

中华医学会系列杂志



中华骨科杂志[®]

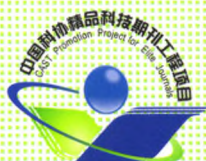
ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年5月16日 第38卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 10

May 16, 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10期 2018年5月16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

述 评

中国脊柱肿瘤外科治疗存在问题及面临的挑战	577
李建民 李振峰	

临床论著

一期后路全脊椎整块切除术治疗 L ₄ 椎体肿瘤的临床经验	580
黄稳定 魏海峰 严望军 蔡维砾 许炜 杨兴海 吴志鹏 刘铁龙 黄权 肖建如	
脊柱骨母细胞瘤手术治疗的临床效果	588
黄鑫 林秣 林鹏 潘伟波 柳萌 严晓波 叶招明	

脊柱骨巨细胞瘤全脊椎切除术后复发的治疗	595
杨强 李建民 杨志平 郑燕平 李昕 李振峰 李卡	

髌部磷酸盐尿性间叶瘤5例临床特点 及治疗策略	601
陈达 关天安 徐景利 黄耀华 庞智晖 王海彬 曾意荣 张庆文 何伟 方斌	

脊柱骨巨细胞瘤术后复发相关影响因素分析	607
李明辉 鲁亚杰 栗向东 张国川 叶招明 于秀淳 胡永成 王臻	

基础研究

Notch信号通路通过抑制Eph通路调控 骨肉瘤干细胞样特性	612
高天 方志伟 余铃 陈敬腾 刘佳勇 李舒 白楚杰 薛瑞峰 张路 郭卫春 樊征夫	

个案报告

全锁骨切除治疗锁骨尤文肉瘤一例并文献复习	620
陈宇 于秀淳 徐明 郑凯	

综 述

反置式肩关节成形术:择期手术的当前趋势 627

陆博 Marius M. Scarlat

脊柱转移瘤手术策略及分离手术的临床应用进展 635

姜旭东 姜亮 庄洪卿 刘忠军

消 息

《中华骨科杂志》2017年度审稿专家致谢名单 I

北京大学第二届全国运动神经元病诊治技术新进展学习班通知 I

欢迎订阅2018年《中华骨科杂志》 II

Orthopaedic Surgery 已被SCI和MEDLINE收录 II

Orthopaedic Surgery 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

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.

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 10 May 16, 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

Comments

- Questions and challenges of spinal tumor surgery in China** 577
Li Jianmin, Li Zhenfeng

Clinical Original Article

- Total en bloc spondylectomy for spinal tumors of the fourth
lumbar spine via a posterior approach:
our clinical experience** 580
*Huang Wending, Wei Haifeng, Yan Wangjun, Cai Weiluo,
Xu Wei, Yang Xinghai, Wu Zhipeng, Liu Tielong,
Huang Quan, Xiao Jianru*

- Diagnosis and surgical treatment of spinal osteoblastoma** 588
*Huang Xin, Lin Nong, Lin Peng, Pan Weibo,
Liu Meng, Yan Xiaobo, Ye Zhaoming*

- Treatments and prognoses for spinal giant cell tumors
recurrence after total spondylectomy** 595
*Yang Qiang, Li Jianmin, Yang Zhiping, Zheng Yanping,
Li Xin, Li Zhenfeng, Li Ka*

- Clinical characteristics and treatment strategy of five
phosphaturic mesenchymal tumors in hips** 601
*Chen Da, Guan Tianan, Xu Jingli, Huang Yaohua,
Pang Zhihui, Wang Haibin, Zeng Yirong,
Zhang Qingwen, He Wei, Fang Bin*

- Analysis of risk factors for recurrence of spinal giant cell tumor** 607
*Li Minghui, Lu Yajie, Li Xiangdong, Zhang Guochuan,
Ye Zhaoming, Yu Xiuchun, Hu Yongcheng, Wang Zhen*

Basic Research

- Notch signaling pathway regulates osteosarcoma stem
cell characteristics by inhibiting Eph pathway** 612
*Gao Tian, Fang Zhiwei, Yu Ling, Chen Jingteng,
Liu Jiayong, Li Shu, Bai Chujie, Xue Ruifeng,
Zhang Lu, Guo Weichun, Fan Zhengfu*

