

中华医学会系列杂志



中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年9月1日 第38卷 第17期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 17
September 1, 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

半月刊 1981年2月创刊 第38卷 第17期 2018年9月1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
津市场监管西广登【2018】22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

2018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

临床论著

- 金对金髌关节表面置换术的中长期疗效····· 1025
姜文学 周思佳 尤佳 王鹏飞
万彦林 雷新玮 王宝奎

- 便携式导航辅助全膝关节置换术的
初步临床疗效····· 1036
吴德胜 邓仲豪 陈宇璠 廖哲霆
冯舒皓 赵亮

- 膝关节镜全内技术自体腘绳肌腱移植
一期重建前、后十字韧带断裂····· 1045
白晓东 王耀霆 车琦 邢更彦 丁浩

- 巨大肩袖损伤中肩胛上神经病变的
诊断与治疗····· 1055
刘建永 姜鑫

临床研究

- 关节镜下SLAP修复术与肱二头肌长头腱切断
固定术治疗Ⅱ型SLAP损伤
疗效的Meta分析····· 1063
潘昭勋 李杰 孙超 杜德凯 闵小军

个案报告

- 膝关节米粒体滑囊炎一例报告并文献复习····· 1072
王一 郑欣 赵凤朝

综 述

- 获得性低位髌骨的研究进展····· 1075
黄旭胜 王健

- 全膝关节置换术后疼痛原因分析
及疼痛预测模型的研究进展····· 1082
沈松坡 翁习生 冯宾

消息

《中华骨科杂志》2017年度审稿专家致谢名单	I
《闭合复位技术在四肢骨折治疗中的应用》出版发行	I
欢迎订阅2019年《中华骨科杂志》	II
<i>Orthopaedic Surgery</i> 已被SCI和MEDLINE收录	II
<i>Orthopaedic Surgery</i> 2017年1期目录	中文目次2
《中华骨科杂志》第九届编辑委员会名单	中文目次3
本刊稿约见本卷第1期第I页,第13期第I页	

Orthopaedic Surgery 2017年1期目录

- Chinese Guideline for the Diagnosis and Treatment of Osteonecrosis of the Femoral Head in Adults**
Microsurgery and Reconstructive Surgery Group of the Orthopedics Branch of the Chinese Medical Association.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 3-12.
- Prospective Review of Mesenchymal Stem Cells Differentiation into Osteoblasts**
Priyanka Garg, Matthew M Mazur, Amy C Buck, Meghan E Wandtke, Jiayong Liu, Nabil A Ebraheim.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 13-19.
- Therapeutic Outcomes of Kalix II in Treating Juvenile Flexible Flatfoot**
Le Cao, Xu-dong Miao, Yong-ping Wu, Xiang-feng Zhang, Qiang Zhang.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 20-27.
- Safe Zone of Posterior Screw Insertion for Talar Neck Fractures on 3-Dimensional Reconstruction Model**
Jian-qun Wu, Sheng-hui Ma, Song Liu, Cheng-he Qin, Dan Jin, Bin Yu.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 28-33.
- Joint-Preserving Surgery for Talar Malunions or Nonunions**
Gang Chen, Mu Hu, Yang Xu, Yue-huan Zhen, Yuan Hong, Xiang-yang Xu.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 34-41.
- Treatment of Medial Malleolus or Pure Deltoid Ligament Injury in Patients with Supination-External Rotation Type IV Ankle Fractures**
Xu Wang, Chao Zhang, Jian-wen Yin, Chen Wang, Jia-zhang Huang, Xin Ma, Cheng-wei Wang, Xue Wang.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 42-48.
- Realignment Surgery for Malunited Ankle Fracture**
Chang-jun Guo, Xing-cheng Li, Mu Hu, Yang Xu, Xiang-yang Xu.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 49-53.
- Staged Management of Missed Lisfranc Injuries: A Report of Short-term Results**
Pin Feng, Ya-xing Li, Jia Li, Xiang-yu Ouyang, Wei Deng, Yu Chen, Hui Zhang.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 54-61.
- Comparison of Arthrodesis and Non-fusion to Treat Lisfranc Injuries**
Yu-sen Qiao, Jun-kun Li, Hao Shen, Hai-yan Bao, Ming Jiang, Yan Liu, Wasim Kapadia, Hong-tao Zhang, Hui-lin Yang.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 62-68.
- Comparison of Posteromedial Versus Posterolateral Approach for Posterior Malleolus Fixation in Trimalleolar Ankle Fractures**
Sheng Zhong, Lin Shen, Jia-guo Zhao, Jie Chen, Jin-feng Xie, Qi Shi, Ying-hua Wu, Xian-tie Zeng.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 69-76.
- Clinical Comparison of Extensile Lateral Approach and Sinus Tarsi Approach Combined with Medial Distraction Technique for Intra-Articular Calcaneal Fractures**
Hai-chao Zhou, Tao Yu, Hao-yang Ren, Bing Li, Kai Chen, You-guang Zhao, Yun-feng Yang.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 77-85.
- Role of Clavicle Chest Cage Angle Difference in Predicting Postoperative Shoulder Balance in Lenke 5C Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients after Selective Posterior Fusion**
Zhen Liu, Zong-shan Hu, Yong Qiu, Zhen Zhang, Zhi-hui Zhao, Xiao Han, Ze-zhang Zhu.
Orthop Surg, 2017, 9(1): 86-90.

