

中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987 年创刊 第 28 卷 第 10 期 2015 年 10 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

膝关节置换手术的技术要点及并发症处理 梅炯(881)

膝 关 节 置 换 术

Akagi 线作为全膝关节置换胫骨近端假体旋转对线的可靠性研究

..... 余华晨,温宏,张宇,等(884)

全膝关节置换术关节后方复合松解中期随访的病例对照研究

..... 戴繁林,张鹏,田大为,等(888)

三种抗凝药物在单侧全膝关节置换术后预防静脉血栓性疾病的病例
对照研究 苗绍刚,张锡光,陆景华,等(893)

固定平台与旋转平台假体用于外翻膝的早期疗效观察

..... 周昆鹏,张雪冰,张国栋,等(897)

临 床 研 究

两种不同固定方式并椎间融合治疗腰椎双节段病变的临床对比研究

..... 曾忠友,吴鹏,孙德孜,等(903)

S₂ 骶髂螺钉的置入技术

..... 蔡鸿敏,刘又文,李红军,等(910)

寰枢关节多层螺旋 CT 旋转功能位影像学观测

..... 田曼曼,林敏,钱琦,等(915)

动态牵引支架结合有限内固定与克氏针内固定治疗近指间关节 Pilon
骨折的病例对照研究 缪道一,杨国敬,张凌洲,等(920)

自体股骨头植骨结合全髋关节置换术治疗陈旧性髋关节中心性脱位
16 例 李帅垒,孙永强(924)

自体骨植骨在治疗髋关节发育不良 CroweⅢ型和Ⅳ型髋臼缺损中的
应用研究 张鹏,陈经勇,毕梦娜,等(928)

四肢主干动脉损伤缺血时间的综合分析

..... 祁峰,李杰,祁晓,等(932)

脊柱侧凸数字导航模板的准确性与安全性的病例对照研究

..... 张宇鹏,史亚民,王华东,等(945)

关节镜下线桥技术治疗中老年人肩袖损伤

..... 李进选,张磊,刘劲松,等(951)

基 础 研 究

唑来膦酸钠防治假体周围骨溶解的实验研究

..... 吴凤晴,叶健,吴连国(936)

三维运动捕捉技术在颈椎整复手法中肢体运动轨迹的在体研究

..... 王辉昊,张旻,牛文鑫,等(940)

经验交流

- 髌上入路胫骨髓内钉治疗胫骨近端骨折 解冰,杨超,田竞,等(955)
关节镜下缝合术治疗半月板前角损伤的疗效 苏正兵,周跃,张峡,等(959)
膝剥脱性骨软骨病变关节镜下复位固定的疗效 胡晓峰,魏珊珊,王少山(963)

病例报告

- 双杯技术在全髋关节翻修术中应用 1 例 吴伟乾,王重阳,赵星宇,等(967)

综述

- 临床症状体征与影像学检查分离的腰椎间盘突出症的发生机制研究进展 胡星新,刘立岷(970)
人工颈椎间盘置换术需要关注的问题 陈渲宇,伍骥(975)

继续教育园地

- 《中国骨伤》杂志 2015 年第 10 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 (883)
《中国骨伤》杂志 2016 年重点专题征稿通知 (909)
《中国骨伤》杂志 2016 年征订启事 (914)
更正启事 (950)
本刊关于作者姓名排序的声明 (978)

消息

- 中国中医科学院首席研究员屠呦呦荣获 2015 年诺贝尔医学奖 (封 2)
中国中医科学院望京医院骨伤科和风湿科进修招生通知 (887)

- 广告目次 (939)

- 《中国骨伤》杂志编辑委员会名单 (892)

本刊稿约见本卷第 1 期 96 页

本期责任编辑:连智华

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 28, Number 10 October 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 opin-
ions of the authors, do not represent offi-
cial policy of the Editorial Board, unless
this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Forum of specialist

Main technique points and complication management of total knee arthro- plasty

MEI Jiong (881)

