



QK1729753

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 25 Number 18 September 2017

中国科技论文引文统计源期刊 (CCTPC)
 中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊
 北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
 全军优秀医学期刊
 2011年中国精品科技期刊
 中国知网 (CNKI) 收录期刊
 ZHONGGUO
 JIAOXING
 WAIKE
 ZAZHI



18

2017

第25卷 第18期 9月
半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



ISSN 1005-8478



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第25卷 第18期(总第428期) 2017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 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

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikecaiwu@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

国内总价 每册25.00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 球囊与扩张矫形器辅助的椎体后凸成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的比较

侯伟, 熊小明, 万夏, 邓轩康, 石华刚, 宋德茂, 梅国龙

1637 胸腰段椎体骨折复位效果相关因素分析

刘华, 肖辉, 朱长宝, 王建元, 李海峰, 高源泽, 董晖

1642 脊柱骨盆参数与椎体成形术后邻近节段新发骨折的关系

张顺聪, 莫国业, 袁凯, 李永贤, 李大星, 郭丹青, 梁德, 郭惠智

1647 股骨近端锁定钢板治疗老年股骨转子间骨折术后并发症原因分析及防治对策

张鹏, 董启榕, 李平元, 杨照耀, 刘小勇, 郑一飞, 陆健, 周龙, 薛阳阳, 徐峰, 王磊

1652 两种方法处理 Rand II 型胫骨平台骨缺损全膝关节置换的对比

王体惠, 王旭, 王晓露, 陈继良, 吴锦清

1658 鸡尾酒疗法对全膝关节置换术后皮温的影响

许宝林, 孙水, 李伟, 张来波, 满振涛, 蔚海阳, 曹楠, 李冠东

1663 前交叉韧带损伤自体韧带重建残端保留与不保留临床疗效的 Meta 分析

赵瑞鹏, 王小健, 尹崑, 李盛春, 石一璠, 李鹏翠, 卫小春

综述

1670 人工关节假体的摩擦学研究进展

刘军, 陈慧, 甄平, 周胜虎, 田琦, 李旭升

1675 纳米氧化锌在骨科中的应用前景

廖航, 姚玉龙, 缪新新, 邓中博, 邓见健, 吴添龙, 敖鹏, 程细高

基础研究

1679 氯化锂对脊髓损伤模型大鼠运动功能的作用和机制

李学朋, 朱立国, 侯增涛, 刘宇, 魏戌, 银河, 高春雨, 冯敏山

1685 椎体成形改进装置对骨质疏松性椎体压缩骨折模型的生物力学分析

范新成, 张伟, 朱海涛, 赵伟, 彭国庆, 李锁兰, 刘方, 刘峰

1689 基于有限元分析方法的 Vancouver B1 型假体周围骨折内固定方式的比较

董巍, 刘创建, 张天一, 孔繁林, 贾俊玲, 李真, 徐秀霞, 樊国峰

技术创新

1694 微创前路全髋关节置换治疗老年股骨颈骨折

王裕民, 王敬博, 李欣

1699 自体掌长肌腱微创解剖韧带重建术治疗下尺桡关节陈旧性脱位

王锋, 王珂杰, 商小军, 张益舸, 丁文鸽, 曹旭栋

《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*
唐天驷 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.Klausner(德国)
Mark A.Hardy(美国) Allen L.Carl(美国)
David Roye(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》(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

