

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2017年5月 第27卷 第5期 (总第242期)



CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 27 Number 5

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



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 27 卷 第 5 期 2017 年 5 月 25 日出版 (总第 242 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

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

京朝工商广登字 20170132 号

国内定价

每册 30 元, 全年 360 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

胸腰椎结核术后早期并发症的 Clavien-Dindo 分级评估
及其危险因素分析

-----蔡毅, 郑明辉, 王翔, 等(385)

经骶 2 髂骨螺钉内固定在腰骶段结核稳定性
重建中的应用

-----王孝宾, 王冰, 李晶, 等(392)

成人寰椎骨折的治疗策略

-----黄大耿, 贺宝荣, 郝定均, 等(399)

经口咽病灶清除联合后路融合内固定
治疗上颈椎结核

-----陈树金, 马向阳, 杨进城, 等(406)

成人新鲜 II 型、浅 III 型齿状突骨折手术治疗效果分析

-----李嘉坤, 贾世青, 刘昌生, 等(412)

超声骨刀与传统工具在退变性腰椎侧凸
减压截骨术中的应用比较

-----陈萧霖, 曾岩, 陈仲强, 等(418)

弯角椎体成形术治疗胸腰椎骨质疏松性椎体
压缩骨折的疗效分析

-----林玉江, 林茜, 杨利民, 等(423)

肌电图对多节段腰椎退行性疾病责任节段
定位的诊断价值

-----金翔, 吕飞舟, 马晓生, 等(429)

基础研究

大鼠脊髓损伤节段线粒体自噬蛋白及凋亡因子的表达
-----周林泉,王振宇,李建东,等(435)

L4/5 关节突关节融合后椎间盘应力变化的三维有限元分析
-----姜 伟,李 威,袁 峰,等(441)

缺氧和营养缺乏对软骨终板干细胞凋亡的影响及相关机制
-----浦路桥,刘 杰,袁 超,等(449)

综述

颈椎肿瘤手术的常见并发症
-----杨文华,姜 亮,刘忠军(456)

颈椎后纵韧带骨化的流行病学研究进展
-----陈 振,孙 宇(460)

经皮椎间孔镜定位穿刺技术及导航辅助设备的研究进展
-----何 凡,李新华,韩应超,等(465)

脊柱脊髓冲击伤的研究进展
-----滕海军,王 严,谢 东,等(470)

腰椎关节突关节的生物力学研究进展
-----苏少亭,周红海,梁 栋,等(474)

德艺双馨,精彩人生——沉痛悼念池永龙教授----- (480)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 27, Number 5 May 25, 2017

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

Editor-in-chief

Lǚ 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

Clavien-Dindo classification and risk factors for early postoperative
complications in thoracic-lumbar-sacral spinal tuberculosis patients
----- (385)

CAI Yi, ZHENG Minghui, WANG Xiang, et al

Use of S2-alar-iliac screws for lumbopelvic fixation and reconstruction
in the treatment of lumbosacral spinal tuberculosis----- (392)

WANG Xiaobin, WANG Bing, LI Jing, et al

Treatment strategy of atlas fractures in adults
----- (399)

HUANG Dageng, HE Baorong, HAO Dingjun, et al

Anterior transoropharyngeal debridement combined with posterior fixation
and fusion for upper cervical tuberculosis----- (406)

CHEN Shujin, MA Xiangyang, YANG Jincheng, et al

Effect of surgical treatment for adult fresh type II and shallow
type III dens fractures----- (412)

LI Jiakun, JIA Shiqing, LIU Changsheng, et al

Comparison between ultrasonic bone curette and traditional tools in
degenerative lumbar scoliosis decompression and osteotomy----- (418)

CHEN Xiaolin, ZENG Yan, CHEN Zhongqiang, et al

Effect of percutaneous curved vertebroplasty in the treatment of
osteoporotic thoracolumbar vertebral compressive fractures----- (423)

LIN Yujiang, LIN Qian, YANG Limin, et al

Diagnostical value of electromyography in identifying responsible segments
of multi-segmental lumbar degenerative diseases----- (429)

JIN Xiang, Lǚ Feizhou, MA Xiaosheng, et al

Basic research

- The expression of mitophagy protein and apoptosis factor in spinal cord injury in rats
----- (435)
ZHOU Linqun, WANG Zhenyu, LI Jiandong, et al

- Stress changes of intervertebral disc after fusion of L4/5 facet joints: a finite element analysis
----- (441)
JIANG Wei, LI Wei, YUAN Feng, et al

- The effects of hypoxia and nutrition deprivation on cartilage endplate stem cells and the related mechanism
----- (449)
PU Luqiao, LIU Jie, YUAN Chao, et al

Review articles

- Common surgical complications of cervical spine tumors
----- (456)
YANG Wenhua, JIANG Liang, LIU Zhongjun

- Research progress on epidemiology of ossification of posterior longitudinal ligament of cervical spine
----- (460)
CHEN Zhen, Sun Yu

- Research progress in the techniques of localization and puncture and navigation ancillary equipment
of the percutaneous endoscopic transforaminal surgery
----- (465)
HE Fan, LI Xinhua, HAN Yingchao, et al

- Research progress of blast injury of spine and spinal cord
----- (470)
TENG Haijun, WANG Yan, XIE Dong, et al

- Research progress on biomechanics of lumbar facet joints
----- (474)
SU Shaoting, ZHOU Honghai, LIANG Dong, et al

洛索洛芬钠贴剂

乐松®



乐松® 贴剂

局部抗炎镇痛 **新选择**

简要处方说明书:

【通用名】洛索洛芬钠贴剂
【规格】每贴7cm*10cm, 含洛索洛芬钠50mg。
【性状】本品为淡褐色至褐色膏体, 涂布于背衬层上, 膏体表面覆盖透明保护层。
【适应症】用于骨关节炎、肌肉痛、外伤导致肿胀疼痛。
【用法用量】1日1次, 贴于患处。
【孕妇及哺乳期妇女用药】尚未确立安全性, 建议权衡利弊。
【儿童用药】尚未确立安全性。
【老年用药】注意贴敷部位的皮肤状况。
【药物相互作用】暂无。

【禁忌症】对本品成分有过敏既往史者; 患有阿司匹林性哮喘或有其既往史者禁用。
【注意事项】支气管哮喘患者慎用。本品为对症治疗。不得用于损伤皮肤及粘膜、湿疹或发疹部位等。
【不良反应】主要有瘙痒、红斑、接触性皮炎等皮肤症状、胃不适等消化道症状以及ALT、AST等实验室检查值异常。
【贮藏】遮光, 密封, 不超过25℃保存。
【包装】铝塑复合袋包装。3贴/袋。
【有效期】24个月。
【批准文号】进口药品注册证号: H20140638 (50mg/贴)
【国内联系单位】第一三共(中国)投资有限公司

地址: 上海市南京西路1717号会德丰国际广场51楼
邮政编码: 200040
联系电话: 400-656-3228
传真号码: 021-60397399
不良反应报告热线: 021-60397322

禁忌症和不良反应具体内容详见说明书
注意: 在处方前, 请详细阅读参阅中国批准的完整说明书。详细处方资料备索。
本广告仅供医学药学专业人士阅读。 沪药广审(文)第2016040144号



第一三共

中国 上海市 静安区 南京西路1717号 会德丰国际广场51楼 邮编: 200040 电话: (86 21)6039 7200 传真: (86 21)6039 7397

万方数据 ISSN 1004-406X CN 11-3027/R 邮发代号: 82-457 国内定价: 30元 全年360元