

中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第27卷 第5期 2014年5月25日出版

主管

国家中医药管理局

主办

中国中西医结合学会

中国中医科学院

100700,北京市东直门内南小街16号

编辑

中国骨伤杂志编辑委员会

100700,北京市东直门内南小街甲16号

电话:(010)84020925

传真:(010)84036581

http://www.zggszz.com

E-mail:zggszz@sina.com

主编

董福慧

编辑部主任

李为农

出版

《中国骨伤》杂志社

100700,北京市东直门内南小街甲16号

电话:(010)64014411-2693

传真:(010)84036581

E-mail:zggszz@sina.com

广告经营许可证

京东工商广字0130号

印刷

北京汇林印务有限公司

发行

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044代号M587)

订购

全国各地邮局

邮发代号82-393

邮购

《中国骨伤》杂志社

100700,北京市东直门内南小街甲16号

国内定价

每期25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

版权归《中国骨伤》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明

目次

述评

重度脊柱畸形的截骨矫形原则 邱勇(355)

脊柱畸形

全脊柱截骨联合前方钛网支撑治疗重度先天性脊柱畸形
..... 杨保辉,李浩鹏,贺西京,等(358)

经椎弓根蛋壳技术治疗胸腰椎畸形
..... 岳兵,蒋国强,盛伟斌,等(363)

非对称截骨治疗老年性退变性腰椎侧后凸畸形
..... 于亮,徐荣明,马维虎,等(367)

退变性脊柱侧弯内固定术后神经并发症的原因及处置
..... 郑杰,叶虹,杨永宏,等(371)

临床研究

肩胛肌筋膜炎软组织张力与颈椎生理曲度改变相关性探讨
..... 赵勇,方维,闫安,等(376)

零切迹颈椎前路椎间融合固定系统治疗单节段颈椎间盘突出症
..... 杨迪,邵海宇,张骏,等(379)

经皮椎体成形术和经皮椎体后凸成形术治疗骨质疏松性椎体
骨折的临床疗效分析 吴耀,王峰,周建强,等(385)

下颈椎前路椎弓根螺钉固定系统的设计与运用
..... 赵刘军,徐荣明,马维虎,等(390)

椎旁肌间隙入路结合伤椎单侧置钉固定治疗胸腰椎骨折
..... 韩雷,全仁夫,孙观荣,等(395)

带L₃动脉蒂脂肪片的解剖及其在腰椎间盘突出症二次手术中的
应用 王春祯,李登禄,牟世祥,等(401)

脊柱术后血浆D-二聚体浓度变化与深静脉血栓的关系研究
..... 司文腾,张华果,孙宜保,等(405)

循证医学

手法与牵引治疗腰椎间盘突出症的Meta分析
..... 卜江慧,孔令军,郭朝卿,等(409)

基础研究

新型掺锶硫酸钙材料的成骨细胞生长活性研究
..... 张春丽,赵彦涛,侯树勋,等(415)

胫骨平台塌陷性骨折克氏针网状固定的生物力学评价
..... 陈朝祥,张卫,贺洪辉,等(418)

经验交流

- 胫骨平台内侧髁后缘骨折合并后交叉韧带止点撕脱性骨折的手术疗效观察 李伟, 季卫锋, 马镇川 (422)
- 外固定支架分期治疗复杂胫骨干骺端骨折 张财义, 陶忠亮, 张庆, 等 (425)
- 锁骨钩钢板联合带线锚钉治疗 Tossy III 型陈旧性肩锁关节脱位 徐志斌, 王进 (430)
- 腰椎间盘突出术后切口早期脂肪液化或感染的诊治 管廷进, 郑良国, 孙鹏, 等 (433)

病例报告

- 髋关节无症状滑膜软骨瘤病 1 例 郭滢, 金合, 周举贵 (399)

综述

- 骨髓间充质干细胞治疗脊髓损伤的研究进展 王邴, 王倩, 张晓明 (437)
- MAPK 信号通路在骨关节炎发病机制中的研究进展 高世超, 殷海波, 刘宏潇, 等 (441)

继续教育园地

- 《中国骨伤》杂志 2014 年第 5 期继续教育试题 (封 3)

读者·作者·编者

- 本刊关于作者姓名排序的声明 (370)
- 《中国骨伤》杂志 2014 年重点专题征稿通知 (375)
- 本刊关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明 (414)
- 《中国骨伤》杂志正式启用稿件远程处理系统通知 (421)
- 本刊关于“通讯作者”有关事宜的声明 (429)
- 在线浏览《中国骨伤》杂志全文的通知 (432)

消息

- 中国中医科学院望京医院骨伤科和风湿科进修招生通知 (436)

- 《中国骨伤》杂志编辑委员会名单 (357)

- 广告目次 (362)

