

中国脊柱脊髓杂志



Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991年10月创刊 第20卷 第11期 2010年11月10日出版 (总第164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

卢庆霞

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)64206649

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196元

刊号

ISSN 1004-406X

CN 11-3027/R

本期责任编辑 彭向峰

目次

基础研究

前路经寰枢关节螺钉内固定生物力学性能的有限元分析

-----刘志超,蔡贤华,黄卫兵,等(881)

寰椎椎弓根进钉通道的数字解剖学研究

-----谭健,王文军,李严兵(885)

下颈椎全椎板切除后不同内固定技术螺钉的应力分布

-----段扬,靳安民,张辉,等(889)

腰椎侧凸螺钉内固定节段对手术矫正效果影响的有限元分析

-----韦兴,胡明涛,史亚民,等(895)

中央型腰椎管狭窄症患者黄韧带组织生化成分变化的研究

-----赵良军,汤晓正,彭芬芬,等(898)

阔筋膜修复腰椎间盘纤维环的组织学观察

-----黄卫国,易军飞,白瑞飞,等(902)

重组2型腺相关病毒-人骨形成蛋白7转染犬髓核细胞
及其对髓核细胞表型的影响

-----王超锋,阮狄克,张超,等(907)

罗西格列酮对脊髓损伤大鼠神经功能恢复的作用及机制

-----吴燕峰,孟庆奇,梁新军,等(913)

大鼠脊髓损伤后不同时期移植人脐带间充质
干细胞的修复效果观察

-----王颖,冯世庆,赵鹏,等(918)

椎旁肌失神经支配能产生脊柱侧凸畸形吗?
-----贾惊宇,张立军,朱晓丹,等(926)

临床论著

枢椎椎弓峡部引导下寰椎椎弓根置钉的 CT 测量及其应用
-----刘晓岚,周若舟,刘社庭,等(930)

臭氧治疗对破裂型腰椎间盘突出症患者自身体液免疫的影响
-----黄 晖,寿康全,李 坚,等(935)

微创椎间盘切除与标准切除术治疗腰椎间盘突出症的 Meta 分析
-----臧加成,马信龙,马剑雄,等(938)

PVP 与 PKP 术中取材活检对椎体压缩骨折病因诊断的价值
-----李继刚,杨惠林,王根林,等(945)

综述

腰椎节段不稳的影像诊断进展
-----李生文,沈忆新(950)

胸腰椎爆裂骨折手术治疗进展
-----赵正琦,孙先泽(953)

内源性神经干细胞与脊髓损伤修复
-----张 戈,冯大雄,雷 飞,等(957)

短篇论著

寰椎骨折 3 例误诊分析
-----张啟维,薛庆云,张华伟,等(962)

会议纪要

第四届全国脊柱及骨关节结核专题研讨会纪要
----- (964)

消息

欢迎订阅骨科核心期刊《中国矫形外科杂志》----- (888)

欢迎订阅 2011 年《中国脊柱脊髓杂志》----- (894)

第六届全国 PLDD 微创技术讲习班暨椎间盘介入微创技术经验交流学术会通知----- (901)

第七届长征脊柱外科学术论坛征文通知----- (906)

欢迎订阅《中国脊柱脊髓杂志》合订本----- (917)

欢迎访问《中国脊柱脊髓杂志》网站----- (925)

《中国骨伤》2011 年征订启事----- (949)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 20, Number 11 November, 10, 2010

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 Hospi-
tal, 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

LU Qingxia(卢庆霞)

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 Hospi-
tal, Yinghuayuan East Street, Beijing,
China, 100029

CSSN

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

CONTENTS IN BRIEF

- Biomechanical evaluation of anterior transarticular screws on C1-2,
a three-dimensional finite element analysis----- (881)
LIU Zhichao, CAI Xianhua, HUANG Weibing, et al
- Digital anatomic study of atlas pedicle screw channel
----- (885)
TAN Jian, WANG Wenjun, LI Yanbing
- Screw stress distribution of different fixation techniques following
cervical laminectomy in lower cervical spine----- (889)
DUAN Yang, JIN Anmin, ZHANG Hui, et al
- The effect of instrument segments on the correction rate of lumbar scoliosis,
a finite element analysis----- (895)
WEI Xing, HU Mingtao, SHI Yamin, et al
- Diversification of biochemical compositions on the lumbar ligamentum
flavum due to central lumbar spinal stenosis----- (898)
ZHAO Liangjun, TANG Xiaozheng, PENG Fenfen, et al
- Histological study of fascia lata on repairing intervertebral disc annulus
----- (902)
HUANG Weiguo, YI Junfei, BAI Ruifei, et al
- Effects of adeno-associated virus-2 mediated human BMP-7 gene
transfection on the phenotype of nucleus pulposus cells----- (907)
WANG Chaofeng, RUAN Dike, ZHANG Chao, et al
- Effect of rosiglitazone on neurofunction recovery after spinal cord injury
in rats----- (913)
WU Yanfeng, MENG Qingqi, LIANG Xinjun, et al

Repairing effect of human umbilical cord mesenchymal stem cells transplantation at different time points
after spinal cord injury in adult rats----- (918)
WANG Ying, FENG Shiqing, ZHAO Peng, et al

Can experimental denervation of paravertebral muscles induce scoliosis
----- (926)
JIA Jingyu, ZHANG Lijun, ZHU Xiaodan, et al

The CT scanning and clinical application of atlas pedicle screw placement guided by the morphology of
interarticularis----- (930)
LIU Xiaolan, ZHOU Ruozhou, LIU Sheting, et al

Application of ozone on autoimmunity of patients with lumbar prolapsed disc
----- (935)
HUANG Hui, SHOU Kangquan, LI Jian, et al

Meta-analysis of microdiscectomy versus standard discectomy in the treatment of Lumbar Disc Herniation
----- (938)
ZANG Jiacheng, MA Xinlong, MA Jianxiang, et al

Diagnostic value of vertebral biopsy during percutaneous vertebroplasty or percutaneous kyphoplasty for
vertebral compression fractures----- (945)
LI Jigang, YANG Huilin, WANG Genlin, et al



沈阳四通医疗设备有限公司
SHENYANG SITONG MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD.

辽药管械生产许[2005]第0031号
辽食药监械(准)字2009第2540087号
执行标准: YZB/JZ0196-2006
辽卫械广审(文)第2009110052号



ST-6型深部照明冲吸器



ST-20医用多功能冷光源

适用于光源不易照明部位的深部手术, 虽有出血也可方便的进行吸引, 同时冲洗保证视野清楚。术者可以容易的分辨神经、血管、纤维、脂肪、骨、髓核及肿瘤组织。特别适于骨科微创手术。如: 腰椎后路手术; 胸腰椎侧方入路手术; 颈椎前后路手术; 进行脊柱结核病灶清除术; 脊柱肿瘤切除术等小切口手术。

照明冲吸管导光材料选用进口高透率的导光纤, 具有色温好, 光亮度高和光斑集中等特点。照明冲吸管组装, 采用美国进口密封胶粘合。配套的ST-20型医用多功能冷光源由冷光照明, 冲洗压力输出组成。配置双灯, A灯、B灯可自动切换。操作系统电脑控制, 光亮度自动调节, 冲洗加压采用电脑预设压力, 可在15-30kPa范围内自动调节。

(禁忌内容或注意事项详见使用说明书)

地址: 沈阳市大东区吉祥二路42号
电话: (024) 88125154 88123861
网址: www.4tong.com

邮编: 110041
传真: (024) 88123861
E-mail: 4tong.com@163.com