

# 中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDIS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第21卷 第3期 2008年3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:中国国际图书贸易总公司  
(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  
电话:(010)64014411-2693  
传真:(010)84036581  
E-mail:zggszz@sina.com

## 定价

每期12.00元,全年144.00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

### 临床研究

- 关节镜下自体腘绳肌腱重建膝关节前交叉韧带  
..... 何爱珊,廖威明,付明,等(167)
- 电针治疗膝骨关节炎临床对照试验 ..... 吴志宏,包飞(170)
- 全髌翻修术后假体脱位的预防 ... 李永奖,张力成,杨国敬,等(173)
- 关节镜下带线锚钉治疗胫骨髁间嵴骨折  
..... 马海涛,毕大卫,陈亿民,等(176)
- 夹板外固定结合中药治疗老年人桡骨远端骨折的临床对照试验  
..... 陈述祥,康乐,陈辉强,等(181)
- 人工全髌置换术中偏心距与软组织平衡 ..... 王兴中,肖鲁伟(184)

### 基础研究

- 虾青素对成骨细胞羟自由基氧化损伤的影响  
..... 裴凌鹏,董福慧,惠伯棣(187)
- 强骨宝方含药血清对糖尿病模型鼠体外培养成骨细胞的影响  
..... 苏友新,郑良朴,陈智能,等(190)
- X线灰度与骨质厚度相关关系测试 ... 钟红刚,卜海滨,董福慧(194)
- 药物干预对去卵巢大鼠关节软骨代谢的影响 ..... 高峰,杜宁(196)

### 骨伤论坛

- 人工髌关节置换术后的临床康复体会 ... 赵雪圆,李瓦里,房纬(199)
- 全膝人工关节置换术中的旋转对线 ..... 翁文杰,张华山,王锋(202)
- 创伤性膝关节脱位失稳性的检查与治疗 ..... 徐云钦,严世贵(204)
- 跟骨骨折的CT分类及疗效评估现状和进展  
..... 窦榆生,廖永华,师建军(207)

### 经验交流

- 胫骨高位截骨治疗膝关节骨性关节炎  
..... 张功林,章鸣,蔡国荣,等(211)
- 经皮钢板固定技术在胫骨远端骨折中的应用  
..... 刘成招,吴李勇,何晓宇,等(213)
- 经皮缝合治疗髌骨骨折 ..... 毕宏政,王晓光,杨茂清(215)
- 经皮激光椎间盘减压术治疗颈椎椎间盘突出症  
..... 李春根,柳根哲,徐林,等(216)
- 中药外治结合外科手术治疗胫骨创伤后骨髓炎骨质皮肤缺损  
..... 刘雪涛,张成进,李忠,等(218)
- 腰椎间盘突出症有限手术治疗及髓核病理观察相关分析  
..... 赵继荣,李红专,李盛华,等(220)
- Anchor钉在膝关节内侧副韧带下止点部断裂治疗中的应用  
..... 方伟松,俞佳烽,邵汝谊(222)

经皮穿针治疗掌骨颈骨折 .....	孙鲁伟,王景彦,李建英(223)
土黄连液联合抗生素灌注治疗慢性骨髓炎的临床对照试验 .....	欧志学,靳嘉昌,黄东,等(224)
空心钉及张力带内固定治疗髌骨骨折疗效分析 .....	李士春,林健,石英杰,等(226)
有限内固定结合外固定支架治疗 Pilon 骨折 .....	武春堂,王坤正,王长林,等(227)
改良 Dewar 术联合锁骨钩钢板治疗陈旧性肩锁关节脱位 .....	程杰,周续祥(228)
前后入路联合手术治疗脊髓型颈椎病 .....	杜春林,张毅,李俊海,等(229)

#### 手法介绍

天台山道教功夫训练与正骨手法 .....	应有荣,应光华,应方光洁,等(178)
“过顶复位法”治疗肱骨外科颈骨折前后移位 168 例 .....	肖伟,肖运生(231)

#### 病例报告

关节镜下距骨骨囊肿手术 1 例 .....	鲁建勇,唐康来,邓亚丽(232)
-----------------------	------------------

#### 综述

脊柱云纹照相技术的临床应用 .....	郭伟,赵平,周卫(237)
全髋置换术后假体周围骨溶解 .....	祖罡,毕大卫,费骏(240)

#### 继续教育园地

《中国骨伤》杂志论文中存在的统计学错误辨析(2) .....	周诗国,柳伟伟,胡良平(233)
《中国骨伤》2008 年第 3 期继续教育试题 .....	(前插 I)

#### 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 .....	(英文目次 2)
本刊关于稿件查询和网上投稿的通知 .....	(169)
作者须知 .....	(195)
本刊关于中英文摘要撰写的要求 .....	(230)

