

中国矫形外科杂志

遲浩田

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 23 Number 18 September 2015

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊

>>>更多国内外重要数据库收录 (详见中文目次页二)



18₂₀₁₅

第23卷 第18期9月
半月刊

中国残疾人康复协会
中国人民解放军骨科中心

ISSN 1005-8478



9 771005 847075

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第23卷 第18期(总第380期) 2015年9月20日

上半月重点骨疾病 下半月重点骨创伤

主管单位

中国残疾人联合会

主办单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

中国人民解放军第八十八医院

山东省泰安市环山路217-1号 邮编 271000

承办单位

中国人民解放军骨科中心

名誉总编辑 卢世璧

总编辑 孙磊

副总编辑

王岩(北京) 史占军 张宏其 张英泽

李明(上海) 邱勇 周跃 周东生

罗卓荆 赵黎 袁文 郭卫

蔡贤华 裴福兴

编辑部副主任 赵汉平 郭秀婷

编辑出版

中国矫形外科杂志社

山东省泰安市环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真: (0538) 6213228

电子邮箱: jxwk1994@126.com

财务专用信箱: jiaoxingwaikacaiwu@163.com

网址: ZJXS.chinajournal.net.cn

在线投稿: http://jxwk.ijournal.cn

印刷单位 山东科技大学印刷厂

国内发行处 山东省泰安市邮局

订阅处

全国各地邮局 邮发代号: 24-097

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

北京399信箱, 100044 代号 SM3859

广告经营许可证 泰工商广字 10100号

国内定价 每册 15.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

本期执行编委 孙磊

责任编辑 郭秀婷

英文审校 宁桦

责任排版 闫承杰

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次 (本期重点骨创伤)

临床论著

- 1633 三钢板固定治疗复杂胫骨平台双髁四象限骨折的疗效分析
查琨, 刘国辉, 杨述华, 陈熹, 刘梦飞, 刘毅
- 1638 肩胛盂、肩胛颈骨折后路微创手术的解剖及临床研究
罗令, 任高宏, 张杰, 罗兆彪, 黄文华
- 1643 锁定钢板辅助肩袖缝合固定对老年性肱骨近端骨折的疗效探讨
金涛, 向选平, 许维亚, 梁杰, 雷军, 吴红艳
- 1649 伴有骨缺损的初次膝关节置换手术选择
杜明昌, 柳柳, 邹波, 翟良全, 马旭, 祖启明
- 1653 多种骨代谢生化指标联合预测老年骨质疏松性髋部骨折风险的意义
唐三元, 谭文成, 杨辉, 唐天华, 梅其伟, 朱亚平, 黄馨需
- 1657 腰骶椎经皮椎弓根螺钉相关放射学数据测量及临床意义
郭虎兵, 刘瑾, 谈敬忠, 黄杰, 陈立启, 于新福
- 1662 经皮椎体后凸成形术不同手术时机治疗骨质疏松性椎体压缩性骨折的疗效观察
姚仕奋, 谢惠斌, 陈民
- 1667 慢性踝关节外侧不稳定解剖重建与修复疗效的比较观察
刘建永, 王英振, 姜鑫
- 1673 粗隆间假体在高龄不稳定型转子间骨折的应用
李红倬, 李园, 裴卫卫, 杜保卫, 卫东

综述

- 1676 Hill-Sachs 损伤的诊疗现状
赵喆, 舒衡生, 马宝通
- 1680 神经干细胞移植治疗脊髓损伤的研究进展
孙晓飞, 金光辉, 谢杨, 李明
- 1683 胫骨骨膜瓣治疗胫骨骨不连及骨缺损的应用进展
倪玉龙, 高顺红

基础研究

- 1687 TERT 基因慢病毒载体对大鼠脊髓损伤后瘢痕形成的实验研究
梁亮, 徐韬, 朱松青, 宋扬, 盛伟斌
- 1693 自体软骨细胞复合 I 型胶原支架体外动态培养的实验研究
王泽民, 段莉, 梁宇杰, 王大平
- 1699 腰椎滑脱复位对脊柱矢状面形态及疗效的影响
胡靖
- 1703 经嗅鞘细胞条件培养液诱导的骨髓基质干细胞移植对脊髓损伤修复的影响
冯林杰, 甘洪全, 刘英杰, 余向前, 刘昊, 毕成, 罗卓荆

