

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

2018年2月1日 第38卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 3

February 1, 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3期 2018年2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

全膝关节置换术后假体周围感染的手术方式及预后 129

王龙超 彭慧明 林进 金今 钱文伟

赵丽娟 冯宾 翁习生

保留髌骨的全膝关节置换术后髌股关节过度充填现象 137

王瑞 陈哲峰 孙成 刘锋

髌臼加强型抗生素骨水泥占位器在假体

周围感染髌臼骨缺损翻修中的应用 143

付君 李想 倪明 郝立波 张国强

卢强 柴伟 周勇刚 陈继营

腰椎后路融合术后骶髂关节痛的

关节内外联合神经阻滞治疗 150

夏新雷 许灏铖 张帆 邵明昊 王洪立

马晓生 吕飞舟 姜建元

经椎间孔单节段腰椎椎间融合术后

融合器下沉的危险因素分析 156

邓乾兴 欧云生 朱勇 赵增辉 黄秋

骨牵引针联合 Ilizarov 外固定架治疗先天性胫骨

假关节术后再骨折的危险因素分析 164

邓华军 梅海波 赵伟

临床研究

个体化导航模板在 Oxford 单髁置换术

股骨和胫骨假体定位中的应用 172

李相伟 丁晶 甘煜东

其他研究

中国骨关节炎研究现状及热点

——基于 Web of Science 核心数据库 2013 至 2017 年刊文分析 179

邢丹 林剑浩

综 述

Masquelet 技术治疗骨缺损的研究进展	186
蔡成阔 舒卫生	

<i>Orthopaedic Surgery</i> 2016年4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

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.

9 Management of Acute Hematogenous Infection Following Total Knee Arthroplasty: A Case Series of 11 Patients

Rui He, Liu Yang, Lin Guo, Hao Chen, Ying Zhang and Dian-ming Jiang.
Orthop Surg, 2016, 8(4): 475-482.

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 3 February 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

**Treatment options and prognosis of infection
after total knee arthroplasty** 129
*Wang Longchao, Peng Huiming, Lin Jin,
Jin Jin, Qian Wenwei, Zhao Lijuan,
Feng Bin, Weng Xisheng*

**Patellofemoral joint overstuffing in total knee
replacement without patella resurfacing** 137
Wang Rui, Chen Zhefeng, Sun Cheng, Liu Feng

**Clinical application of augmented antibiotic-loaded
cement spacer in two-stage infected total hip
arthroplasty with acetabular bone defect** 143
*Fu Jun, Li Xiang, Ni Ming, Hao Libo,
Zhang Guoqiang, Lu Qiang, Chai Wei,
Zhou Yonggang, Chen Jiyang*

**Diagnosis and treatment of sacroiliac joint pain with
a technique combining intra- and peri-articular
injection after lumbar fusion surgery** 150
*Xia Xinlei, Xu Haocheng, Zhang Fan, Shao Minghao,
Wang Hongli, Ma Xiaosheng,
Lyu Feizhou, Jiang Jianyuan*

**Risk factors of cage subsidence after single level
transforaminal lumbar interbody fusion** 156
*Deng Qianxing, Ou Yunsheng, Zhu Yong,
Zhao Zenghui, Huang Qiu*

**Risk factors related to refracture after union of
congenital pseudarthrosis of the tibia with
a combined surgical** 164
Deng Huajun, Mei Haibo, Zhao Wei

Clinical Research

**Application of individualized navigation template
in the location of femoral and tibial prosthesis
in Oxford single condylar replacement** 172
Li Xiangwei, Ding Jing, Gan Yudong

Other Research

**Tracing the scientific outputs in the field of osteoarthritis
study in China based on publications in the
Web of Science (2013–2017)** 179
Xing Dan, Lin Jianhao

