

Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

中国骨与关节外科

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

2012年4月 第5卷第2期

Volume 5 Number 2 Apr 2012

- | | |
|--|--------|
| 95. 腰椎微创减压、融合与经皮内固定技术的发展与展望 | 述评 |
| 100. 微创腰椎经椎间孔椎体间融合术的并发症分析：131例病例回顾和文献复习 | 微创专题报道 |
| 106. 微创经皮与传统开放椎弓根螺钉内固定治疗胸腰椎骨折的临床对比研究 | 微创专题报道 |
| 112. 改良直视下小切口微创手术与椎间盘镜及传统手术治疗腰椎间盘突出症的疗效比较 | 微创专题报道 |
| 117. 显微内镜辅助经皮微创椎间孔入路腰椎椎体内融合术治疗腰椎退行性疾病 | 微创专题报道 |
| 123. 后路经皮椎弓根螺钉联合微创前路椎体内植骨治疗胸腰椎骨折 | 微创专题报道 |
| 128. 经皮附加椎椎弓根螺钉内固定治疗胸腰椎骨折 | 微创专题报道 |
| 134. 单侧椎弓根螺钉结合对侧关节突螺钉固定应用于Wiltse入路经椎间孔腰椎椎间融合术的早期疗效观察 | 微创专题报道 |
| 140. 髓内钉与干骺端锁定加压钢板治疗肱骨投掷骨折的疗效比较 | 临床研究 |
| 145. 交锁髓内钉治疗肱骨干骨折后骨不愈合原因分析 | 临床研究 |
| 150. Akin截骨术在拇外翻手术应用的探讨 | 临床研究 |
| 154. 中国北方人群维生素D受体基因多态性与腰椎退变性椎间盘疾病关联研究 | 基础研究 |
| 159. 重组腺病毒介导外源性SOX9在正常关节软骨细胞中诱导软骨基质合成的体外表达 | 基础研究 |
| 165. 老年股骨颈骨折的手术疗效分析 | 经验交流 |
| 169. 髌骨瓣联合自体骨髓间充质干细胞移植治疗早期股骨头坏死 | 经验交流 |
| 173. 脊柱手术中关于运动传导束的术中神经电生理学监测 | 综述 |
| 179. 先天性脊柱侧后凸畸形的治疗现状 | 综述 |
| 185. 成人股骨头坏死诊疗标准专家共识（2012年版） | 专家共识 |
| 105. 大爱无疆 学界楷模——纪念戴力扬教授 | 消息 |

ISSN 1674-1439



9 771674 143089

中国医学科学院
北京协和医院骨科

北京协和医学院
中国协和医科大学出版社

主办
承办

中国骨与关节外科®

ZHONG GUO GU YU GUAN JIE WAI KE

双月刊 2008 年 4 月创刊 第 5 卷 第 2 期 2012 年 4 月

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中国医学科学院

北京协和医学院

承办

北京协和医院骨科

中国协和医科大学出版社

社 长 袁 钟

主 编 邱贵兴

编辑部主任 翁习生 郝晓健

编辑部副主任 高 鹏

编辑出版

《中国骨与关节外科》编辑部

北京东单三条9号(100730)

