

中华医学会系列杂志



中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年10月1日 第38卷 第19期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 19
October 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19期 2018年10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@ema.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

外固定架在治疗陈旧性髋关节脱位中的预复位作用 1153

仇道迪 周东生 傅佰圣 李庆虎 王春晖 许维澄

扩展前外侧入路治疗伴后外侧骨块的胫骨平台骨折 1161

蒋靓君 郑强 冯刚 王建卫 潘志军

个性化股骨远端截骨导向器与传统手术工具

在全膝关节置换术中的对比研究 1170

刘浩 吴博 郑清源 彭海文 倪明 张国强

不典型 Hangman 骨折影像学分型与治疗选择 1177

王清 党耕町 李广州 钟德君 王松 王高举

经皮内镜术后症状性关节突关节骨块残留的

多中心回顾性研究 1186

赵刘军 张吉辉 徐宝山 陈刚 祁峰 倪文飞

朱卉敏 顾勇杰 于亮 李方财

基础研究

染氟兔椎体骨组织形态计量参数与MRI信号强度

相关性的研究 1195

徐海峰 齐进 王晋申 徐向阳 周琦 赵振国

陆勇 陈克敏 张永利 邓廉夫

综述

EOS成像系统在脊柱矢状面畸形临床评估中的应用进展 1204

赵师州 钱邦平 邱勇

翼状肩的系统性文献综述 1210

孔志刚 郭炯炯 黄立新 杨惠林

消息

《中华骨科杂志》2017年度审稿专家致谢名单	I
全国骨伤科医院学术委员会第十八次学术会议暨骨科手术策略高峰论坛通知	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
《中国骨关节炎疼痛管理指南》启动会议通知	中文目次 2
<i>Orthopaedic Surgery</i> 2017 年 1 期目录	中文目次 2
本刊稿约见本卷第 1 期第 I 页,第 13 期第 I 页	

《中国骨关节炎疼痛管理指南》启动会议通知

随着我国人口老龄化,骨关节炎将成为第四大致残性疾病,其主要症状是疼痛,严重影响了患者生活质量。骨关节炎疼痛管理涉及到非药物干预(患者教育和自我管理、运动锻炼等)、药物干预和手术干预等诸多内容。

因此,为实现“健康中国 2030”的目标,“提升医疗服务水平和质量”,与国际化标准规范相接轨,中华医学会骨科学分会关节外科学组及《中华骨科杂志》编辑部拟制定《中国骨关

节炎疼痛管理指南》,定于 2018 年 11 月 22 日在 COA 期间召开指南启动会,诚邀国内相关领域专家及企业积极参与,提供建设性意见及有帮助的信息,以制定国际化、高水平适合我国骨关节炎患者长期管理的规范指导。

具体会议地点和时间另行通知。

联系人:《中华骨科杂志》编辑部 闫富宏,13312063366。
E-mail: yanfuhong@126.com。

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**

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 19 October 1, 2018

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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

Original Article

- Pre-reduction effect of external fixator in treatment of obsolete
dislocation of hip joint** 1153
*Qiu Daodi, Zhou Dongsheng, Fu Baisheng, Li Qinghu,
Wang Chunhui, Xu Weicheng*

- Extended anterolateral approach for the treatment of tibial
plateau fractures with posterolateral bone fragment** 1161
*Jiang Liangjun, Zheng Qiang, Feng Gang,
Wang Jianwei, Pan Zhijun*

- Comparison of patient-specific distal femoral cutting guide
and conventional instruments in total knee arthroplasty** 1170
*Liu Hao, Wu Bo, Zheng Qingyuan, Peng Haiwen,
Ni Ming, Zhang Guoqiang*

- Imageology classification and treatment option for
atypical Hangman fractures** 1177
*Wang Qing, Dang Gengting, Li Guangzhou, Zhong Dejun,
Wang Song, Wang Gaoju*

- A multicenter retrospective clinical study on "symptomatic facet
of residual bone mass", a rare complication of percutaneous
transforaminal endoscopic discectomy** 1186
*Zhao Liujun, Zhang Jihui, Xu Baoshan, Chen Gang,
Qi Feng, Ni Wenfei, Zhu Huiming, Gu Yongjie,
Yu Liang, Li Fangcai*

Basic Research

- Histomorphometry of the vertebra and its correlations with
MRI signal intensity in rabbits with fluoride treatment** 1195
*Xu Haifeng, Qi Jin, Wang Jinshen, Xu Xiangyang,
Zhou Qi, Zhao Zhenguo, Lu Yong, Chen Kemin,
Zhang Yongli, Deng Lianfu*