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国* 田慧中 吉士俊 邱贵兴*
陈博光 周天健 金田清志(日本)
俞明哲(韩国) 胡蕴玉 钟世镇*
唐天骝 顾玉东* 梁秉中
梁智仁** 褚大由 戴尅戎*

*中国工程院院士 **中国科学院院士

特邀编审 SPECIALLY INVITED MEMBERS

毛宾尧 王以进 王汉林 王立德
叶启彬 李子荣 李靖年 陈鸿辉
周乙雄 杨述华 范启申 夏和桃
贾连顺 秦泗河 鲁玉来 蔡锦方

港澳台地区及外籍编委

吕维加 张文智 陈启明 郑力恒 田英俊
川岛真人(日本) Song Hae-Ryong(韩国)
Weny Yang(加拿大) Henry Ahn(加拿大)
Tay Boon Keng(新加坡) W. Klauser(德国)
Mark A. Hardy(美国) Allen L. Carl(美国)
David Royce(美国) Matthew B. Dobbs(美国)

本刊被国内外重要数据库收录

中国科技核心期刊(中国科技论文
统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)
北大《中文核心期刊要目总览》
RCCSE 中国核心学术期刊数据库
中国生物医学文献数据库(SinoMed)
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊遴选数据库
中国期刊全文数据库(CJED)
中国科技期刊精品数据库
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘
版)》数据库
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
波兰《哥白尼索引》(IC)
美国《乌利希期刊指南》(UPD)
美国《化学文摘》(CA)
英国《公共卫生》(CABI)
美国《科学引文索引(扩展版)》
(SCIE)施引文献期刊。

临床研究

- 1710 应用双向骨块搬移技术治疗长骨大段骨缺损的临床分析
李魁章,李国艺,王鑫,杨伟华
1713 锁定加压接骨板治疗老年不稳定性桡骨远端骨折疗效评价
饶海群,黄大江,吴渊,李国勇,张华亮,谢建军,罗志平,曾剑文
1716 改良 Stoppa 入路联合髂嵴前入路及 K-L 入路治疗复杂髌臼骨折合并骨盆骨折
李来峰,王辉,赵学春,张春明,布金鹏,张太元,贾逢爽,楚万忠

经验交流

- 1719 两种手术方法治疗桡骨远端粉碎性骨折的临床结果
杨志全,李海生
1722 外踝下小切口结合微型锁定钢板治疗跟骨骨折体会
方志强
1725 双足三趾移植修复重建手毁损伤
冯鹏,侯书健,刘亚平,孙乐天,王振军
1727 前臂骨间背侧动脉穿支微型皮瓣游离移植修复手指软组织缺损
窦洪磊,焦玉坤,王国伟

读者·作者·编者

- 1648 郑重声明
1672 关于参考文献著录格式的说明

继教学习班及会议信息

- 正文对页 关于肢残康复专业委员会成立青年委员会暨召开青年委员会全体
委员会会议的通知
1637 2015 年度外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知
1642 第九届 Ilizarov 肢体延长与重建国际论坛通知
1724 全国第三届骨科未来与创新高峰论坛征文通知

骨科新产品

- 封2 山东冠龙一脊柱微创系列产品
封3 泰勒 Taylor 三维空间外固定架
封4 同种异体骨植入材料—君康珍骨
前插页1 威高骨科—系列脊柱内固定系统
前插页2 威高亚华关节—定制肿瘤假体

本刊来稿要求见第23卷第1期第95页
本刊刊出的所有文章除编者按外均不代表本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题,请在收到刊物1个月内向本刊编辑部调换

本刊服务快速通道

- 投稿请使用在线投稿<http://jxwk.ijournal.cn>
- 稿件查询:0538-6213228 转分机 8006(文章编号及结果) 8010
(费用) 8011(发行) 8005(排版校样) 8002(中文审校) 8008
(英文审校) 8001(总编室) 8000(秘书室)

矫形外科(Orthopedics)是国际通用的骨科译名

欢迎订阅 · 欢迎投稿

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Semimonthly, Established in March 1994, Volume 23, Number 18 (Total 380), September 20, 2015

Sponsor Institution

Rehabilitation Association of
China Disabled Persons

Add: No. 10, Jiaomen Beilu, Fengtai

District, Beijing, 100068, China

Orthopedic Center of C. P. L. A

(The 88th Hospital)

