

中华医学会系列杂志



QK1815098

中华骨科杂志[®]

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2018年3月16日 第38卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 38 Number 6
March 16, 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



06>



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6期 2018年3月16日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东直门大街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,北京市东直门大街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·基础与骨病

目次

获奖论文

- 含软骨钙化层的仿生支架体内
构建组织工程骨软骨 321
杨强 丁晓明 徐宝山 张杨 赵艳红
胡永成 杜立龙 王连永 马信龙

- 骨肉瘤外周血循环肿瘤细胞
检测的临床意义 330
李明辉 鲁亚杰 张浩强 高鹏
吴杰 杨迪 陈国景 王臻

- 股骨远端骨巨细胞瘤人工关节置换
疗效的多中心回顾性研究 338
陈国景 李靖 王臻 王玲 胡永成 于秀淳
叶招明 吴苏稼 张国川 郭世炳

- 胫骨髁间隆突孔的发现及其与侵袭性
肿瘤隐匿突入行为的关系 346
程坤 王光辉 杨强 吴玉仙 邵显昊 姜慧峰
李秋尧 孟祥水 高晓斐 李建民

- 经病灶手术治疗颈椎骨巨细胞瘤的疗效 353
林鹏 林稼 李冰皓 李恒元 孙凌凌 叶招明

临床论著

- 套筒型导向生长棒对幼猪脊柱
生长影响的实验研究 361
邓海洋 吴双 王文军 晏怡果 王程 薛静波

- LARS韧带联合半关节置换治疗儿童膝关节
周围恶性肿瘤的初步研究 370
戴双武 邵欣欣 李浩森 雷紫雄
陆明 侯昌禾 杜少华

在DIA方案基础上加用甲氨蝶呤对肢体骨肉瘤术后3年生存率的影响	378
符光戌 李昕 李建民 杨志平 李振峰 杨强	

消息

《中华骨科杂志》2017年度审稿专家致谢名单	I
第四届中山骨科论坛学术周通知	I
沉痛悼念骨科一代宗师胡蕴玉教授	II
脊柱微创技术标本操作培训班通知	II

<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
本刊稿约见本卷第1期第1页	

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	

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly Established in February 1981 Volume 38, Number 6 March 16, 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

- A multicenter retrospective study of artificial joint replacement
on giant cell tumor in distal femur** 321
*Yang Qiang, Ding Xiaoming, Xu Baoshan, Zhang Yang,
Zhao Yanhong, Hu, Yongcheng, Du lilong,
Wang Lianying, Ma Xinlong*

- Clinical significance of peripheral blood circulating tumor
cells detection in osteosarcoma patients** 330
*Li Minghui, Lu Yajie, Zhang Haoqiang, Gao Peng,
Wu Jie, Yang Di, Chen Guojing, Wang Zhen*

- A multicenter retrospective study of artificial joint
replacement on giant cell tumor in distal femur** 338
*Chen guojing, Wang zhen, Wang ling, Hu yongcheng,
Yu xiuchun, Ye zhaoming, Wu sujia,
Zhang guochuan, Guo shibing*

- Found of tibial intercondylar eminence hole and its
relationship between tumor intrusion behavior** 346
*Cheng Kun, Wang Guanghui, Yang Qiang, Wu Yuxian,
Shao Xianhao, Jiang Hui Feng, Li Qiuyao,
Meng Xiangshui, Gao Xiaofei, Li Jianmin*

- Efficacy of cervical giant cell tumor surgical
treatment via lesion** 353
*Lin Peng, Lin Nong, Li Binghao, Li Hengyuan,
Sun Lingling, Ye Zhaoming*

Clinical Original Article

- Experimental study on the effect of sleeve type guide
growth rod on spinal growth of piglet** 361
*Deng Haiyang, Wu Shuang, Wang Wenjun,
Yan Yiguo, Wang Cheng, Xue Jingbo*

- Preliminary research of combining LARS and
semi-joint replacement for malignant
tumor around the knee in children** 370
*Dai Shuangwu, Shao Xinxin, Li Haomiao, Lei Zixiong,
Lu Ming, Hou Changhe, Du Shaohua*

