

中华医学会系列杂志



中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年6月1日 第38卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 11

June 11, 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235184

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

半月刊 1981年2月创刊 第38卷 第11期 2018年6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
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

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

- 全髋关节置换术中髌臼假体周围骨折的危险因素分析及处理 641
程琪 郭开今 赵凤朝 郑欣 庞勇
王一 唐金龙 顾江江

- 3D打印多孔钽金属髌臼加强块在成人DDH髋关节重建术中的应用 650
程亮亮 赵德伟 杨磊 李军雷 马志杰
王子华 田丰德 田思淼

- 二代测序技术在人工关节感染关节液病原菌检测中的应用 658
王启金 黄子达 方心俞 白国昌 李孟庆
张泽宇 李文波 张文明

- Lenke 5型青少年特发性脊柱侧凸选择性胸腰椎融合手术入路对矢状面重建的影响 666
李劼 刘臻 朱泽章 王斌 俞杨
钱邦平 孙旭 邱勇

- X线数字断层融合成像在胫骨平台骨折Schatzker分型诊断中的价值 675
蔡华琦 Aabesh Koirala 张继扬 于锴 罗嗣频
卢艳东 李金宝 傅菲 周鑫 万业达

临床研究

- 骨盆体位性角度变化对全髋关节置换术中髌臼放置角度的影响 683
孔刚 刘克贵 张树栋 万超

综述

- 透明质酸在膝关节骨关节炎治疗中的应用 690
王俏杰 张先龙

弥漫性特发性骨肥厚症的发病机制及临床特征	698
韩岳 马信龙 胡永成 苗军	

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2018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1页	

Orthopaedic Surgery 2017年1期目录

1 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.	
2 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.	
3 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.	
4 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.	
5 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.	
6 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.	
7 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.	
8 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.	
9 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.	
10 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.	
11 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.	
12 Role of Clavicle Chest Cage Angle Difference in Predicting Postoperative Shoulder Balance in Lenke 5C Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients after Selective Posterior Fusion	

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly

Established in February 1981

Volume 38, Number 11

June 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.chinorthop.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

- Risk factors and treatment of intraoperative periprosthetic
acetabular fracture during total hip arthroplasty** 641
*Cheng Qi, Guo Kaijin, Zhao Fengchao, Zheng Xin,
Pang Yong, Wang Yi, Tang Jinlong,
Gu Jiangjiang*

- The application of 3D printed customized porous
tantalum acetabular patch for adult DDH
hip reconstruction** 650
*Cheng Liangliang, Zhao Dewei, Yang Lei, Li Junlei,
Ma Zhijie, Wang Zihua, Tian Fengde, Tian Simiao*

- Application of next generation sequencing technology in
the detection of pathogenic bacteria in synovial
fluid of prosthetic joint infection** 658
*Wang Qijin, Huang Zida, Fang Xinyu,
Bai Guochang, Li Mengqing, Zhang Zeyu,
Li Wenbo, Zhang Wenming*

- The effect of surgical approaches on postoperative
sagittal profile reconstruction following selective
thoracolumbar fusion for Lenke type 5
adolescent idiopathic scoliosis** 666
*Li Jie, Liu Zhen, Zhu Zezhang, Wang Bin, Yu Yang,
Qian Bangping, Sun Xu, Qiu Yong*

- The value of digital tomosynthesis for
Schatzker classification in
tibial plateau fractures** 675
*Cai Huaqi, Aabesh Koirala, Zhang Jiyang, Yu Kai,
Luo Sipin, Lu Yandong, Li Jinbao, Fu Fei,
Zhou Xin, Wan Yeda*

Clinical Research

- Influences of different pelvic position on acetabular
component angle in total hip replacement** 683
Kong Gang, Liu Kegui, Zhang Shudong, Wan Chao

Review

- Intra-articular hyaluronic acid injection for
knee osteoarthritis** 690
Wang Qiaojie, Zhang Xianlong

- Pathogenesis and clinical features of diffuse
idiopathic skeletal hyperostosis** 698
Han Yue, Ma Xinlong, Hu Yongcheng, Miao Jun

