



QK1816890

中国脊柱脊髓杂志

2018年3月 第28卷 第3期 (总第252期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 28 Number 3

中国精品科技期刊

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 1004-406X



中国康复医学网
中日友好医院

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 28 卷 第 3 期 2018 年 3 月 25 日出版 (总第 252 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

北京博海升彩色印刷有限公司

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

- 跳跃式双节段经椎弓根截骨长节段融合治疗
强直性脊柱炎胸腰椎后凸畸形
-----田 浩,王 辉,狄鹤轩,等(193)

- 胸腰椎爆裂骨折术后椎管内骨块吸收回纳的相关因素分析
-----吴文斌,宋文慧,赵卫东,等(200)

- 极外侧入路椎体间融合术治疗腰椎管狭窄症的初期疗效
-----段明阳,吴增晖,许俊杰,等(206)

- 自由肌电图监测在脊柱内镜下经椎板间入路
腰椎间盘切除术中的初步应用
-----叶 红,崔志明,徐冠华,等(213)

- MMP-3 rs3025058 和 IL-6 rs1800795 单核苷酸多态性与
特发性脊柱侧凸相关性的 Meta 分析
-----周传坤,高书涛,王 鹏,等(219)

- 伴脊髓压迫的脊椎侵袭性血管瘤手术方式选择
-----杨 强,李建民,杨志平,等(228)

- 超声骨刀在脊髓型颈椎病全椎板切除术中的应用
-----张吉涛,陈 佳,李 政,等(234)

- 150 例健康成人枕颈角和后枕颈角影像参数测量及其临床意义
-----唐 超,李广州,廖烨晖,等(239)

基础研究

- 亚甲蓝对大鼠椎间盘纤维环细胞增殖及凋亡的影响
-----刘 洋,刘忠军,王静成,等(245)

载异烟肼及利福平白蛋白纳米粒治疗兔脊柱结核的实验观察

-----戈朝晖,马 荣,陈 振,等(253)

二甲基乙二酰基甘氨酸对小鼠胚胎成骨细胞前体细胞增殖和分化的影响

-----周亮亮,翁土军,钱 隆,等(262)

综述

脊柱手术围手术期抗凝治疗的研究进展

-----张子凡,沈兴利,孙柏峰,等(269)

强直性脊柱炎假关节的形成机制、影像学表现及治疗策略进展

-----乔 木,吴小涛,钱邦平,等(275)

脊髓型减压病的 MRI 影像学表现、特征及诊断价值

-----朱兆洪,丁 柱(279)

个案报道

脊髓髓内孤立性纤维性肿瘤 1 例报道

-----李 磊,吴婷婷,谢文涛,等(283)

腰椎管内原始神经外胚层瘤/尤文肉瘤 1 例报告

-----段永池,武 汉,赵明明,等(286)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 28, Number 3 March 25, 2018

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

LÜ Guohua
LI Zhongshi

Managing Director

LI Zhongshi

Publishing

Chinese Journal of Spine and Spinal
Cord Publisher

Printing

Beijing BOHS Colour 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

The skipping double-segmental transpedicular osteotomy and long segment
pedicle screw fixation for ankylosing spondylitis
thoracolumbar kyphosis deformity
----- (193)

TIAN Hao, WANG Hui, DI Hexuan, et al

Relationship between clinical factors and the absorption of the bone fragment
in thoracolumbar burst fractures after surgery
----- (200)

WU Wenbin, SONG Wenhui, ZHAO Weidong, et al

Early curative effect of extreme lateral interbody fusion for the treatment
of lumbar spinal stenosis
----- (206)

DUAN Mingyang, WU Zenghui, XU Junjie, et al

The preliminary application of free-run electromyography in percutaneous
endoscopic interlaminar discectomy
----- (213)

YE Hong, CUI Zhiming, XU Guanhua, et al

Association between MMP-3 rs3025058/IL-6 rs1800795 single nucleotide
polymorphisms and idiopathic scoliosis: a Meta-analysis
----- (219)

ZHOU Chuankun, GAO Shutao, WANG Peng, et al

Surgical treatment of aggressive vertebral hemangiomas
with compressive myelopathy
----- (228)

YANG Qiang, LI Jianmin, YANG Zhiping, et al

Application of piezosurgery in cervical laminectomy for cervical spondylotic myelopathy

(234)

ZHANG Jitao, CHEN Jia, LI Zheng, et al

Measurement and clinical significance of occipito-C2 angle and posterior occipitocervical angle

in 150 healthy adults

(239)

TANG Chao, LI Guangzhou, LIAO Yehui, et al

Basic research

Influence of methylene blue on the proliferation and apoptosis of intervertebral disc annulus fibrosus cells

(245)

LIU Yang, LIU Zhongjun, WANG Jingcheng, et al

Experimental study of the treatment of spinal tuberculosis in rabbit with isoniazid and rifampicin

loaded albumin nanoparticles in rabbits

(253)

GE Zhaojun, MA Rong, CHEN Zhen, et al

Effects of dimethyloxalylglycine on proliferation and osteogenic differentiation in MC3T3-E1 cells

(262)

ZHOU Liangliang, WENG Tujun, QIAN Long, et al

Review articles

Research progress of perioperative antithrombotic therapies in spine surgery

(269)

ZHANG Zifan, SHEN Xingli, SUN Baifeng, et al

Research progress on the pathogenesis, radiological manifestations and surgical strategy

of pseudarthrosis secondary to ankylosing spondylitis

(275)

QIAO Mu, WU Xiaotao, QIAN Bangping, et al

MRI manifestation, characteristics and diagnostic value of spinal cord decompression sickness

(279)

ZHU Zhaojun, DING Zhu

Case report

Intramedullary solitary fibrous tumor of the spinal cord;a case report

(283)

LI Lei, WU Tingting, XIE Wentao, et al

Case report of primitive neuroectodermal tumor/Ewing sarcoma in the lumbar canal

(286)

DUAN Yongchi, WU Han, ZHAO Mingming, 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；患有阿斯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

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