

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-2352

CN 12-1113/R

中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2016年9月16日 第36卷 第18期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 36 Number 18

September 18, 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235160

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

半月刊 1981年2月创刊 第36卷 第18期 2016年9月16日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华骨科杂志编辑委员会
300211,天津市河西区解放南路406号
电话:(022)28334734
(022)28278929
(022)28314305
传真:(022)28241184
E-mail:gktougao@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.chinjorthop.com

总编辑
田伟

编辑部主任
胡永成

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
E-mail:office@cma.org.cn

广告经营许可证
1201034000027号

印刷
天津市恒远印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:天津市邮政局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M369

订购
全国各地邮政局
邮发代号6-17

邮购
中华骨科杂志编辑部
300211,天津市河西区解放南路406号
电话:(022)28334734
(022)28278929
传真:(022)28241184
E-mail:gktougao@126.com

定价
每期30.00元,全年720.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

2016年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

述评

胫骨平台骨折治疗相关问题与思考..... 1149
刘璠

胫骨平台骨折

标准前外侧入路治疗累及后柱外侧的胫骨平台骨折..... 1151
冯刚 潘志军 郑强 李杭 李建兵 王建卫 高翔

胫骨平台骨折术后膝关节创伤性关节炎
风险预测模型的构建..... 1160
刘雅克 陶然 王洪 朱鸣镛 曹毅 朱建炜
王友华 陆跃 张亚峰 徐华 张磊 张波
韩庆林 刘璠 周振宇

胫骨平台外侧髁ABC骨折分型及治疗策略 1167
孙杰 魏学磊 李方国 鲁杰 卢艳东
崔猛 张玺 马宝通

临床论著

不同年龄髌臼骨折的临床流行病学特征..... 1175
查国春 孙俊英 陈向阳 吴居泰 杨志
冯硕 郭开今

快速康复全膝关节置换的临床结果..... 1185
刘福存 童培建 储小兵 邹建琴 任洁 郭燕威

基础研究

升高脑脊液瘦素水平预防兔骨质疏松的实验研究..... 1191
熊成海 刘保龙 闫华 武俏丽 孙志明

综述

胫骨平台骨折的治疗策略与进展..... 1202
王国旗 张里程 唐佩福

椎间盘退变的相关遗传易感基因研究进展	1208
秦集斌 宋洁富 荆志振 梁庆元	

消 息

《中华骨科杂志》2015 年审稿专家致谢名单	I
第一届宁波脊柱徒手置钉学习班通知	I
第七届上海微创脊柱外科国际论坛通知	II
脊柱外科基础与临床研究新技术学习班暨第一届宁波六院脊柱内镜论坛通知	II
第六届穿支皮瓣高峰论坛通知	II

<i>Orthopaedic Surgery</i> 2015 年 4 期目录及部分文章摘要	中文目次 2
2016 年湖南省医学会脊柱外科专业委员会年会暨第五届湘雅	
国际脊柱外科学术大会通知	中文目次 4
广告目次	英文目次后
本刊稿约见本卷第 1 期及第 13 期第 I 页	

Orthopaedic Surgery 2015 年 4 期目录及部分文章摘要

目录

1	Consensus on Surgical Management of Hallux Valgus from China <i>Foot and Ankle Working Committee, Chinese Association of Orthopaedic Surgeons Orthopaedic Branch and Chinese Association of Orthopaedic Surgeons.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 291-296.	
2	Periprosthetic Distal Femur Fracture after Total Knee Arthroplasty: A Systematic Review <i>Nabil A Ebraheim, Leanne H Kelley, Xiaochen Liu, Ian S Thomas, Robert B Steiner and Jiayong Liu.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 297-305.	
3	Acute Limb Shortening for Major Near and Complete Upper Extremity Amputations with Associated Neurovascular Injury: A Review of the Literature <i>Nicholas Kusnezov, John C Dunn, Jeremy Stewart, Justin S Mitchell and Miguel Pirela-Cruz.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 306-316.	
4	Biomechanical Evaluation of Cross Trajectory Technique for Pedicle Screw Insertion: Combined Use of Traditional Trajectory and Cortical Bone Trajectory <i>Keitaro Matsukawa, Yoshiyuki Yato, Hideaki Imabayashi, Naobumi Hosogane, Takashi Asazuma and Koichi Nemoto.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 317-323.	
5	Mixed Fixation and Interbody Fusion for Treatment Single-Segment Lower Lumbar Vertebral Disease: Midterm Follow-up Results <i>Zhong-you Zeng, Peng Wu, Wei-feng Yan, Yong-xing Song, Jian-qiao Zhang, Hong-chao Tang, Guo-hao Song, Jian-fu Han and Shun-wu Fan.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 324-332.	
6	Utilization of Orthopaedic Trauma Surgical Time: An Evaluation of Three Different Models at a Level I Pediatric Trauma Center <i>Allan C. Beebe, Lindsay Arnott, Jan E. Klamar, John R. Kean, Kevin E. Klingele and Walter P. Samora.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 333-337.	
7	Radiographic Features of Acute Patellar Tendon Rupture <i>Muhammad Ali Fazal, Pradeep Moonot and Fares Haddad.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 338-342.	
8	Relation of Age, Sex and Bone Mineral Density to Serum 25-Hydroxyvitamin D Levels in Chinese Women and Men <i>Qiu-shi Wei, Zhen-qiu Chen, Xin Tan, Hai-rong Su, Xiao-xiang Chen, Wei He and Wei-min Deng.</i> Orthop Surg, 2015, 7(4): 343-349.	

