Zhi, WEI Xianzhao, et al</i>	
Progress of animal model establishment with spinal cord injury	(947)
<i>LI Bingkui, CHANG Wei, SONG Yueming</i>	
Advancement of slight lumbar isthmic spondylilosis	(951)
<i>TANG Zhibing, YANG Huilin, CHEN Kangwu</i>	
Short communication	
Combined anterior and posterior approaches for subaxial cervical vertebrae fracture-dislocation plus facet joint interlocking	(954)
<i>WU Zhanyong, WANG Shaofeng, WEI Yundong, et al</i>	