1703 开放性踝关节完全脱位的处理

布金鹏, 石学锋, 贾逢爽, 李金松, 张太元, 刘华水, 赵国辉

1707 腱束编织缝合结合 Bunnell 法治疗闭合性跟腱断裂

许波, 王辉, 谭国庆, 李刚, 张春明

1711 3D 打印个体化定位导板与徒手置钉技术治疗颈椎骨折脱位的疗效比较

唐接福, 雷青

1714 万向锁定接骨板内固定治疗大关节周围粉碎性骨折的临床疗效观察

庄卫平, 张勤, 谢超山, 王成

1717 闭合复位经皮钉锁钉技术治疗跟骨关节内骨折的复位质量及疗效评价

王歆峰, 杨少伟, 郑玉堂, 王鹏飞, 高跃川

经验交流

1721 胫骨远端后侧解剖型锁定钢板内固定治疗后 Pilon 骨折的疗效分析

苏郁, 许庆山, 郭卫中, 王晓露, 林伟民

1724 利伐沙班用于胸腰段骨折伴神经损伤术后的观察

郭书英, 刘恒新, 刘永强, 史庆轩

1726 手术治疗不稳定浮肩损伤(FSI) 18 例体会

李贵山

新书推介

1662 《实用关节镜手术学》出版

1698 《肢体延长与重建》出版

读者·作者·编者

1669 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会网站开通

1723 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

骨科新产品

封 2 山东冠龙——脊柱微创系列产品

封 3 索娜蒙托梅花孔专利定位系统——髓内钉

封 4 同种异体骨植入材料——君康珍骨

正文对页 北京中站康豪成品矫形器与康复辅具(五十一)

本刊来稿要求见第 24 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 25, Number 18(Total 428), September 20,2017

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 Hopspital)
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

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:25 US\$
Code:SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 1633 Balloon versus expander assisted kyphoplasty for the treatment of osteoporotic vertebral compression fracture**
HOU Wei, XIONG Xiao-ming, WAN Dun, DENG Xuan-geng, SHI Hua-gang, et al
- 1637 Factors related to reduction quality of thoracolumbar fractures**
LIU Hua, XIAO Hui, ZHU Chang-bao, WANG Jian-yuan, LI Hai-feng, et al
- 1642 Correlation between spino-pelvic alignment and adjacent vertebral new fractures after percutaneous vertebroplasty**
ZHANG Shun-cong, MO Guo-ye, YUAN Kai, LI Yong-xian, LI Da-xing, et al
- 1647 Risk evaluation and treatment measures of femoral intertrochanteric fracture with proximal femoral locking compression plate in elderly**
ZHANG Peng, DONG Qi-rong, LI Ping-yuan, YANG Zhao-yao, LIU Xiao-yong, et al
- 1652 Screw plus cement versus bone graft for treatment of Rand type II tibial bone defects in total knee arthroplasty**
WANG Ti-hui, WANG Xu, WANG Xiao-lu, CHEN Ji-liang, WU Jin-qing
- 1658 Effects of cocktail local analgesia on knee skin temperature after total knee arthroplasty**
XU Bao-lin, SUN Shui, LI Wei, ZHANG Lai-bo, MAN Zhen-tao, et al
- 1663 A meta-analysis on remnant preserving versus removing in anterior cruciate ligament reconstruction**
ZHAO Rui-peng, WANG Xiao-jian, YIN Kun, LI Sheng-chun, SHI Yi-pan, et al
- 1670 Current study on biotribology of artificial joint prosthesis**
LIU Jun, CHEN Hui, ZHEN Ping, ZHOU Sheng-hu, TIAN Qi, et al
- 1675 Application prospect of nano-zinc oxide in orthopedics surgery**
LIAO Hang, YAO Yu-long, MIAO Xin-xin, DENG Zhong-bo, DENG Jian-jian, et al
- 1679 Role of lithium chloride on the expression of BDNF/TrkB pathway in a spinal cord injury rat model**
LI Xue-peng, ZHU Li-guo, HOU Zeng-tao, LIU Yu, WEI Xu, et al
- 1685 A biomechanical study on vertebroplasty using modified instruments**
FAN Xin-cheng, ZHANG Wei, ZHU Hai-tao, ZHAO Wei, PENG Guo-qing, et al
- 1689 Comparison of internal fixation for Vancouver type B1 fracture based on a finite-element analysis**
DONG Wei, LIU Chuang-jian, ZHANG Tian-yi, KONG Fan-lin, JIA Jun-ling, et al
- 1694 Minimally invasive direct anterior approach used in total hip arthroplasty for the treatment of femoral neck fracture in the elderly**
WANG Yu-min, WANG Jing-bo, LI Xin
- 1699 Minimally anatomic reconstruction with autogenous palmaris longus tendon in the treatment of old dislocation of distal radioulnar joint**
WANG Feng, WANG Ke-jie, SHANG Xiao-jun, ZHANG Yi-ge, DING Wen-ge, et al

Subscriptions and contributions are welcome!



