

中华医学会系列杂志



中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年4月1日 第38卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 7
April 1, 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



07>

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7期 2018年4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

第十届《中华骨科杂志》论坛获奖论文·关节外科

目 次

获奖论文

- 伴有高度轴移现象的前十字韧带损伤患者
前外侧韧带MRI信号异常的发生率 385
宋关阳 张辉 刘心 吴关 薛喆 冯华

- 关节镜下经后关节囊切开减压治疗冈盂切迹
囊肿引起的肩胛上神经卡压综合征 390
刘炜洁 蔡琰 戚超 于腾波
陈伯华 赵夏 汪健

- 带Gerdy's结节自体髂胫束移植治疗
不可修复性肩袖损伤 396
卓鸿武 陈会会 钟稀伟 丁其雄 黎晓东 李坚

- 打压支撑植骨术治疗股骨头坏死的
中长期疗效与影响因素分析 403
陈雷雷 洪志楠 洪郭驹 张庆文 陈镇秋 何伟

- 陈旧性股骨骨折畸形愈合继发膝关节
骨关节炎的手术治疗 411
贺强 孙彩虹 马建兵 肖琳
孙相祥 李辉 张维杰

- 基于卷积神经网络的计算机自动学习
系统判断全膝关节置换
手术指征的初步研究 418
丛锐军 郑龙坡 张璩楹 陶坤 刘伟 莫向荣
郝有恒 王苗 楼列名 蔡新宇 朱裕昌

临床论著

- 股骨颈基底部分旋转截骨术治疗早期
股骨头坏死的临床疗效 425
肖凯 罗殿中 程徽 张振东 张洪

临床研究

汉族与维吾尔族人群胫骨截骨面与进口假体组件的匹配性分析

张博 刘克敏 曲铁兵 潘江 林源 王志为 任世祥 温亮 陈彤 李军 周磊 马德思

433

基础研究

动态机械刺激对体外构建组织工程纤维环的影响

祁霖舟 徐宝山 杨强 马信龙 张杨 许海委 杜立龙 张春秋 王连永

442

消息

《中华骨科杂志》2017年度审稿专家致谢名单

《闭合复位技术在四肢骨折治疗中的应用》出版发行

欢迎订阅2018年《中华骨科杂志》

Orthopaedic Surgery 已被SCI和MEDLINE收录

I

I

II

II

Orthopaedic Surgery 2016年4期目录

《中华骨科杂志》第九届编辑委员会名单

本刊稿约见本卷第1期第I页

中文目次2

中文目次3

Orthopaedic Surgery 2016年4期目录

1 Patient-Specific Orthopaedic Implants

Jack M Haglin, Adam E M Eltorai, Joseph A Gil, Stephen E Marcaccio, Juliana Botero-Hincapie and Alan H Daniels.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 417-424.

2 Comparison of Anterior Cervical Discectomy and Fusion versus Posterior Cervical Foraminotomy in the Treatment of Cervical Radiculopathy: A Systematic Review

Wei-jun Liu, Ling Hu, Po-Hsin Chou, Jun-wen Wang and Wu-sheng Kan.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 425-431.

3 Treatment and Management of Osteoporotic Fractures: A Nation-wide Survey of 484 Senior Orthopaedists in China

Yi Man, Wei Pan, Jin Lu, Sen-yuan Li, Pian Zhang, Jun-zhe Guo, Shu-fang Yu, Bei Zhang, En Xiao, Chao Zhang, Wei Zuo, He-juan Jin, Yi Chen, Bin Wu, Xiao-en Shi, Di Hong, Xun Liu, Ying-xu Gao, Jing Li, Lu Yin and Qing-yun Xue.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 432-439.

4 An Analysis of Paravertebral Ossification in Cervical Artificial Disc Replacement: A Novel Classification Based on Computed Tomography

Wei Tian, Ming-xing Fan, Ya-jun Liu, Xiao Han, Kai Yan, Han Wang and Yan-wei Lyu.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 440-446.

