

# 中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第28卷 第11期 2015年11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

## 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:中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

海外: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

动态固定系统在多节段腰椎退变疾病中的应用 … 姜允琦,董健(979)

### 动态稳定系统

Dynesys 系统结合 PLIF 在多节段腰椎退行性疾病的应用

…………… 胡炯,陈哲,曹延广,等(982)

K-Rod 脊柱动态稳定系统在多节段腰椎退行性疾病中的临床应用

…………… 岳兵,蒋国强,卢斌,等(988)

Dynesys 动态稳定系统治疗多节段腰椎退变性疾病的中远期临床

疗效观察 …………… 吴海挺,蒋国强,卢斌,等(1000)

### 临床研究

MRI 中椎管及硬膜囊大小与单节段腰椎间盘突出症治疗的相关性

研究 …………… 唐强,袁帅,王伟东,等(994)

小切口经肌间隙与微创经皮入路治疗单节段胸腰椎骨折的临床

对比研究 …………… 程杭清,李国庆,孙韶华,等(1008)

脊柱节细胞神经瘤的临床特点与手术治疗

…………… 黄勇,吕振山,刘理迪,等(1013)

高龄患者椎弓根钉内固定术的临床特点及疗效分析

…………… 徐义春,姚辉,王其友,等(1021)

Activ C 人工颈椎间盘置换术与颈前路椎间盘切除融合治疗单节段

颈椎病的早期疗效比较 …………… 李洪珂,张长江,王明君,等(1026)

老年股骨粗隆间骨折髓内钉固定围手术期中隐性失血现象的病例

对照研究 …………… 卢冰,刘攀,王跃,等(1032)

### 基础研究

线粒体细胞外裂解规律及环孢霉素 A 对其抑制作用的实验研究

…………… 常玉立,刘宏,温建民,等(1037)

### 循证医学

手法复位联合微创手术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折疗效的

Meta 分析 …………… 胡月明,庞清江(1042)

### 经验交流

微型骨锚联合掌长肌腱片移植治疗陈旧性锤状指畸形

…………… 彭辉煌,吴建伟,杨国敬(1017)

微创闭合复位结合外固定架治疗老年股骨粗隆间骨折

…………… 郭龙,范顺武(1048)

交腿比目鱼肌瓣带蒂移植修复对侧小腿软组织缺损 .....	张功林,甄平,陈克明,等(1052)
前外侧入路人工关节置换治疗股骨转子下骨折并股骨颈陈旧性骨折 ...	李强,谢祥仁,王全兵,等(1056)
背侧入路联合 Weil 截骨术治疗第 2 跖趾关节跖板损伤 .....	周海波,陈雷,刘彩龙(1059)

### 病例报告

L <sub>3,4</sub> 椎管内骨软骨瘤急性发作 1 例并文献复习 .....	宋辉,贺西京,曹凯,等(1005)
---	-------------------

### 综述

腰椎板切除术后硬膜外粘连预防方法的研究进展 .....	冯明宣,洪盾(1064)
张力带固定治疗髌骨横行骨折的研究进展 .....	於秀玲,许超,李顺东,等(1069)

### 继续教育园地

《中国骨伤》杂志 2015 年第 11 期继续教育试题 .....	(封 3)
-----------------------------------	-------

### 读者·作者·编者

本刊关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明 .....	(987)
《中国骨伤》杂志 2016 年重点专题征稿通知 .....	(1036)
本刊关于参考文献著录的要求 .....	(1047)
本刊关于作者姓名排序的声明 .....	(1068)
本刊关于通讯作者有关事宜的声明 .....	(1074)

### 消息

2016 年《中国骨伤》杂志征订启事 .....	(1020)
--------------------------	--------

《中国骨伤》杂志编辑委员会名单 .....	(993)
-----------------------	-------

广告目次 .....	(1055)
------------	--------

本期责任编辑:王宏

---

---

# CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 28, Number 11 November 25, 2015

---

## 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: zggszz@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: zggszz@sina.com

## CSSN

ISSN 1003-0034  
CN 11-2483/R

Copyright ©2015 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

#### Clinical application of dynamic neutralization system in treating multisegmental lumbar degenerative disease

*JIANG Yun-qi, DONG Jian* ..... (979)