Add: No. 271-1 Huanshan Road

Taian Shandong 271000, China

Honorary Member of

Editor-in-Chief

LU Shi-bi (卢世璧)

Editor-in-Chief

SUN Lei (孙磊)

Managing Associate Director

ZHAO Han - ping (赵汉平)

GUO Xiu-ting (郭秀婷)

Address

271-1 Huanshan Road Taian,

Shandong, 271000 China,

Tel/Fax: 0086 - 538 - 6213228

E-mail: jxwk1994@126. com

http://ZJXS. chinajournal. net. cn

http://www. chinaorthopedic. cn

Publisher

Editorial Board of Orthopedic

Journal of China

Subscription

Domestic: Local Post Office

Abroad

Chinese Universal Books Trade Co.

(Box 399, Beijing, China, 100044)

Price: 15 US \$

Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 1633 Complicated bicondylar four - quadrant tibial plateau fractures: early experiences using three plates internal fixation
ZHA Kun, LIU Guo-hui, YANG Shu-hua, CHEN Xi, LIU Meng-fei, et al
- 1638 Anatomy and clinical significances of the minimally invasive posterior approach for intra-articular glenoid fractures and scapular neck fracture
LUO Ling, REN Gao-hong, ZHANG Jie, LUO Zhao-biao, HUANG Wen-hua
- 1643 Locking plates with supplemental suture fixation of rotator cuff in the treatment of proximal humerus fractures in elderly patients
JIN Tao, XIANG Xuan-ping, XU Wei-ya, LIANG Jie, LEI Jun, et al
- 1649 Surgery selection for primary total knee arthroplasty in patients with bone defects
DU Ming - chang, LIU Ye, WU Bo, ZHAI Liang-quan, MA Xu, et al
- 1653 Prognostic of the risk of osteoporotic hip fracture in elderly people by combination of multiple serum biochemical bone turnover markers
TANG San-yuan, TAN Wen-cheng, YANG Hui, TANG Tian-Hua, MEI Qi-wei, et al
- 1657 Measurement of imaging parameters related to the percutaneous lumbosacral pedicle screw placement and their clinical significance
GUO Hu-bing, LIU Jin, TAN Jing-zhong, HUANG Jie, CHEN Li-qi, et al
- 1662 Clinical observation of percutaneous kyphoplasty at different times in treatment of osteoporotic vertebral compression fracture
YAO Shi-fen, XIE Hui-jian, CHEN Min
- 1667 Repair or anatomical reconstruction of anterior talofibular and calcaneofibular ligaments using semitendinosus tendon in chronic lateral ankle instability
LIU Jian-yong, WANG Ying-zhen, JIANG Xin
- 1673 A specially designed semi - arthroplasty prosthesis for treatment of unstable intertrochanteric fractures in the elderly
LI Hong-zhuo, LI Yuan, PEI Wei-wei, DU Bao-wei, WEI Dong
- 1676 Current diagnosis and treatment of Hill-Sachs injury
ZHAO Zhe, SHU Heng-sheng, MA Bao-tong
- 1680 Progress of neural stem cells translation in the treatment of spinal cord injury
SUN Xiao-fei, JIN Guang-hui, XIE Yang, LI Ming
- 1683 Tibial periosteal flap for the treatment of tibial nonunion and osseous defect: a literature review
NI Yu-long, GAO Shun-hong
- 1687 Lentiviral vector of TERT gene for scarring after spinal cord injury in rats
LIANG Liang, XU Tao, ZHU Song-qing, SONG Yang, SHENG Wei-bin, et al
- 1693 In vitro culture of chondrocytes in combination with type I collagen scaffold in a micro - gravity bioreactor: an experimental study
WANG Ze-min, DUAN Li, LIANG Yu-jie, WANG Da-ping
- 1699 Effect of surgical reduction on sagittal morphology and clinical outcome in lumbar spondylolisthesis
HU Jing
- 1703 Effects of transplantation of bone marrow stromal cells induced by olfactory ensheathing cells' conditioned medium on repair of spinal cord injury in rats
FENG Lin-jie, GAN Hong-quan, LIU Ying-jie, YU Xiang-qian, LIU Hao, et al

Subscriptions and contributions are welcome!