Review

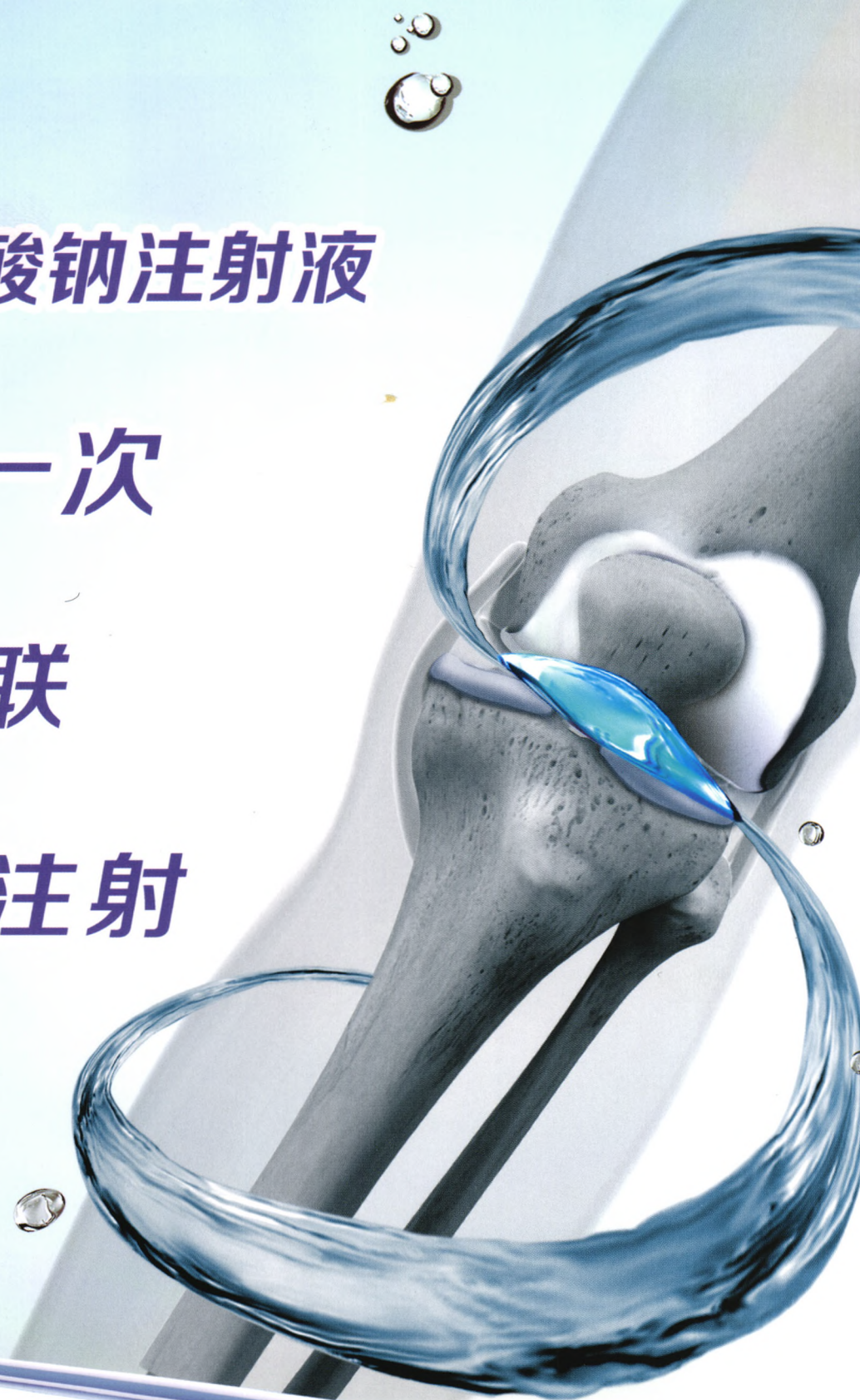
**Research progress of Masquelet technique
in the treatment of bone defects** 186
Cai Chengkuo, Shu Hengsheng

交联玻璃酸钠注射液

1支一次

2步交联

3针注射



赛诺菲 

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