5 Correlations of Japanese Orthopaedic Association Scoring Systems with Gait Parameters in Patients with Degenerative Spinal Diseases

Chen-fan Zheng, Yan-cheng Liu, Yong-cheng Hu, Qun Xia, Jun Miao, Ji-dong Zhang and Kuan Zhang.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 447-453.

6 Anterior and Posterior Instrumentation with Different Debridement and Grafting Procedures for Multi-Level Contiguous Thoracic Spinal Tuberculosis

Xu Cui, Li-tao Li and Yuan-zheng Ma.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 454-461.

7 Thoracic Vertebral Hemangioma with Spinal Cord Compression: Multidisciplinary Surgical Treatment and Follow-up of Six Patients

Hui-lin Zhang, Yong-cheng Hu, Rajendra Aryal, Xin He, Deng-xing Lun and Li-ming Zhao.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 462-467.

8 Relationship between the Patellar Ridge and the Femoral Trochlea in the Patellar Tracking

Xiao-meng Wang, Hui-xin Liu, Jing-hui Niu, Gu-man Duan and Fei Wang.

Orthop Surg, 2016, 8(4): 468-474.

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 7 April 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

Award-winning Article

- Incidence of concomitant anterolateral ligament MRI abnormality
on patients with high-grade pivot-shift phenomenon** 385
*Song Guanyang, Zhang Hui, Liu Xin, Wu Guan,
Xue Zhe, Feng Hua*

- Clinical treatment of suprascapular nerve compression syndromes
via posterior portal by arthroscopic decompression of
spinoglenoid notch cysts and release of
suprascapular nerve** 390
*Liu Weijie, Cai Yan, Qi Chao, Yu Tengbo, Chen Bohua,
Zhao Xia, Wang Jian*

- Clinical outcomes of iliotibial band with Gerdy's tubercle
transplantation for irreparable rotator cuff tears** 396
*Zhuo Hongwu, Chen Huihui, Zhong Xiwei,
Ding Qixiong, Li Xiaodong, Li Jian*

- Impact factors and clinical outcomes of the treatment for
osteonecrosis of femoral head by using impacting bone
graft: a long and mid-term study** 403
*Chen Leilei, Hong Zhinan, Hong Guojun,
Zhang Qingwen, Chen Zhenqiu, He Wei*

- Surgical treatment for knee osteoarthritis subsequent
to previous femur fractures** 411
*He Qiang, Sun Caihong, Ma Jianbing, Xiao Lin,
Sun Xiangxiang, Li hui, Zhang Weijie*

- Explore the judgmental of the indications of total knee
arthroplasty using deep convolutional
neural network** 418
*Cong Ruijun, Zheng Longpo, Zhang Liyun, Tao Kun,
Liu Wei, Mo Xiangrong, Hao Youheng, Wang Miao,
Lou Lieming, Cai Xinyu, Zhu Yuchang*

Clinical Original Article

- Rotational osteotomy on the base of femoral neck in treating
osteonecrosis of the femoral head** 425
*Xiao Kai, Luo Dianzhong, Cheng Hui,
Zhang Zhendong, Zhang Hong*

Clinical Research

- The matching analysis of the tibial osteotomy and the
imported prosthesis components of the Han
and Uyghur populations** 433
*Zhang Bo, Liu Kemin, Qu Tiebing, Pan Jiang, Lin Yuan,
Wang Zhiwei, Ren Shixiang, Wen Liang, Chen Tong,
Li Jun, Zhou Lei, Ma Desi*

Basic Research

- Influence of dynamic mechanical stimulation on tissue
engineering annulus fibrosus** 442
*Qi Jizhou, Xu Baoshan, Yang Qiang, Ma Xinlong,
Zhang Yang, Xu Haiwei, Du Lilong,
Zhang Chunqiu, Wang Lianyang*