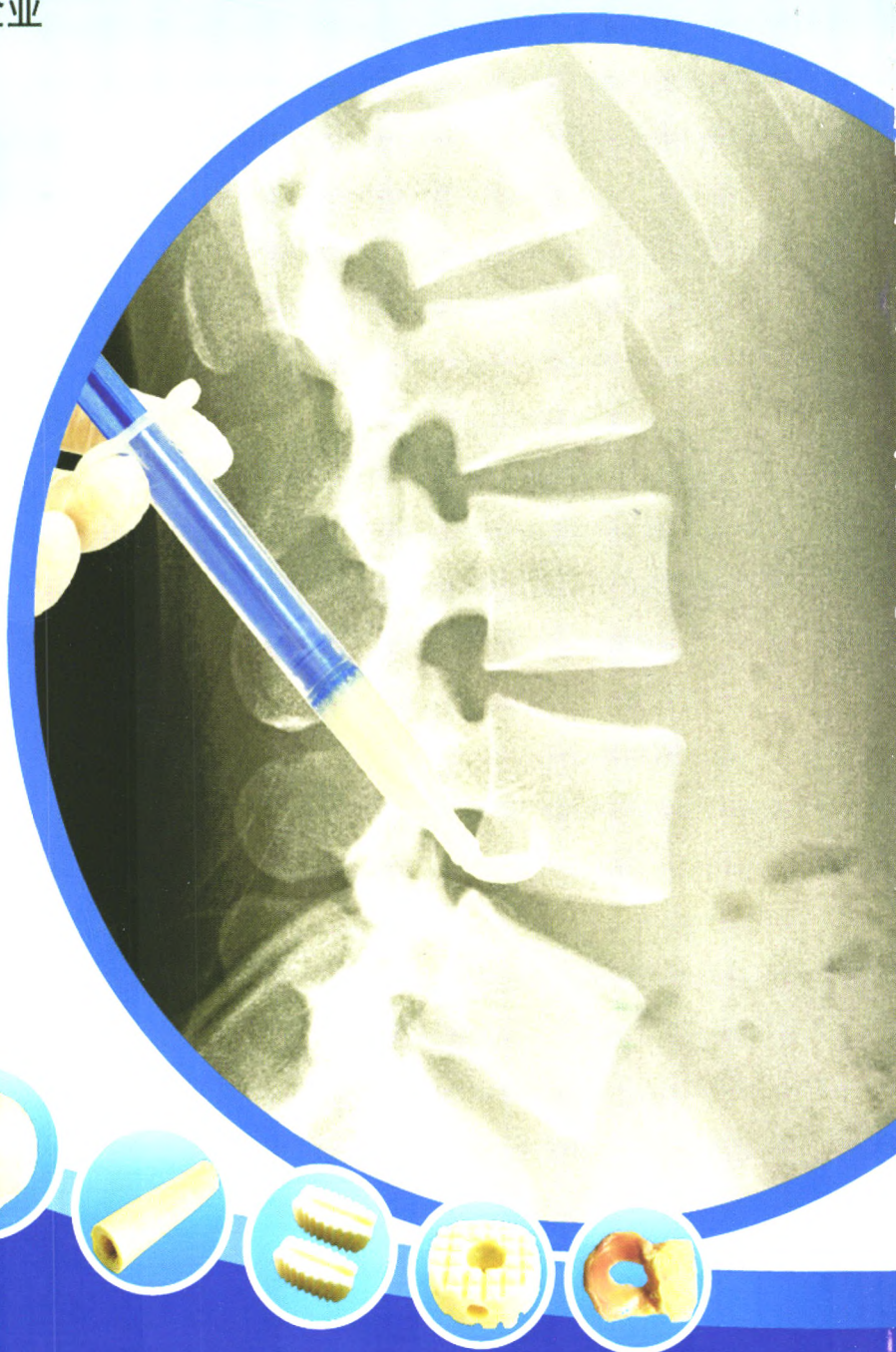


通过GMP检查的生产企业
通过ISO13485和ISO9001认证

国食药监械（准）字2013第3461024号
京医械广审（文）第2014120586号

同种异体骨植入材料—君康珍骨

具有仅次于自体骨的成骨能力
通过GMP检查的同种骨生产企业
高水平的科研研发团队
规范的供体来源



【禁忌内容或注意事项详见说明书】

北京鑫康辰医学科技发展有限公司
Beijing XKC Medi & Tech Develop Co., Ltd.

地址：北京市西城区西外大街18号金贸大厦C2座1707室
邮编：100044 电话：010-88333372/88333373
传真：010-88333369