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 17 September 1, 2018

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(田伟)

Managing Director

Hu Yongcheng(胡永成)

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 © 2018 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

Clinical Original Article

- Mid- and long-term effects and related factors of
metal-on-metal hip resurfacing arthroplasty** 1025
*Jiang Wenxue, Zhou Sijia, You Jia, Wang Pengfei,
Wan Yanlin, Lei Xinwei, Wang Baokui*

- Preliminary clinical effects of total knee arthroplasty
with iASSIST navigation system** 1036
*Wu Desheng, Deng Zhonghao, Chen Yufan,
Liao Zheting, Feng Shuhao, Zhao Liang*

- One-stage reconstructing the anterior and posterior cruciate
ligaments injuries with autologous hamstring tendon
using TightRope devices all inside** 1045
*Bai Xiaodong, Wang Yaoting, Che Qi,
Xing Gengyan, Ding Hao*

- Diagnosis and treatment of suprascapular neuropathy
with massive rotator cuff tear** 1055
Liu Jianyong, Jiang Xin

Clinical Research

- The efficacy of SLAP repair and biceps tendon tenotomy
and fixation for type II SLAP lesions in shoulder
arthroscopic: a Meta-analysis** 1063
*Pan Zhaoxun, Li Jie, Sun Chao,
Du Dekai, Min Xiaojun*

Case Report

- Rice body formation in the knee joint: a case report
and review of literature** 1072
Wang Yi, Zheng Xin, Zhao Fengchao

Review

- Literature review of acquired patella baja** 1075
Huang Xusheng, Wang Jian

- Research progress of pain cause analysis and pain
prediction models after total knee arthroplasty** 1082
Shen Songpo, Weng Xisheng, Feng Bin

交联玻璃酸钠注射液

1支一次

2步交联

3针注射

欣维可[®]简明处方资料

【药品名称】通用名称：交联玻璃酸钠注射液，英文名称：Cross-linked Sodium Hyaluronate Injection。

【成分】本品为复方制剂，为由鸡冠提取得到的玻璃酸钠经甲醛溶液处理诱发交联反应生成交联玻璃酸钠聚合物（Hylan A）和经乙烯砷交联处理的交联玻璃酸钠聚合物（Hylan B）制成的混合物。辅料：氯化钠，磷酸二氢钠-水合物，磷酸氢二钠，注射用水。

【适应症】本品适用于对非药物保守治疗及单纯止痛药物治疗（如对乙酰氨基酚）疼痛缓解效果欠佳的膝骨关节炎（OA）患者。

【不良反应】报告的与本品相关的常见不良事件如下：注射膝疼痛、注射膝肿胀、关节腔积液；关节腔内注射（包括本品）可能发生的不良事件如下：关节痛、关节僵硬、关节腔积液、关节肿胀、关节发热、注射部位疼痛、关节炎、关节病、步态不稳。（其他不良反应请详见说明书）

【禁忌】对已知本品中任一成分有过敏反应（过敏）史的患者禁用本品；对于患有膝关节感染或注射部位有皮肤病或皮肤感染的患者，禁用本品。

【注意事项】禁止伴随使用含季铵盐的杀菌剂用于备皮，因为其可使透明质酸沉淀；禁止在关节外或向滑膜组织和关节囊内注射本品。在关节外注射本品，已发生过局部和全身性不良事件，一般位于注射部位；血管内注射本品可能会导致全身性不良事件。（其他注意事项请详见说明书）

【批准文号】进口药品注册证号H20160464 国药准字J20170004

【生产企业】Genzyme Biosurgery

禁忌和不良反应详见说明书

赛诺菲