- Impact of 3-year survival rate on treating IIB limb
osteosarcoma patients with methotrexate
plus DIA chemotherapy regimen** 378
*Fu Guangxu, Li Xin, Li Jianmin, Yang Zhiping,
Li Zhenfeng, Yang Qiang*

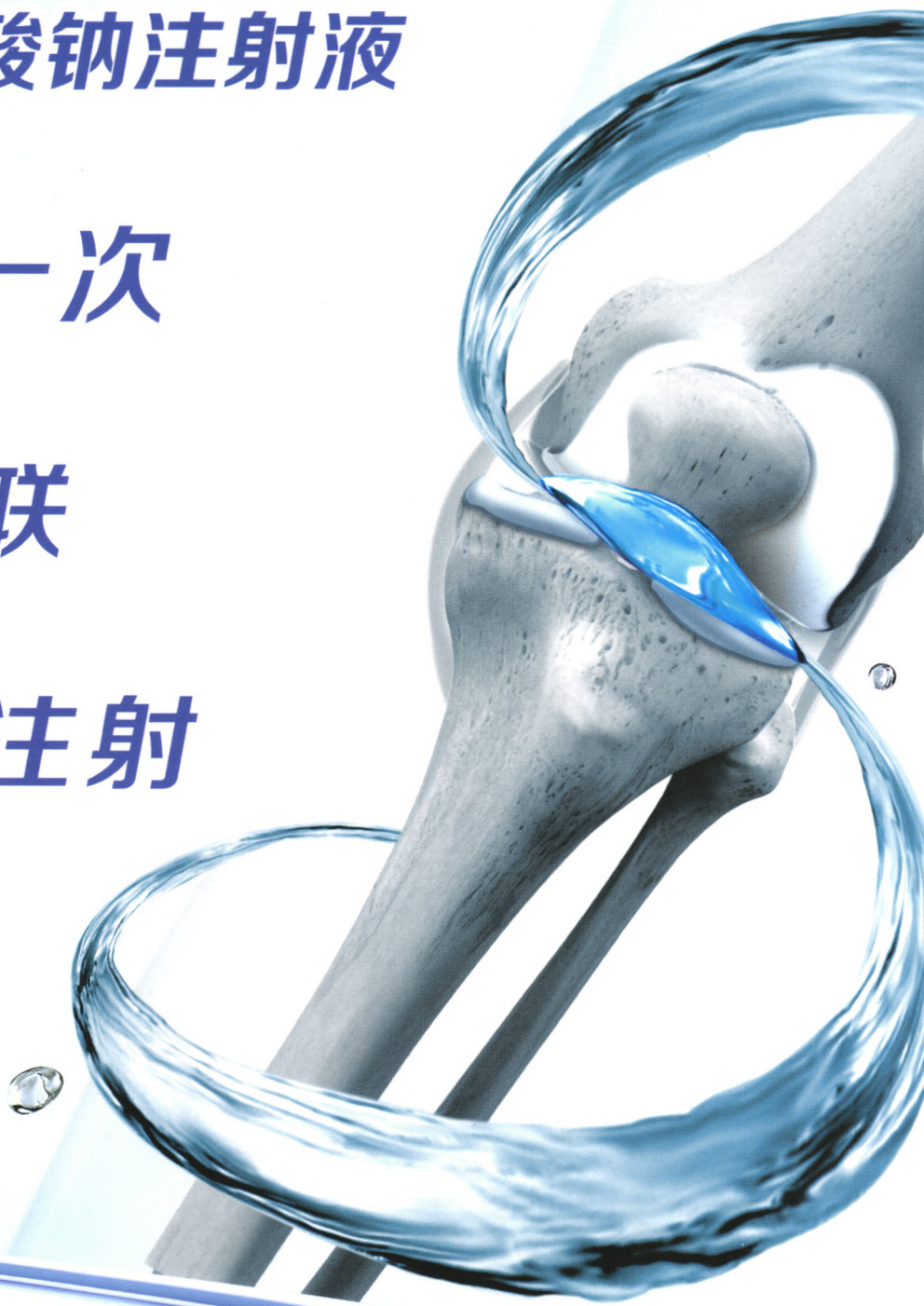


交联玻璃酸钠注射液

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

赛诺菲 