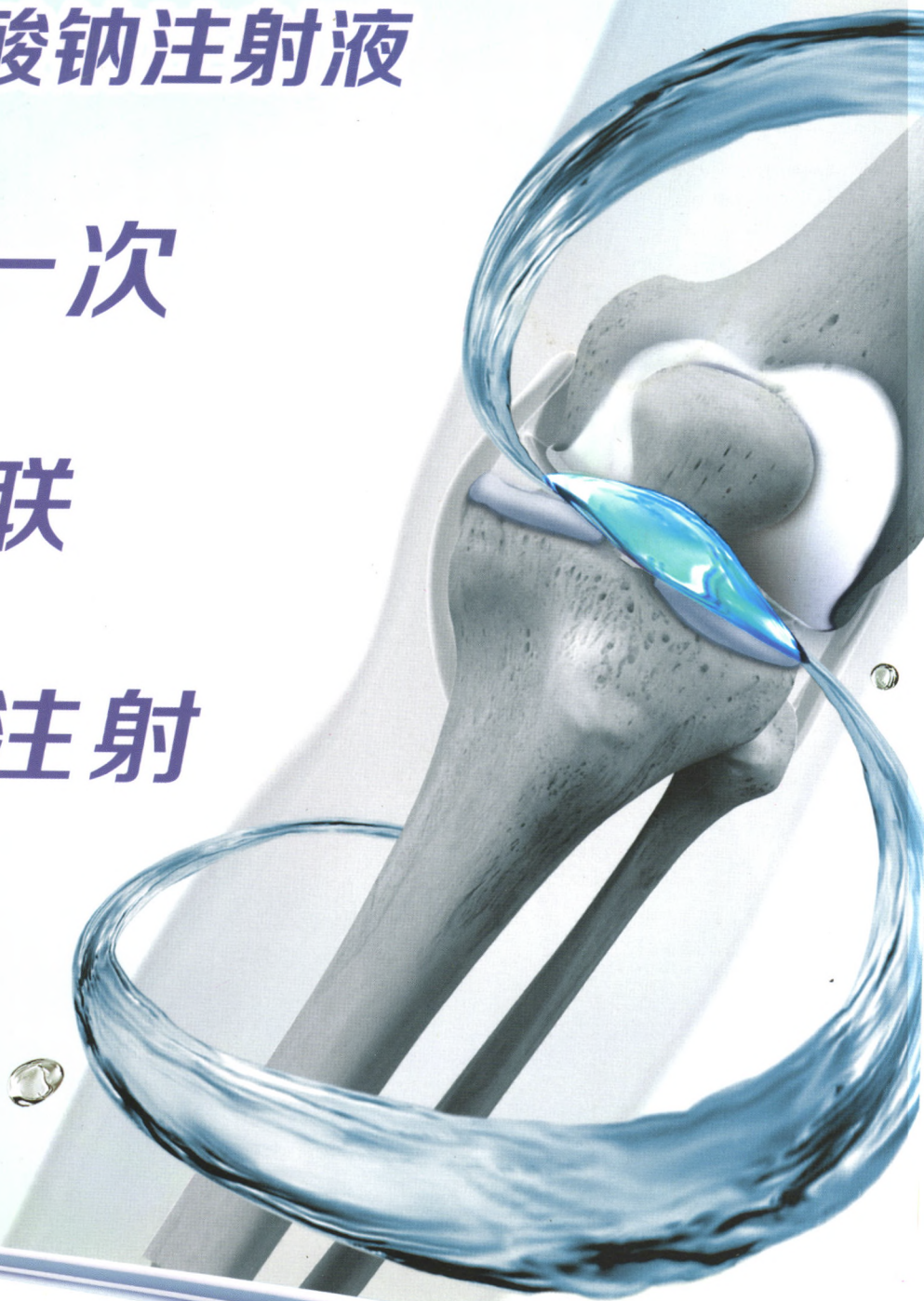


交联玻璃酸钠注射液

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