

中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDIS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第21卷 第11期 2008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
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

专论

骨盆骨折的诊断和治疗探讨 徐荣明,李明(807)

骨盆骨折

隐匿性骨盆后环损伤的影像学表现及临床意义
..... 李明,徐荣明,郑琦,等(810)

经皮空心骶髂螺钉LX内固定技术的临床研究
..... 李明,徐荣明,校佰平,等(814)

骨盆骨折微创手术治疗的可行性研究
..... 吕荷荣,何治勇,李国,等(818)

垂直旋转不稳定型骨盆骨折的手术治疗探讨
..... 葛建华,徐瑞生,雷玉凯,等(821)

临床研究

手法促进膝关节炎软骨修复的核磁共振病例对照研究
..... 杜宁,陆勇,顾翔,等(824)

女性膝骨关节炎患者体质参数和肌肉功能状态的对照研究
..... 庞坚,曹月龙,石印玉,等(828)

纸夹板内收位固定与石膏外展位固定治疗Bennett骨折的随机
对照试验 宋亚文,姚家■,田宁宁,等(831)

全髋关节置换术中局部注射混合镇痛液疗效的临床对照试验
..... 翁文杰,王锋,陈东阳,等(834)

基础研究

神经干细胞移植促进脊髓损伤后脑源性神经营养因子的表达
..... 王岩峰,吕刚,赵宇,等(836)

兔骨髓基质细胞和骨血肿块移植促进骨折愈合的研究
..... 李贵涛,彭湛贤,张国红,等(839)

成骨生长肽对大鼠骨髓基质细胞增殖和成骨分化的作用
..... 肖毅,王建国,白增亮(843)

低强度超声对幼龄白兔脊柱植骨融合的生物力学影响
..... 费骏,莫斌,毕大卫,等(846)

阿胶强骨口服液对去卵巢骨质疏松大鼠骨密度、骨生物力学、
25-(OH)D₃和1,25-(OH)₂D₃的影响
..... 帅波,沈霖,杨艳萍,等(850)

骨伤论坛

腰椎黄韧带骨化并椎管狭窄 甄平,刘兴炎,李旭升,等(853)

下技术后深静脉血栓形成的风险因素分析 徐斌,徐洪港(855)

经验交流

手法复位夹板固定治疗尺桡骨中下段骨折
..... 王策,吴院学,段永辉,等(858)

退行性腰椎侧弯合并腰椎管狭窄的手术治疗	毛兆光,巫庆新,祝介明,等(860)
小切口经皮股骨髁支持钢板内固定治疗股骨远端骨折	孙东升,管廷进,魏传垠(862)
I 期皮瓣或肌皮瓣移植在 III 型 Pilon 骨折中的应用	陈建良,郑晓东,张龙君,等(864)
关节镜下关节清理治疗膝关节滑膜结核	张旭辉,张卫东,曹飞(866)
手法松解配合塑质夹板外固定治疗马蹄内翻足	韩大为,王清玉,李学正,等(867)
半环槽外固定联合带血管蒂的股骨内侧踝骨膜瓣或骨瓣移植治疗胫骨感染性骨不连	李西要(869)
股骨粗隆下 Seinsheimer III-V 型骨折手术治疗	赵洪双,高志学,曹立峰,等(877)
手法介绍	
自握单杠式复位法治疗 Colles 骨折	王许太,李金萍(841)
上髌院绰班处正骨手法治疗肩周炎临床观察	徐斌(871)
病例报告	
L ₄ 椎管内骨软骨瘤致神经根受压 1 例	张功林,高国良,章鸣,等(872)
技术与方法	
小血管端侧吻合新方法	张功林,章鸣,郭翱,等(879)
综述	
骨组织工程研究进展	李娟,戴文达,董健(880)
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(10)	葛毅,胡良平(873)
《中国骨伤》2008 年第 11 期继续教育试题	(前插 2)
读者·作者·编者	
本刊关于稿件查询和网上投稿的通知	(817)
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	(830)
《中国骨质疏松杂志》征订启事	(863)
《中国骨伤》编辑委员会名单	(中文目次 2)
广告目次	(842)
本期稿约见第 21 卷第 1 期第 82 页	

本期责任编辑:王玉蔓

《中国骨伤》编辑委员会名单

名誉主编:(按首字汉语拼音字母顺序为序)

陈可冀(中国科学院院士) 葛宝丰(中国工程院院士) 沈自尹(中国科学院院士)
王澍寰(中国工程院院士) 吴咸中(中国工程院院士) 钟世镇(中国工程院院士)

顾问:(按首字汉语拼音字母顺序为序)

陈渭良 丁继华 冯天有 顾云伍 胡兴山 蒋位庄 孔繁锦 黎君若 李同生 梁克玉 刘柏龄 孟和
施祀 时光达 石印玉 孙材江 袁浩 赵易 朱惠芳 朱云龙 诸方受

主 编:董福慧

副主编:(按首字汉语拼音字母顺序为序)

教英芳 白人骁 杜宁 金鸿宾 李为农(常务) 吕厚山 邱勇 孙树椿 王岩 王满宜 卫小春

编委委员:(按首字汉语拼音字母顺序为序)

教英芳 白人骁 毕大卫 陈仲强 董健 董福慧 董清平 杜宁 樊粤光 葛尊信 郭万首 郭卫
何伟 胡良平 胡兴山 金鸿宾 雷仲民 李德达 李盛华 李为农 李无阴 刘金文 刘兴炎 刘忠军
刘仲前 罗从凤 马真胜 邱勇 阮狄克 沈霖 沈冯君 石关桐 孙常太 孙树椿 孙天胜 谭明生
谭远超 王岩 王爱民 王和鸣 王坤正 王满宜 王序全 王拥军 韦贵康 卫小春 肖鲁伟 徐荣明
杨小平 姚共和 姚树源 余庆阳 袁文 詹红生 张俐 张保中 张春才 张功林 张连仁 张英泽
赵平 赵建宁 赵文海 郑忠东 钟广玲 周卫 朱立国 朱振安 邹季
顾华(美国) John W. McDonald(美国)