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 36, Number 18 September 16, 2016

Responsible Institution
China Association for Science
and Technology

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing
Editorial Board of Chinese Journal
of Orthopaedics
406 Jiefangnan Road, Tianjin 300211, China
Tel: 0086-22-28334734
0086-22-28278929
0086-22-28314305
Fax: 0086-22-28241184
E-mail: gktougao@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.chinjorthop.com

Editor-in-chief
Tian Wei

Managing Director
Hu Yongcheng

Publishing
Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
E-mail: office@cma.org.cn

Printing
Tianjin Hengyuan Printing
Co., Ltd

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M369

Mail-Order
Editorial Office of Chinese Journal
of Orthopaedics
406 Jiefangnan Road, Tianjin, 300211, China
Tel: 0086-22-28334734
0086-22-28278929
Fax: 0086-22-28241184
E-mail: gktougao@126.com

CSSN
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

Copyright © 2016 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS

Comment	
The comments on the treatment of tibial plateau fractures	1149
<i>Liu Fan</i>	
Tibial Plateau Fractures	
Anterolateral approach for tibial plateau fractures involving the posterior column	1151
<i>Feng Gang, Pan Zhijun, Li Hang, Zheng Qiang, Li Jianbing, Wang Jianwei, Gao Xiang</i>	
Predictive model for knee traumatic arthritis secondary to tibial plateau fracture surgery	1160
<i>Liu Yake, Tao ran, Zhu Mingdi, Cao Yi, Zhu Jianwei, Wang Youhua, Lu Yue, Zhang Yafeng, Xu Hua, Zhang Lei, Zhang Bo, Han Qinglin, Liu Fan, Zhou Zhenyu</i>	
Discussion on the classification and treatment strategies of the lateral condylar tibial plateau fractures	1167
<i>Sun Jie, Wei Xuelei, Li Fangguo, Lu jie, Lu Yandong, Cui Meng, Zhang Xi, Ma Baotong</i>	
Clinical Original Article	
Clinical epidemiology features of the acetabular fracture in patients with different ages	1175
<i>Zha Guochun, Sun Junying, Chen Xiangyang, Wu Jutai, Yang Zhi, Feng Shuo, Guo Kaijin</i>	
Clinical results of fast track total knee arthroplasty	1185
<i>Liu Fucun, Tong Peijian, Chu Xiaobing, Zou Jianqin, Ren Jie, Guo Yanwei</i>	
Basic Research	
Experimental study on precaution osteoporosis by the increase of cerebrospinal fluid leptin level on rabbit model	1191
<i>Xiong Chenghai, Liu Baolong, Yan Hua, Wu Qiaoli, Sun Zhiming</i>	
Review	
Treatment of complicated tibial plateau fractures: strategy and development	1202
<i>Wang Guoqi, Zhang Licheng, Tang Peifu</i>	
Research progress of genetic susceptibility genes associated with intervertebral disc degeneration	1208
<i>Qin Jibin, Song Jiefu, Jing Zhizhen, Liang Qingyuan</i>	



天津市赛宁生物工程技术有限公司
TIANJIN SANNIE BIOENGINEERING TECHNOLOGY CO.,LTD.

注册证编号: 国械注准 20143461867

广告批准文号: 津医械广审(文)第 2016010010 号

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 F 座 7-302 室

电话: (022) 83717312 83717313 传真: (022) 83717313

胶原基骨修复材料(商品名:骨立方),用于骨缺损的填充

产品性能

- ☐ 可被机体组织降解吸收。
- ☐ 参与损伤骨组织的修复、促进骨愈合。
- ☐ 具有良好的骨传导性和生物相容性。



bone³ 骨立方

禁忌症或注意事项详见说明书

万方数据 ISSN 0253-2352 CN 12-1113/R 邮发代号: 6-17 (国外代号: M369) 国内定价: 30.00元 全年720.00元