本刊稿约见本卷第 1 期第 88 页

本期责任编辑: 王宏

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 27, Number 5 May 25, 2014

Responsible Institution

State Administration of
Traditional Chinese Medicine

Sponsor

Chinese Association of Integrative
Medicine;
China Academy of Chinese Medical
Sciences
No.16 Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700, China

Editing

Editorial Board of China Journal of
Orthopaedics and Traumatology

Editor-in-Chief

DONG Fu-hui(董福慧)

Managing Director

LI Wei-nong(李为农)

Publishing

Publishing House, China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700, China
Tel (Fax) : 0086-10-84036581
E-mail : zggsszz@sina.com

Printing

Beijing Huilin Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.M587

Mail-order

Publishing House, China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700, China
Tel (Fax) : 0086-10-84036581
E-mail : zggsszz@sina.com

CSSN

ISSN 1003-0034
CN 11-2483/R

Copyright © 2014 by the China Journal of
Orthopaedics and Traumatology Press

All articles published represent the opinions of the authors, do not represent official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Forum of specialist

Principle of osteotomy in treating severe kyphoscoliosis

QIU Yong (355)

Spinal deformity

Total vertebral column resection combined with anterior mesh cage support for the treatment of severe congenital kyphoscoliosis*

YANG Bao-hui, LI Hao-peng, HE Xi-jing, et al (358)

Treatment of thoracolumbar deformity with transpedicular eggshell technique*

YUE Bing, JIANG Guo-qiang, SHENG Wei-bin, et al (363)

Asymmetrical osteotomy for elderly degenerative lumbar kyphoscoliosis*

YU Liang, XU Rong-ming, MA Wei-hu, et al (367)

Causes and managements of postoperative neurological complications in internal fixation for the treatment of degenerative scoliosis*

ZHENG Jie, YE Hong, YANG Yong-hong, et al (371)

Clinical study

Discussion on relationship between soft tissue tension and cervical physiological curvature change of patients with scapular muscle fasciitis*

ZHAO Yong, FANG Wei, YAN An, et al (376)

Zero-profile implant for anterior cervical discectomy and fusion in treating single cervical disc herniation*

YANG Di, SHAO Hai-yu, ZHANG Jun, et al (379)

Analysis of clinical effects of percutaneous vertebroplasty and percutaneous kyphoplasty in treating osteoporotic vertebral compression fracture*

WU Yao, WANG Feng, ZHOU Jian-qiang, et al (385)

The design and application of anterior cervical pedicle screw-plate system in lower cervical spine*

ZHAO Liu-jun, XU Rong-ming, MA Wei-hu, et al (390)

Treatment of thoracolumbar fractures with unilateral pedicle screw fixation through paraspinous approach*

HAN Lei, QUAN Ren-fu, SUN Guan-rong, et al (395)

Anatomic investigation of the pedicle fat grafts with the third lumbar segmental artery and its application in reoperation for lumbar disc herniation*

WANG Chun-zhen, LI Deng-lu, MU Shi-xiang, et al (401)

Correlation analysis on plasma D-dimer level with deep venous thrombosis after spinal surgery*

SI Wen-teng, ZHANG Hua-guo, SUN Yi-bao, et al (405)

Evidence-based medicine

Effectiveness of manual therapy and traction for lumbar disc herniation : a meta-analysis*

BU Jiang-hui, KONG Ling-jun, GUO Chao-qing, et al (409)

Experimental research

Growth activity of osteoblast on a novel strontium incorporated calcium sulfate*

ZHANG Chun-li, ZHAO Yan-tao, HOU Shu-xun, et al (415)

Biomechanical study on a net-fixation of Kirschner wire in treating depressed tibial plateau fractures*

CHEN Zhao-xiang, ZHANG Wei, HE Hong-hui, et al (418)

Empirical communication

Observation of clinical effects of surgery for trailing edge fracture of tibial plateau medial condyle and posterior cruciate ligament avulsion fracture*

LI Wei, JI Wei-feng, MA Zhen-chuan (422)

Staging treatment of complex tibial metaphyseal fractures with external fixator*

ZHANG Cai-yi, TAO Zhong-liang, ZHANG Qing, et al (425)

Clavicular hook plate combined with suture anchor for the treatment of type Tossy III chronic acromioclavicular dislocation*

XU Zhi-bin, WANG Jin (430)

Surgical treatment for incisions fat colliquation or infections at early stage after operation of lumbar disc herniation*

GUAN Ting-jin, ZHENG Liang-guo, SUN Peng, et al (433)

Case report

Asymptomatic hip joint synovial chondromatosis: a case report

GUO Ying, JIN He, ZHOU Ju-gui (399)

Review

Progress on bone marrow mesenchymal stem cells transplantation for spinal cord injury*

WANG Li, WANG Qian, ZHANG Xiao-ming (437)

Research on MAPK signal pathway in the pathogenesis of osteoarthritis*

GAO Shi-chao, YIN Hai-bo, LIU Hong-xiao, et al (441)

*With English abstract