Case Report

- Total Claviclectomy as Treatment of Clavicular
Ewing's Sarcoma: a Case Report
and Literature Review** 620
Chen Yu, Yu Xiuchun, Xu Ming, Zheng Kai

Review

- Reverse shoulder arthroplasty: Current trend
in elective surgery** 627
Lu Bo, Marius M. Scarlat

- Progress of separation surgery in metastatic spine disease** 635
*Jiang Xudong, Jiang Liang, Zhuang Hongqing,
Liu Zhongjun*

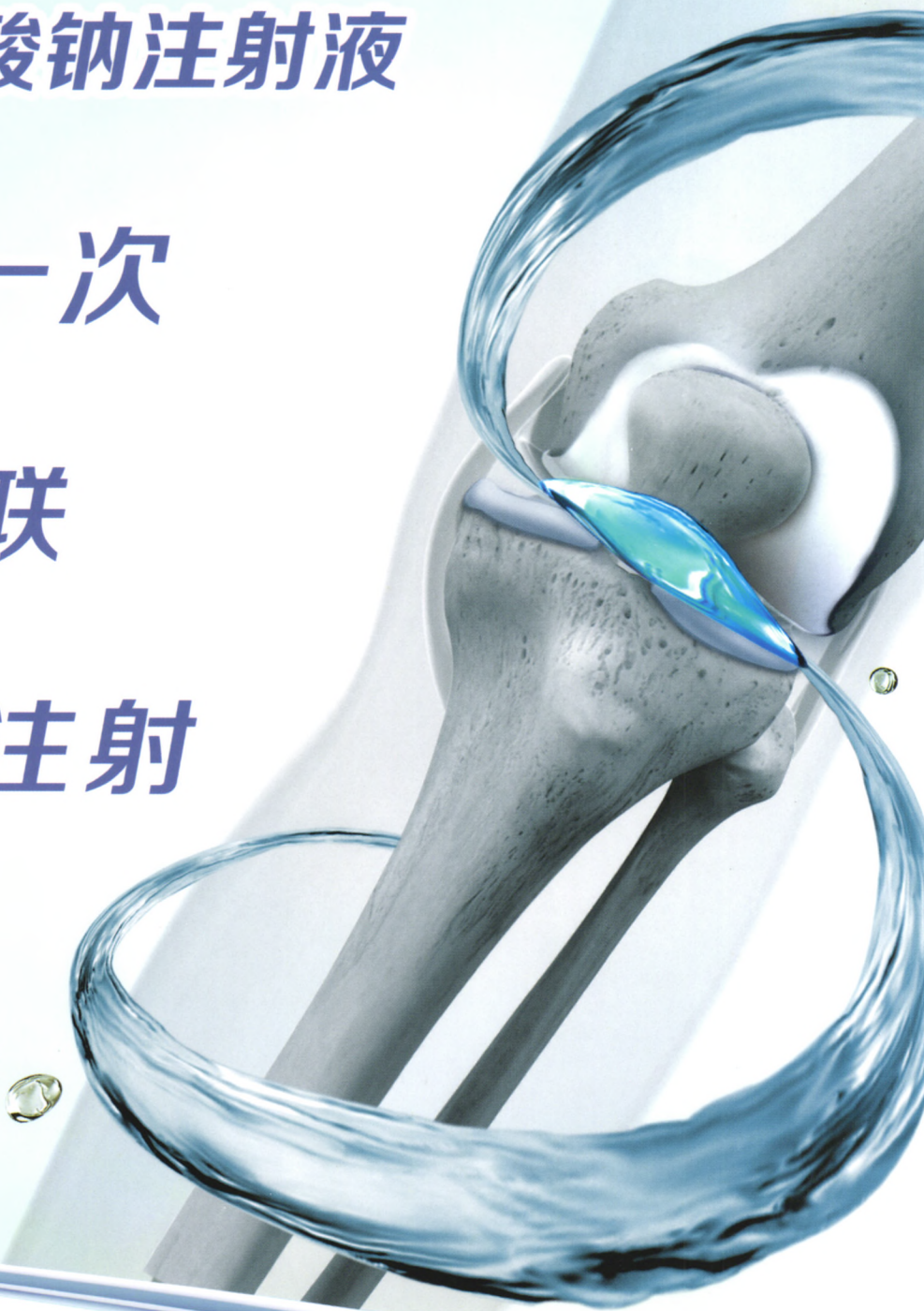


交联玻璃酸钠注射液

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 