

2003年9月 第16卷 第9期

# 中国骨伤

## ZHONGGUO GUSHANG

Volume 16 Number 9 September 2003

### CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

- ★ 首届国家期刊奖获奖期刊
- ★ 中国医学专业核心期刊
- ★ 全国中医药优秀期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊



中国中西医结合学会 中国中医研究院 主办  
SPONSOR: Chinese Association of the Integration of  
Traditional and Western Medicine; China Academy  
of Traditional Chinese Medicine

ISSN 1003-0034





# 中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第16卷 第9期 2003年9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

中国中医研究院

100700,北京市东直门内南小街甲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

(010)64014411-2693

传真:(010)84036581

http://www.corthotrauma.com

E-mail:zggszz@sina.com

## 主编

尚天裕

## 出版

中国中医研究院骨伤科研究所

100700,北京市东直门内南小街甲16号

电话:(010)84020925

(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

北京印刷三厂

## 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

中国骨伤杂志编辑部

100700,北京市东直门内南小街甲16号

## 定价

每期6.80元,全年81.60元

## 中国标准刊号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

## 目次

### 论著

水蛭对骨愈合相关基因表达影响 ..... 郑军 董福慧 程伟(513)

植入型丹参缓释剂治疗股骨头坏死的实验研究 .....

..... 曹斌 刘永辉 王开友等(516)

碎裂游离型腰椎间盘突出症的诊断与治疗 .....

..... 张洪美 孙钢 张磊等(519)

高渗盐水治疗脊髓急性压迫损伤的实验研究 .....

..... 李方财 陈其昕 徐侃(522)

无颈椎骨折脱位的急性颈髓损伤 .....

..... 陈伟 王金成 高中礼等(525)

双侧颈长肌缝合固定防止颈椎植骨块滑脱的临床应用 .....

..... 张英泽 王庆贤 潘进社等(527)

AF内固定加椎板关闭术治疗胸腰椎爆裂骨折 .....

..... 常彦海 罗振群 徐洪海等(530)

人工股骨头置换术治疗股骨颈骨折长期随访 .....

..... 刘德忠 黄相杰 姜红江等(533)

30例胶原酶治疗腰椎间盘突出症无效原因分析 .....

..... 王毓兴 胡大佑 施荣庭等(535)

胚胎脊髓移植联合甲基强的松龙治疗脊髓损伤的实验研究 .....

..... 王栋 兰怡 贺西京等(537)

### 骨伤论坛

SARS患者并发骨关节疼痛的临床分析 .....

..... 崔全起 俞国旭 李光照(540)

### 临床研究

交锁髓内钉在胫骨骨折中的应用 .....

..... 陈子华 党小伍 徐国香(542)

68例人工膝关节置换术的临床特点分析 .....

..... 阎玉明 阎相斌 丁汉飞等(543)

半腱肌肌腱重建膝关节后交叉韧带11例 .....

..... 彭国栋 张云飞(545)

压迫带外固定法治疗肩锁关节脱位 .....

..... 盛韶山(546)

髌关节后脱位伴同侧转子间骨折的治疗 .....

..... 张兴修(548)

经Lister结节行髓内针固定桡骨干骨折 .....

..... 张欣 李峰(550)