国食药监械（准）字2013第3461024号

京医械广审（文）第2014120586号

通过GMP检查的生产企业

通过ISO13485和ISO9001认证

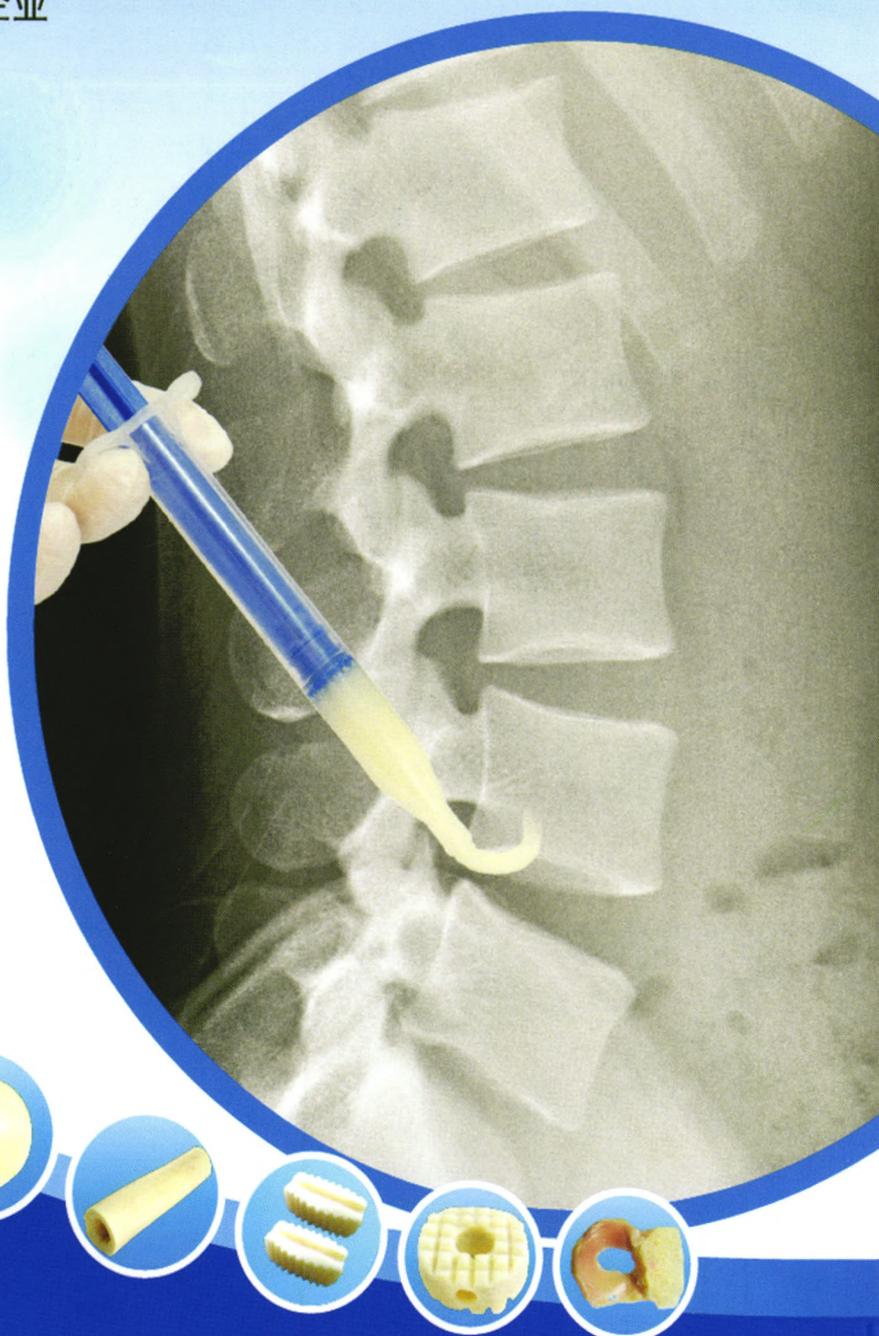
同种异体骨植入材料—君康珍骨

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

万方数据