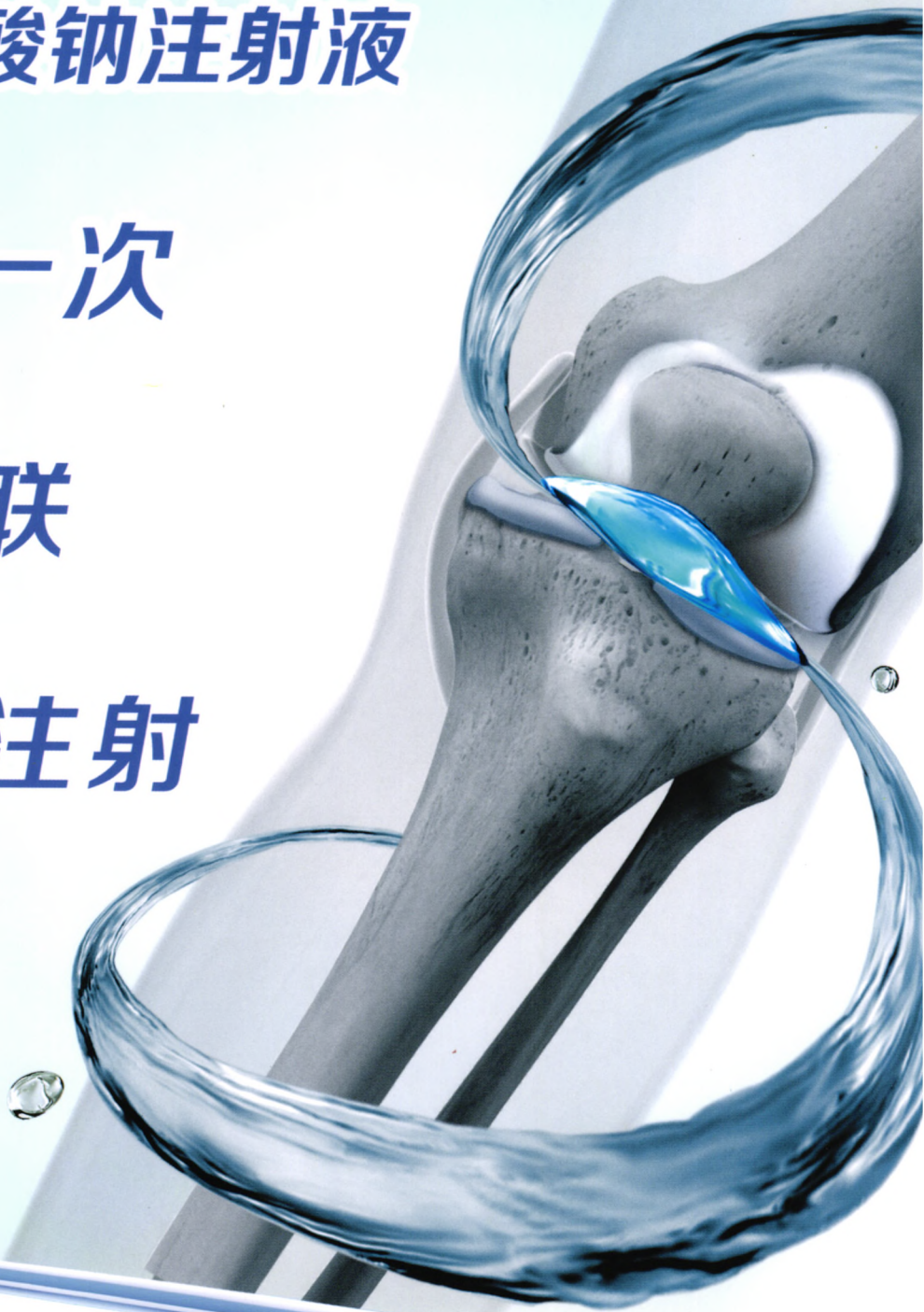


交联玻璃酸钠注射液

1支一次

2步交联

3针注射



欣维可[®]简明处方资料

赛诺菲

【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）和经乙烯砜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