Arthroplasty of knee joint

Research on the reliability of the Akagi line as a reference axis to guide for rotational alignment of the proximal tibial component in total knee arthroplasty*

YU Hua-chen, WEN Hong, ZHANG Yu, et al (884)

Case-control study on midterm follow-up effects of the extended release of posterior clearance in total knee arthroplasty*

DAI Fan-lin, ZHANG Peng, TIAN Da-wei, et al (888)

Case-control study on three antithrombotic agents for the prevention of venous thromboembolism after unilateral total knee arthroplasty*

MIAO Shao-gang, ZHANG Xi-guang, LU Jing-hua, et al (893)

Comparison of early clinical outcomes between mobile-bearing and fixed- bearing total knee arthroplasty for the valgus knee*

ZHOU Kun-peng, ZHANG Xue-bing, ZHANG Guo-dong, et al (897)

Clinical study

Two different fixation methods combined with lumbar interbody fusion for the treatment of two-level lumbar vertebra diseases: a clinical compari- son study*

ZENG Zhong-you, WU Peng, SUN De-tao, et al (903)

S₂ iliosacral screw insertion technique*

CAI Hong-min, LIU You-wen, LI Hong-jun, et al (910)

MSCT imaging research on atlanto-axial joint in rotary functional posi- tion*

TIAN Man-man, LIN Min, QIAN Qi, et al (915)

Case-control study on therapeutic effects of dynamic external fixator com- bined with limited internal fixation and cross K-wires fixation for the treatment of Pilon fractures of the proximal interphalangeal joint*

MIAO Dao-yi, YANG Guo-jing, ZHANG Ling-zhou, et al (920)

Autogenous femoral head bone grafting combined with total hip arthro- plasty for the treatment of old dislocation of hip joint center in 16 cases*

LI Shuai-lei, SUN Yong-qiang (924)

Applied research on autologous bone graft for acetabular defect of Crowe type III and IV hip dysplasia*

ZHANG Peng, CHEN Jing-yong, BI Meng-na, et al (928)

Comprehensive analysis of the ischemic times of main artery injury in the limbs*

QI Feng, LI Jie, QI Xiao, et al (932)

Case-control study on accuracy and safety of patient-specific drill-guide templates used in scoliosis cases*	
<i>ZHANG Yu-peng,SHI Ya-min,WANG Hua-dong,et al</i>	(945)
Arthroscopic rotator cuff repair using a suture-bridge technique in late middle-aged adults*	
<i>LI Jin-xuan,ZHANG Lei,LIU Jin-song,et al</i>	(951)

Experimental research

Inhibitory effect of zoledronate sodium on periprosthetic osteolysis induced by polyethylene particles*	
<i>WU Feng-qing,YE Jian,WU Lian-guo</i>	(936)
In vivo study on the body motion during the Shi’s cervical reduction technique with 3D motion capture*	
<i>WANG Hui-hao,ZHANG Min,NIU Wen-xin,et al</i>	(940)

Empirical communication

Tibial intramedullary nailing using a suprapatellar approach for the treatment of proximal tibial fractures*	
<i>XIE Bing,YANG Chao,TIAN Jing,et al</i>	(955)
Efficacy of the arthroscopic suture in meniscus anterior horn injury*	
<i>SU Zheng-bing,ZHOU Yue,ZHANG Xia,et al</i>	(959)
Treatment of osteochondritis lesion in the knee with reduction and fixation under arthroscopy*	
<i>HU Xiao-feng,WEI Shan-shan,WANG Shao-shan</i>	(963)

Case report

Application of double-socket technique in revision total hip arthroplasty : a case report	
<i>WU Wei-qian,WANG Chong-yang,ZHAO Xing-yu,et al</i>	(967)

Review

Progress on the cause and mechanism of a separation of clinical symptoms and signs and imaging features in lumbar disk herniation*	
<i>HU Xing-xin,LIU Li-min</i>	(970)
Complications of cervical artificial disc replacement*	
<i>CHEN Xuan-yu,WU Ji</i>	(975)

*With English abstract