|   |                   |
|---|-------------------|
| 镍钛形状记忆环抱器的临床应用 .....                    | 马江涛 竺湘江 徐宏宇等(552) |
| 斯氏针弹性髓内固定治疗胫腓骨中下段骨折 .....               | 罗军 李红珍 褚万银(554)   |
| 闭合复位经皮空心钉治疗股骨颈骨折 .....                  | 赵友明 池永龙 洪汝康等(556) |
| Richards 钉治疗股骨粗隆部骨折手术并发症 12 例 .....     | 黄儒收 赵辉 贾怀海等(558)  |
| Bastiani 式单侧外固定架并皮瓣修复治疗胫腓骨多段开放性骨折 ..... | 梁进 刘立峰 蔡锦方(560)   |
| 脊柱结核的外科治疗 40 例分析 .....                  | 黄省利 贺西京 李浩鹏等(562) |
| 内外组合式固定治疗股骨髁部复杂骨折 .....                 | 郭斌 靳方运 陈成礼等(564)  |
| 髓核假体的临床应用 .....                         | 罗树凤 林定坤 杨仁轩(565)  |
| 经皮撬拨与切开复位治疗跟骨骨折疗效对比 .....               | 洪文格 张世宏 卢庆云等(567) |
| <b>手法介绍</b>                             |                   |
| 手法治疗急性腰椎后关节滑膜嵌顿症 .....                  | 张金先 高会永 李本华等(557) |
| 外展后伸膝压牵引法整复肩关节前脱位 .....                 | 朱秋深(568)          |
| 上举牵引左右旋转法整复肩关节脱位 .....                  | 张晓 田子能 胡益利(571)   |
| <b>病例报告</b>                             |                   |
| 人工双髋关节假体同时折断再次手术 1 例 .....              | 丁喜山 傅大成 石爱国等(518) |
| 颈椎后路切除高位颈椎管内肿瘤 1 例 .....                | 胡永胜 项译文 马原(569)   |
| <b>外治疗法</b>                             |                   |
| “好及施”消炎镇痛外敷膏的临床观察 .....                 | 顾云伍(570)          |
| <b>短篇报道</b>                             |                   |
| 腓骨内固定在治疗严重 Pilon 骨折中的应用 .....           | 李文伟 吴争鸣 敖新华等(529) |
| 副神经封闭结合手法治疗落枕 .....                     | 林帆 郭晓山(541)       |
| 跟骨骨折的手术治疗 .....                         | 王国平 华饶锋 陈金洪等(549) |
| 胫骨高位截骨术治疗膝关节骨性关节炎并膝内翻 .....             | 王承祥(553)          |
| 神经阻滞针刀松解治疗肩胛上神经卡压综合征 .....              | 贾松(555)           |
| 加长 AF 椎弓根钉治疗双节段胸腰椎爆裂性骨折并截瘫 .....        | 赵文海 李新建 黄丹奇等(559) |
| <b>综述</b>                               |                   |
| 骨不连治疗研究进展 .....                         | 周英杰 安丙辰(572)      |
| PDGF 和 IGF 对骨形成的协同作用及机制 .....           | 郭涛 陈艺新(574)       |
| 《骨与关节外科杂志·美国卷》2003 年第 85 卷第 5 期目录 ..... | (532)             |
| <b>读者·作者·编者</b>                         |                   |
| 关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明 .....               | (573)             |
| <b>消息</b>                               |                   |
| 欢迎订阅 2004 年《中国骨伤》 .....                 | (暗 4)             |
| 《中国中西医结合肾病杂志》2004 年征订启事 .....           | (539)             |
| 《中华创伤骨科杂志》2004 年征订启事 .....              | (551)             |
| 《临床骨科杂志》2004 年征订启事 .....                | (561)             |
| 中国中西医结合学会接纳会员通知 .....                   | (后插 1)            |



# CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 16, Number 9 September 25, 2003

## Responsible Institution

State Administration of  
Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Chinese Association of the  
Integration of Traditional and  
Western Medicine;  
China Academy of Traditional Chinese  
Medicine  
16, NanXiaojiejia, DongZhimenNei,  
Beijing, 100700

## Editing

Editorial Board of China Journal  
of Orthopaedics and Traumatology  
16, NanXiaojiejia, DongZhimenNei,  
Beijing, 100700  
Tel: (010)84020925  
(010)64014411 - 2693  
Fax: (010)84036581  
http://www.corthoptrauma.com  
E-mail: zggszz@sina.com

## Editor-in-Chief

SHANG Tianyu(尚天裕)

## Publishing

Institute of Orthopaedics and  
Traumatology China Academy of TCM  
16, NanXiaojiejia, DongZhimenNei,  
Beijing, 100700  
Tel(fax): (010)84036581  
E-mail: zggszz@sina.com

## Printing

Beijing Third Printing House

## Overseas Distributor

China International Book Trading Cor-  
poration  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M587

## Mail-order

Editorial Department of China Journal  
of Orthopaedics and Traumatology  
16, NanXiaojiejia, DongZhimenNei,  
Beijing, 100700  
Fax: (010)84036581  
E-mail: zggszz@sina.com

## CSSN

ISSN 1003-0034  
CN 11-2483/R

## MAIN CONTENT

### Original articles

- The influence of *Hirudo nipponica* on related genes expression during bone healing\***  
ZHENG Jun, DONG Fuhui, CHENG Wei ..... (513)
- Experimental study of the treatment of the necrosis of the femoral head with implantation of controlled-releasing salvia miltiorrhizae\***  
CAO Bin, LIU Yonghui, WANG Kaiyou, et al ..... (516)
- Diagnosis and treatment of the free comminuted fragments of herniated lumbar intervertebral disc\***  
ZHANG Hongmei, SUN Gang, ZHANG Lei, et al ..... (519)
- Effect of hypertonic saline on acute spinal cord compression in rats\***  
LI Fangcai, CHEN Qixin, XU Kan ..... (522)
- Acute injury of the cervical spinal cord without fracture and dislocation\***  
CHEN Wei, WANG Jincheng, GAO Zhongli, et al ..... (525)
- Clinical use of suturing the longus collis muscle to prevent the bone graft from surge in the cervical anterior decompression\***  
ZHANG Yingze, WANG Qingxian, PAN Jinshe, et al ..... (527)
- Treatment of thoracolumbar burst fracture by AF internal fixation and vertebral lamina closure\***  
CHANG Yanhai, LUO Zhenqun, XU Honghai, et al ..... (530)
- A long term follow-up of femoral head replacement for fracture of the femoral neck\***  
LIU Dezhong, HUANG Xiangjie, JIANG Hongjiang, et al ..... (533)
- Aetiological analysis on the uneffectiveness of treatment on lumbar intervertebral disc herniation with collagenase in 30 cases\***  
WANG Yuxing, HU Dayou, SHI Rongting, et al ..... (535)
- Laboratory study on spinal cord injury treatment with fetal spinal cord transplantation and methyl-prednisolone therapy\***  
WANG Dong, LAN Yi, HE Xijing, et al ..... (537)
- Forum for orthopaedics and traumatology**
- Clinical analysis on SARS patients combined with osteoarticular pain**  
CUI Quanqi, YU Guoxu, LI Guangxi ..... (540)
- Clinical research**
- Application of interlocking intramedullary nail in the treatment of the tibial fracture**  
CHEN Zihua, DANG Xiaowu, XU Guoxiang ..... (542)
- Analysis of the clinical features of total knee arthroplasty: A report of 68 cases**  
YAN Yuming, YAN Xiangbin, DING Hanfei, et al ..... (543)
- Reconstruction of the posterior cruciate ligament using the semitendinosus tendon: A report of 11 cases**  
PENG Guodong, ZHANG Yunfei ..... (545)
- Treatment of acromioclavicular dislocation with external fixation of the compressive band**  
SHENG Shaoshan ..... (546)