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 21, Number 11 Nov 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 Qianfeng 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

Forum of specialist

Clinical experience of diagnosis and treatment of pelvic ring trauma

XU Rong-ming, LI Ming (807)

Pelvis fractures

Imaging diagnose and clinical meaning for easy neglect occult posterior pelvic ring injury*

LI Ming, XU Rong-ming, Zheng Qi, et al (810)

Percutaneous lag screw internal fixation of LX technique for the sacroiliac joint injury*

LI Ming, XU Rong-ming, XIAO Bai-ping, et al (814)

Feasible study of the minimal-invasive surgical treatment for the pelvis fractures*

LÜ He-rong, HE Zhi-yong, LI Guo, et al (818)

Surgical treatment for rotationally and vertically unstable pelvis fracture*

GE Jian-hua, XU Rui-sheng, LEI Yu-kai, et al (821)

Clinical research

Magnetic resonance assessment the effect of manipulation on knee cartilaginous recovery of osteoarthritis*

DU Ning, LU Yong, GU Xiang, et al (824)

Control study for muscle force and component of body of female patients with knee osteoarthritis*

PANG Jian, CAO Yue-long, SHI Yin-yu, et al (828)

Comparison of the therapeutical effectiveness between paper splint adduction fixation and plaster abduction fixation in Bennett fracture*

SONG Ya-wen, YAO Jia-lu, TIAN Ning-ning, et al (831)

Observation of the efficacy of local multimodal analgesic drugs injection in total hip arthroplasty*

WENG Wen-jie, WANG Feng, CHEN Dong-yang, et al (834)

Experimental research

Neural stem cells transplantation promote the expressions of brain derived neurotrophic factor after the spinal cord injury of rats*

WANG Yan-feng, LÜ Gang, ZHAO Yu, et al (836)

Study on combined transplantation of rabbit's marrow stroma cells and hematomas in bone healing*

LI Gui-tao, PENG Zhan-xian, ZHANG Guo-hong, et al (839)

Effects of osteogenic growth peptide to the proliferation and differentiation of bone marrow stromal cells*

XIAO Yi, WANG Jian-guo, BAI Zeng-liang (843)

Influence of the fusion of bone graft in spine of rabbit treated with lower

intensity ultrasound*	
FEI Jun, MO Bin, BI Da-wei, et al	(846)
Effects of Chinese kidney-tonifying drugs on bone mineral density (BMD) , biomechanics, 25-hydroxy Vitamin D₃ and 1, 25-dihydroxy Vitamin D₃ of ovariectomized osteoporosis rats*	
SHUAI Bo, SHEN Lin, YANG Yan-ping, et al	(850)
Forum for orthopaedics and traumatology	
Ossification of the ligamentum flavum and spinal stenosis in the lumbar spine	
ZHEN Ping, LIU Xing-yan, LI Xu-sheng, et al	(853)
Analyse of the risk factors of DVT after lower extremity surgery*	
XU Bin, XU Hong-gang	(855)
Empirical communication	
Manipulative reduction and splint fixation for the treatment of middle and lower segment fracture of ulnar and radius*	
WANG Ce, WU Yuan-xue, DUAN Yong-hui, et al	(858)
Surgical treatment for degenerative lumbar scoliosis associated with spinal stenosis*	
MAO Zhao-guang, WU Qing-xin, ZHU Jie-ming, et al	(860)
Treatment of distal femoral fractures with minimally invasive percutaneous buttress plate osteosynthesis of femoral condyle	
SUN Dong-sheng, GUAN Ting-jin, WEI Chuan-yin	(862)
Application of flap or musculocutaneous flap primary transplantation in Pilon fracture of tpe III*	
CHEN Jian-liang, ZHENG Xiao-dong, ZHANG Long-jun, et al	(864)
Arthroscopic treatment for tuberculous synovitis of the knee	
ZHANG Xu-hui, ZHANG Wei-dong, CAO Fei	(866)
Manipulation solution combined with polyethylene-splint external fixation for the treatment of talipes equinovarus	
HAN Da-wei, WANG Qing-yu, LI Xue-zheng, et al	(867)
Treatment of tibial infected nonunion by half-ring slotted external fixator combined with grafting of vascularized periosteum flap and bone flap of medial femur condyle	
LI Xi-yao	(869)
Surgical treatment of Seinsheimer III–V fractures of femoral hypo-condylar	
ZHAO Hong-shuang, GAO Zhi-xue, CAO Li-feng, et al	(877)
Recommendation for manipulation	
Treatment of colles fracture with self grasping the horizontal bar style of reduction	
WANG Xu-tai, LI Jin-ping	(841)
Bone setting manipulation of Shangsiyuan Chuobanchu for treatment of peri-arthritis of shouder	
XU Bin	(871)
Case report	
The fourth lumbar spine osteochondroma to radicular compression : a case report	
ZHANG Gong-lin, GAO Guo-liang, ZHANG Ming, et al	(872)
Technique and methods	
Introduction of a new method for end-to-side microvascular anastomosis	
ZHANG Gong-lin, ZHANG Ming, GUO Ao, et al	(879)
Reviews	
Progresses in bone tissue engineering	
LI Juan, DAI Wen-da, DONG Jian	(880)

*With English abstract