### Dynamic neutralization system

#### Application of Dynesys system combined with posterior lumbar interbody fusion in treating multiple lumbar degenerative disease\*

*HU Jiong, CHEN Zhe, CAO Yan-guang, et al* ..... (982)

#### Clinical application of dynamic neutralization system (K-Rod) in treating multisegmental lumbar degenerative disease\*

*YUE Bing, JIANG Guo-qiang, LU Bin, et al* ..... (988)

#### Long-term follow-up of Dynesys system in clinical application for the treatment of multiple lumbar degenerative disease\*

*WU Hai-ting, JIANG Guo-qiang, LU Bin, et al* ..... (1000)

### Clinical study

#### Correlation study of spinal canal and dural sac dimensions on MRI with therapy of lumbar disc herniation\*

*TANG Qiang, YUAN Shuai, WANG Wei-dong, et al* ..... (994)

#### Mini-open trans-spatium intermuscular versus percutaneous short-segment pedicle fixation for the treatment of thoracolumbar mono-segmental vertebral fractures\*

*CHENG Hang-qing, LI Guo-qing, SUN Shao-hua, et al* ..... (1008)

#### Clinical characteristics and surgical treatment for ganglioneuroma in spine\*

*HUANG Yong, LYU Zhen-shan, LIU Li-di, et al* ..... (1013)

#### Analysis of posterior lumbar interbody fusion (PLIF) in treating lumbar degenerative disease in elderly patients\*

*XU Yi-chun, YAO Hui, WANG Qi-you, et al* ..... (1021)

#### Early clinical effects of Activ C cervical disc replacement versus anterior cervical discectomy and fusion for single-level cervical spondylosis\*

*LI Hong-ke, ZHANG Chang-jiang, WANG Ming-jun, et al* ..... (1026)

#### Case-control study on hidden blood loss in perioperative period of femoral intertrochanteric fractures in elderly patients treated with intramedullary nailing\*

*LU Bing, LIU Pan, WANG Yue, et al* ..... (1032)

### Experimental research

#### Extracellular splitting pattern of mitochondria and the depressant effects of CsA on the process\*

*CHANG Yu-li, LIU Hong, WEN Jian-min, et al* ..... (1037)

## Evidence-based medicine

**Effectiveness of manipulative reduction combined with minimally invasive surgery in the treatment of osteoporotic vertebral compression fracture: a meta-analysis\***

*HU Yue-ming, PANG Qing-jiang* ..... (1042)

## Empirical communication

**Treatment of chronic mallet finger deformity with minor bone anchors and palmaris longus tendon graft\***

*PENG Hui-huang, WU Jian-wei, YANG Guo-jing* ..... (1017)

**Minimal invasion and closed reduction with external fixation for elderly femoral intertrochanteric fracture\***

*GUO Long, FAN Shun-wu* ..... (1048)

**Soft-tissue defect coverage in contralateral leg with a cross-leg soleus muscle flap transplantation\***

*ZHANG Gong-lin, ZHEN Ping, CHEN Ke-ming, et al* ..... (1052)

**Treatment of fresh subtrochanteric fracture combined with old femoral neck fracture with hemiarthroplasty through anterolateral approach\***

*LI Qiang, XIE Xiang-ren, WANG Quan-bing, et al* ..... (1056)

**Treatment of the injury of the plantar plate on the second metatarsophalangeal joint with dorsal approach and Weil osteotomy\***

*ZHOU Hai-bo, CHEN Lei, LIU Cai-long* ..... (1059)

## Case report

**Acute onset of intra-spinal osteochondroma in L<sub>3,4</sub> segment in a case report and its literature**

*SONG Hui, HE Xi-jing, CAO Kai, et al* ..... (1005)

## Review

**Update on prevention of epidural adhesion after lumbar laminectomy\***

*FENG Ming-xuan, HONG Dun* ..... (1064)

**Progress on treatment of transverse patella fractures with tension band fixation\***

*YU Xiu-ling, XU Chao, LI Shun-dong, et al* ..... (1069)

---

\*With English abstract