Review

- Review in clinical evaluation of EOS imaging system on
spinal deformity along sagittal plane** 1204
Zhao Shizhou, Qian Bangping, Qiu Yong
- Systematic review of winged scapula** 1210
*Kong Zhigang, Guo Jiong Jiong,
Huang Lixin, Yang Huilin*

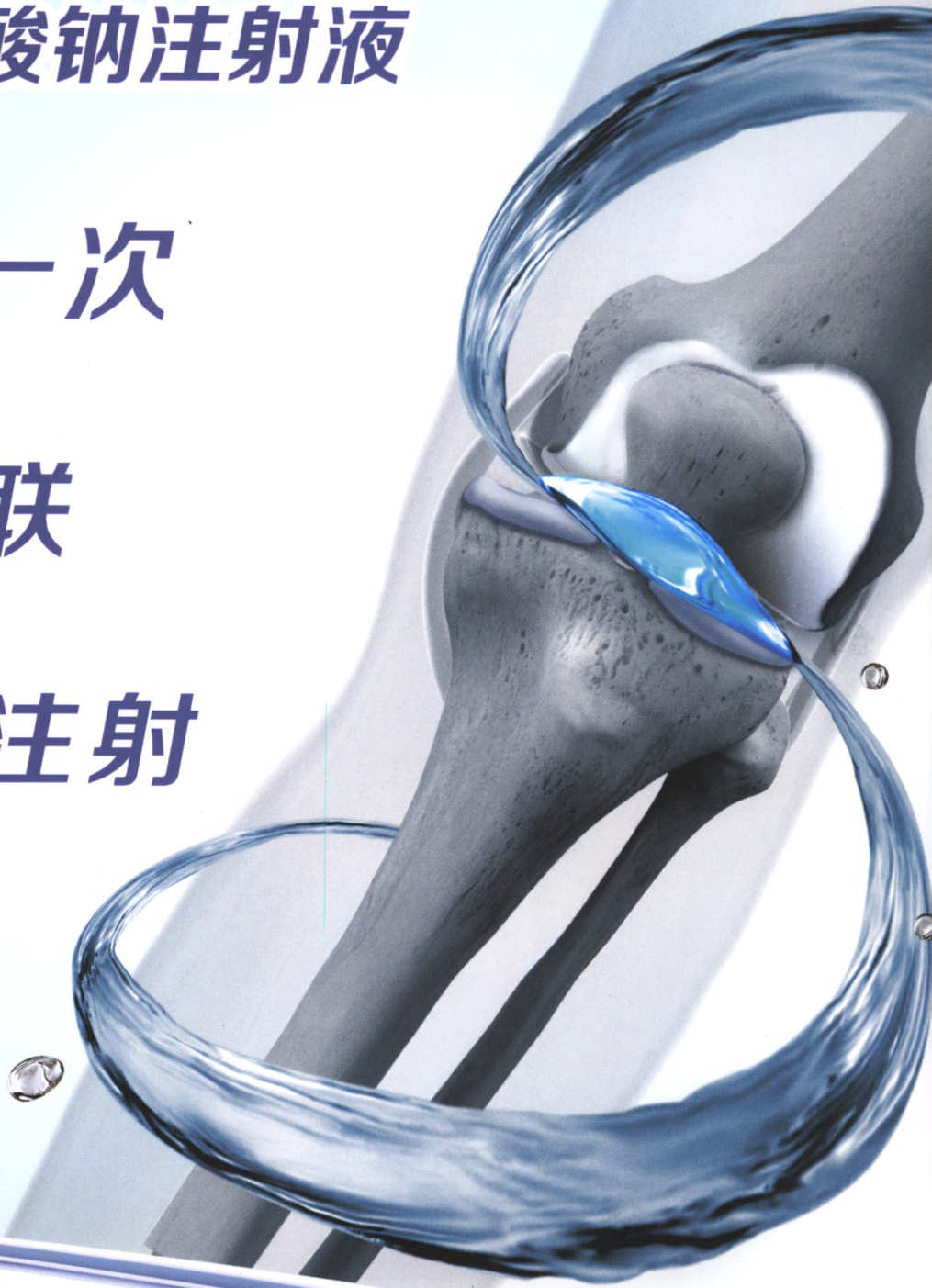


交联玻璃酸钠注射液

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）和经乙烯磺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超敏反应（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