#### 更正启事

.....	(242)
-------	-------

#### 消息

《中国骨伤》2008 年征订启事 .....	(中文目次 2)
关于举办国家级继续教育项目“小儿骨科新进展学习班”的通知 .....	(183)
中国中医科学院望京医院骨伤科和风湿科进修招生通知 .....	(193)
关于举办国家级继续教育项目“颈椎外科基础与临床研究新技术学习班”的通知 .....	(210)
《中国骨伤》编辑委员会名单 .....	(172)
广告目次 .....	(186)

本期责任编辑:连智华

## 《中国骨伤》2008 年征订启事

《中国骨伤》杂志是中国中西医结合学会和中国中医科学院主办的国家级专业性学术期刊,是中国期刊方阵双奖期刊。本刊办刊宗旨是坚持中西医并重原则,突出中西医结合特色,执行理论与实践、普及与提高相结合的方针。主要报道中医、西医和中西医结合在骨伤科领域的科研成果、理论探讨和临床诊疗经验,反映我国骨伤科在医疗、科研工作中的新进展,以促进国内外骨伤科的学术交流。

本刊主要设有专家述评、临床研究、实验研究、骨伤论坛、学术探讨、影像分析、诊治失误、经验交流、文献综述、手法介绍、继续教育园地、科研思路与方法、临床病例报告、国内外骨伤科医学动态以及医学书刊评价等栏目。

凡订阅本刊并参加继续教育园地试题答题者可获继续教育 I 类学分。

本刊为月刊,每月 25 日出版,期刊内页采用 80 g 亚光铜版纸,国际通用 16 开大版本,80 页,单价 12.00 元,全年价 144.00 元。国内外公开发行人,全国各地邮局订阅,邮发代号:82-393。如错过征订机会,杂志社亦可代办补订(请直接汇款至杂志社),国内订户我们将负责免费邮寄。

地址:北京东直门内南小街甲 16 号《中国骨伤》杂志社,100700 电话:(010)84020925,64014411-2693 传真:(010)84036581

http://www.zggszz.com E-mail:zggszz@sina.com

---

# CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 21, Number 3 Mar. 25, 2008

---

## Responsible Institution

State Administration of  
Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Chinese Association of the  
Integration of Traditional and  
Western Medicine;  
China Academy of Chinese Medicine  
Sciences  
No.16, Nanxiaojie, Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China

## Editing

Editorial Board of China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology  
No.16A, Nanxiaojie, Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China  
Tel: 0086-10-84020925  
Fax: 0086-10-84036581  
http://www.zggszz.com  
E-mail: zggszz@sina.com

## 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

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

---

## MAIN CONTENTS

### Clinical study

#### Reconstruction of anterior cruciate ligament with hamstring tendon autografts under arthroscopy\*

HE Ai-shan, LIAO Wei-ming, FU Ming, et al ..... (167)

#### Observation on therapeutic effects of electroacupuncture for the treatment of knee osteoarthritis\*

WU Zhi-hong, BAO Fei ..... (170)

#### Prevention of prosthesis dislocation after the revision of total hip arthroplasty\*

LI Yong-jiang, ZHANG Li-cheng, YANG Guo-jing, et al ..... (173)

#### Treatment of fractures of tibia intercondylar eminence under arthroscopy using suture anchors\*

MA Hai-tao, BI Da-wei, CHEN Yi-min, et al ..... (176)

#### Clinical randomized controlled trial on splint external fixation combined with Chinese herbs in treating distal radius fractures of elderly patients\*

CHEN Shu-xiang, KANG Le, CHEN Hui-qiang, et al ..... (181)

#### Effects of Femoral offset on soft tissue balance in total hip arthroplasty\*

WANG Xing-zhong, XIAO Lu-wei ..... (184)

### Experimental research

#### Effects of Astaxanthin on the damage of osteoblast induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>\*

PEI Ling-peng, DONG Fu-hui, HUI Bo-di ..... (187)

#### Experimental study on the effects of pharmaco-serum of diabetic rats fed with Chinese herbs *Qianggubao* decoction (强骨宝方) on osteoblast culture in vitro\*

SU You-xin, ZHENG Liang-pu, CHEN Zhi-neng, et al ..... (190)

#### Relationship between the gray level of X-ray photograph and the cortical thickness\*

ZHONG Hong-gang, BU Hai-bin, DONG Fu-hui ..... (194)

#### Study on change of metabolism of articular cartilage in ovariectomized rats in the intervention of different drugs\*

GAO Feng, DU Ning ..... (196)

### Forum for orthopaedics and traumatology

#### Clinical studies on postoperative rehabilitation for total hip replacement

ZHAO Xue-yuan, LI Wa-li, FANG Wei ..... (199)

#### Rotational alignment in total knee arthroplasty\*

WENG Wen-jie, ZHANG Hua-shan, WANG Feng ..... (202)