|  |       |
|--|-------|
| <b>Treatment of posterior dislocation of the hip associated with intertrochanteric femoral fracture</b><br>ZHANG Xingxiu .....   | (548) |
| <b>Fixation of the radial shaft fracture with intramedullary nail through the Lister tubercle</b><br>ZHANG Xin, LI Feng .....  | (550) |
| <b>The clinical application of NiTi shape memory embracing fixator</b><br>MA Jiangtao, ZHU Xiang jiang, XU Hongyu, et al .....   | (552) |
| <b>Treatment of fracture of middle and lower part of the tibia and fibula with intramedullary fixation using pin</b><br>LUO Jun, LI Hongzhen, ZHE Wanyin .....             | (554) |
| <b>Treatment of the femoral neck fracture with close reduction combine with hollow nail</b><br>ZHAO Youming, CHI Yonglong, HONG Rukang, et al .....                        | (556) |
| <b>Complications of intertrochanter fracture of the femur after Richards nail</b><br>HUANG Rushou, ZHAO Hui, JIA Huaihai .....   | (558) |
| <b>Treatment of Multi-Segment open tibial fractures with Bastiani type external fixer and transfer of the skin flap</b><br>LIANG Jin, LIU Lifeng, CAI Jinfang .....        | (560) |
| <b>Surgical treatment of spinal tuberculosis: A report of 40 cases</b><br>HUANG Shengli, HE Xijing, LI Haopeng, et al. ....  | (562) |
| <b>A combined method of internal and external fixation for the treatment of complicated fracture of femoral condyle</b><br>GUO Bin, JIN Fangyun, CHEN Chengli, et al. .... | (564) |
| <b>Clinical application of prosthetic disc nucleus</b><br>LUO Shufeng, LIN Dingkun, YANG Renxuan .....   | (565) |
| <b>Comparison of open and percutaneous reduction for the treatment of the calcaneal fractures</b><br>HONG Wenge, ZHANG Shihong, LU Qingyun, et al .....                    | (567) |
| <b>Recommment for maneuver</b>   |       |
| <b>Manipulative treatment of acute synovial incarceration of lumbar vertebral posterior joint</b><br>ZHANG Jinxian, GAO Huiyong, LI Benhua, et al .....                    | (557) |
| <b>Reduction of anterior dislocation of shoulder joint with compression of knee for traction, abduction and post-extension of shoulder</b><br>ZHU Qiushen .....            | (568) |
| <b>Treatment of dislocation of shoulder with manipulation of lifting traction and bilateral rotation</b><br>ZHANG Xiao, TIAN Zineng, HU Yili .....                         | (571) |
| <b>Case reports</b>  |       |
| <b>Re-operation for simultaneous fractures of bilateral hip joints with artificial prostheses: A report of 1 case</b><br>DING Xishan, FU Dacheng, SHI Aiguo, et al .....   | (518) |
| <b>Removal of tumor in high level of cervical spine with posterior approach: A report of 1 case</b><br>HU Yongsheng, XIANG Zewen, MA Yuan .....                            | (569) |
| <b>Reviews</b>   |       |
| <b>Advancement of treatment of bone nonunion</b><br>ZHOU Yingjie, AN Bingchen .....  | (572) |
| <b>Synergic interaction and mechanism of the combination of PDGF with IGF on bone formation</b><br>GUO Tao, CHEN Yixin .....   | (574) |

\* With English abstract

## 欢迎订阅 2004 年《中国骨伤》

《中国骨伤》杂志是中国中西医结合学会和中国中医研究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、论著、骨伤论坛(学术探讨)、生物力学研究、临床研究、影像分析、诊治失误、经验交流、文献综述、手法介绍、学习园地、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。

本刊为月刊,每月 25 日出版,2004 年期刊内页采用全新的 80 g 亚光铜版纸,国际通用 16 开大版本,64 页,单价 8.80 元,全年价 105.60 元。国内外公开发售,全国各地邮局订阅,邮发代号:82-393。如错过征订机会,本刊编辑部亦可代办补订(请直接汇款至编辑部),国内订户我们将负责免费邮寄。

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

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