电话:010-65281306

传真:010-65286276

E-mail:guguanjie@126.com

发 行

中国协和医科大学出版社期刊中心

地址:北京东城区东单三条9号

电话:010-85002938

印 刷

北京佳艺恒彩印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1439

CN 11-5662/R

广告许可证

京东工商广字第0342号

广 告

《中国骨与关节外科》市场部

联系人:沈家欢

电话:13439128204 010-65264325

E-mail:bubing2008@yahoo.com.cn

定 价

每期15.00元,全年90.00元

目 次

述 评

腰椎微创减压、融合与经皮内固定技术的发展与展望 周 跃 95

微创专题报道

微创腰椎经椎间孔椎体间融合术的并发症分析:131例病例回顾

和文献复习 吴文坚,梁裕,张兴凯,等 100

微创经皮与传统开放椎弓根螺钉内固定治疗胸腰椎骨折的临床

对比研究 张文志,尚希福,段丽群,等 106

改良直视下小切口微创手术与椎间盘镜及传统手术治疗

腰椎间盘突出症的疗效比较 李书纲,张恒岩,仇建国,等 112

显微内镜辅助经皮微创椎间孔入路腰椎椎体间融合术治疗腰椎

退行性疾病 戎利民,刘 斌,谢沛根,等 117

后路经皮椎弓根螺钉联合微创前路椎体内植骨治疗胸腰椎骨折

..... 李立钧,杨明杰,潘杰,等 123

经皮附加伤椎椎弓根螺钉内固定治疗胸腰椎骨折

..... 张文捷,张 亮,赵春明,等 128

单侧椎弓根螺钉结合对侧关节突螺钉固定应用于Wiltse入路

经椎间孔腰椎椎间融合术的早期疗效观察

..... 余可谊,John Hsiang,贺永雄 134

临床研究

髓内钉与干骺端锁定加压钢板治疗肱骨投弹骨折的疗效比较 田 竞, 李秀岩, 周大鹏, 等 140

交锁髓内钉治疗肱骨干骨折后骨不愈合原因分析 刘子章, 张光明, 戈 涛, 等 145

Akin 截骨术在拇外翻手术应用的探讨 黄加张, 马昕, 王旭, 等 150

基础研究

中国北方人群维生素 D 受体基因多态性与腰椎退变性椎间盘疾病关联研究
..... 于 斌, 吴志宏, 邱贵兴, 等 154

重组腺病毒介导外源性 SOX9 在正常关节软骨细胞中诱导软骨基质合成的体外表达
..... 刘 渤, 雷 霞, 何通川, 等 159

经验交流

老年股骨颈骨折的手术疗效分析 何崇军, 宋建勇, 周亚民, 等 165

髂骨瓣联合自体骨髓间充质干细胞移植治疗早期股骨头坏死 付新生, 蒋攀峰 169

综述

脊柱手术中关于运动传导束的术中神经电生理学监测 蔡思逸, 李书纲, 邱贵兴 173

先天性脊柱侧后凸畸形的治疗现状 赵玉娟, 仇建国 179

专家共识

成人股骨头坏死诊疗标准专家共识 (2012 年版) 185

消息

大爱无疆 学界楷模——纪念戴力扬教授 105

Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

Bimonthly

Established in April 2008

Vol. 5, No. 1

Feb 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences
& Peking Union Medical College

Co-operators & Publishing

Department of Orthopedics, Peking
Union Medical College Hospital
Peking Union Medical College Press

Director of the Press

Yuan Zhong

Editor-in-Chief

Qiu Guixing

Directors of Editorial Department

Weng Xisheng, Hao Xiaojian

Editing and Mail Order

Editorial Department of *Chinese
Bone and Joint Surgery*,
9, Dong Dan San Tiao, Beijing
100730, P. R. China

Tel: 86 - 10 - 65281306

Fax: 86 - 10 - 65286276

CSSN

ISSN 1674-1439

CN 11-5662/R

Price

CNY ¥15.00 (China)

© 2010 All rights reserved. Peking

Union Medical College, Press.

Contents

Commentary

Minimally invasive lumbar decompression, fusion and percutaneous internal

fixation technology: development and prospects Zhou Yue 95

Minimally Invasive Surgery of Spine

Perioperative complications of minimally invasive transforaminal lumbar

interbody fusion: retrospective study for 131 cases and literature review

..... Wu Wenjian, Liang Yu, Zhang Xinkai, et al 100

Comparision of minimally invasive percutaneous and traditional open

treatment for thoracolumbar fractures with pedicle screw system

..... Zhang Wenzhi, Shang Xifu, Duan Liquan, et al 106

Comparison of result of modified microtrauma windowed diskectomy,

microendoscopic diskectomy and traditional diskectomy in the treatment
of lumbar disc herniation

..... Li Shugang, Zhang Hengyan, Zhang Jianguo, et al 112

Minimally invasive percutaneous transpedicular screw fixation combined

with microendoscopy - assisted transforaminal lumbar interbody fusion
for lumbar degenerative diseases

..... Rong Limin, Liu Bin, Xie Peigen, et al 117

Percutaneous pedicle screw fixation combined with mini - open anterior

bone grafting for the treatment of thoracolumbar fracture

..... Li Lijun, Yang Mingjie, Pan Jie, et al 123

Application of mini – invasive percutaneous pedicle screw fixation in thoracolumbar fracture
..... Zhang Wenjie, Zhang Liang, Zhao Chunming, et al 128

One – level lumbar decompression and TLIF with unilateral pedicle screws and contralateral percutaneous
transpedicular facet screw fixation through Wiltse approach: Description of a new technique and its
preliminary results Yu Keyi, John Hsiang, He Yongxiong 134

Clinical Research

Unreamed humeral nail versus metaphysis locking compression plate in treatment of throwing fracture
of the humeral shaft Tian Jing, Li Xiuyan, Zhou Dapeng, et al 140

Analysis of postoperative nonunion after treatment of humeral shaft fracture with interlocking intramedullary nails
..... Liu Zizhang, Zhang Guangming, Ge Tao, et al 145

The role of the Akin osteotomy in the surgical management of hallux valgus
..... Huang Jiazhang, Ma Xin, Wang Xu, et al 150

Basic Research

Association between polymorphism of vitamin D receptor gene and degenerative disc disease of lumbar spine
in northern China Yu Bin, Wu Zhihong, Qiu Guixing, et al 154

Induction of cartilage matrix by recombinant adenoviral vector mediated expression of SOX9
in articular chondrocytes Liu Bo, Lei Xia, He Tongchuan, et al 159