#### Examination and surgical treatment of lost instability of traumatic dislocation of the knee joint\*

XU Yun-qin, YAN Shi-gui ..... (204)

#### Advances in CT classification and outcomes assesment of calcaneus fractures

DOU Yu-sheng, LIAO Yong-hua, SHI Jian-jun ..... (207)

### Empirical communication

#### High tibial osteotomy for the treatment of osteoarthritis of the knee\*

ZHANG Gong-lin, ZHANG Ming, CAI Guo-rong, et al ..... (211)

#### Technology of minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis for the

<b>treatment of fractures of the distal tibia*</b>	
<i>LIU Cheng-zhao, WU Li-yong, HE Xiao-yu, et al</i> .....	(213)
<b>Percutaneous suture in the treatment of patellar fracture*</b>	
<i>BI Hong-zheng, WANG Xiao-guang, YANG Mao-qing</i> .....	(215)
<b>Application of PLDD for the treatment of cervical disk herniation</b>	
<i>LI Chun-gen, LIU Gen-zhe, XU Lin, et al</i> .....	(216)
<b>Chinese herbs application combined with operation for treating post-traumatic tibial osteomyelitis complicated with bone-skin defects*</b>	
<i>LIU Xue-tao, ZHANG Cheng-jin, LI Zhong, et al</i> .....	(218)
<b>Limited operative treatment for lumbar disc herniation and correlated analysis of pathological observation on nucleus pulposus</b>	
<i>ZHAO Ji-rong, LI Hong-zhuan, LI Sheng-hua, et al</i> .....	(220)
<b>Application of Anchor screw in the treatment of injuries of medial collateral ligament of knee joint at tibial insertion</b>	
<i>FANG Wei-song, YU Jia-feng, SHAO Ru-yi</i> .....	(222)
<b>Percutaneous pin fixation for the treatment of fractures of the neck of metacarpal bone</b>	
<i>SUN Lu-wei, WANG Jing-yan, LI Jian-ying</i> .....	(223)
<b>A controlled clinical trial on the therapy of chronic osteomyelitis by perfusing with <i>Corydalis saxicola</i> Bunting liquor combined with antibiotics</b>	
<i>OU Zhi-xue, JIN Jia-chang, HUANG Dong, et al</i> .....	(224)
<b>Treatment of patella fractures with hollow screws and tension band fixation</b>	
<i>LI Shi-chun, LIN Jian, SHI Ying-jie, et al</i> .....	(226)
<b>Limited internal fixation combined with external fixation for the treatment of Pilon fractures</b>	
<i>WU Chun-tang, WANG Kun-zheng, WANG Chang-lin, et al</i> .....	(227)
<b>Treatment of old acromioclavicular joint dislocation by modified Dewar method combined with Hook-plate</b>	
<i>CHENG Jie, ZHOU Xu-xiang</i> .....	(228)
<b>Surgical treatment of cervical myelopathy by combined antero-posterior approach</b>	
<i>DU Chun-lin, ZHANG Yi, LI Jun-hai, et al</i> .....	(229)
<b>Recommend for maneuver</b>	
<b>Training of Taoism kungfu in Mt. Tiantai and bone setting manipulation</b>	
<i>YING You-rong, YING Guang-hua, YINGFANG Guang-jie, et al</i> .....	(178)
<b>Treatment of anterior-posterior displacement in the fracture of surgical neck of the humerus with over head method of manipulative reduction: a report of 168 cases</b>	
<i>XIAO Wei, XIAO Yun-sheng</i> .....	(231)
<b>Case report</b>	
<b>Operative treatment of bone cyst of talus through the arthroscope: a report of 1 case</b>	
<i>LU Jian-yong, TANG Kang-lai, DENG Ya-Li</i> .....	(232)
<b>Reviews</b>	
<b>Clinical application of spinal moiré photography*</b>	
<i>GUO Wei, ZHAO Ping, ZHOU Wei</i> .....	(237)
<b>Periprosthetic osteolysis following the total hip arthroplasty*</b>	
<i>ZU Gang, BI Da-wei, FEI Jun</i> .....	(240)

\*With English abstract

## 本刊关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明

文稿的一稿两投、一稿两用、抄袭、假署名、弄虚作假等现象属于科技领域的不正之风,我刊历来对此加以谴责和制止。为防止类似现象的发生,我刊一直严把投稿时的审核关,要求每篇文章必须经作者单位主管学术的机构审核,附单位推荐信(并注明资料属实、无一稿两投等事项)。希望引起广大作者的重视。为维护我刊的声誉和广大读者的利益,凡核实属于一稿两投和一稿两用等现象者,我刊将择期在杂志上提出批评,刊出其作者姓名和单位,并对该文的第一作者所撰写的一切文稿2年内拒绝在本刊发表,同时通知相关杂志。欢迎广大读者监督。

《中国骨伤》杂志社