

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

2015年2月 第35卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 35 Number 2

February 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235153

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第35卷 第2期 2015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
邱贵兴

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
1201034000027号

印刷
天津海顺彩色印刷包装技术
开发有限公司

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360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

2015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

骨肿瘤

376例膝关节周围骨巨细胞瘤的临床特征分析..... 97

赵立明 徐明 胡永成 于秀淳 王臻 叶招明

吴苏稼 郭军 王景华 林稼 张慧林 陈晓鹏

中国骨巨细胞瘤协作组

骨盆骨巨细胞瘤临床治疗的系统文献综述..... 105

郑凯 于秀淳 胡永成 王臻 吴苏稼 叶招明

许宋锋 徐明 中国骨巨细胞瘤协作组

微波原位灭活联合人工关节假体置换治疗

四肢恶性骨肿瘤的疗效分析..... 112

纪经涛 张洪 胡永成 夏群 苗军

儿童股骨远端骨肉瘤保留骨骼的

定制肿瘤型假体重建术(附视频)..... 121

董杨 阎洪亮 张智长 稽伟平 杨庆诚 覃澍

定制肿瘤型关节假体髓外柄断裂的有限翻修技术(附视频)..... 127

杨强 王鲁强 杨志平 李昕 李振峰 李建民

骨肉瘤预后个体化预测模型列线图的建立..... 133

黄纲 董忠信 谢显彪 尹军强 邹昌业

王永谦 王晋 沈靖南

骨转移瘤患者生存质量调查问卷QLQ-BM22

简体中文版的评估及临床应用..... 142

陈正启 曾辉 付东 孙伟 沈嘉康 傅泽泽

邓必勇 蔡邦东 华莹奇

腺泡状软组织肉瘤外科治疗的预后分析..... 148

刘巍峰 郝林 王涛 宫丽华 李远 牛晓辉

广泛切除手术联合放、化疗治疗Ⅱ、Ⅲ期肢体

软组织肉瘤的疗效分析..... 158

张路 方志伟 樊征夫 白楚杰 刘佳勇 薛瑞峰 李舒 高天

Ezrin shRNA 联合 HSP70 对骨肉瘤细胞凋亡和增殖的影响	165
姚琴 赵慧毅 谢柏臻	
骨肉瘤重要信号通路的遗传学研究	174
周文雅 王国文 郝梦泽 杜晓玲 杨蕴 杨吉龙	
临床论著	
舟骨、月骨骨折和(或)脱位的疗效分析	183
张颖 路来金 宫旭 崔建礼 孙希光 蒋子平 余欣	
骨科教程	
腕白周围肿瘤切除后的功能重建	189
郭卫 姬涛	
桡骨远端骨巨细胞瘤节段切除及骨重建技术	195
王臻 李靖	
骨科大观	
骨科国际期刊的现状	201
《中华骨科杂志》稿约	
I	
消 息	
第十五届国家级脊柱畸形医学继续教育学习班暨 O-arm 导航高峰论坛研讨会通知	V
第二届中国脊柱内镜学术会议通知	V
第六届上海国际足踝外科高峰论坛暨第二届中国医疗保健国际交流促进会足踝外科大会通知	V
第十八届全国足踝外科学术大会通知	VI
第四届上海肢体延长与畸形矫正学习班通知	VI
第十五届全国经椎弓根内固定学习班暨脊柱固定新理念研讨会通知	VI
第四届中俄蒙国际骨科论坛通知	VII
第三届颈椎微创技术及显微外科操作班通知	VII
第一届上海中山骨科论坛学术周通知	VII
第十二届国际骨科运动医学与关节镜外科论坛暨第二届中美运动创伤 影像诊断新进展学习班通知	VIII
第二届中国抗癌协会肉瘤专业青年委员会会议暨第二届国际骨与软组织 肿瘤多学科综合治疗高峰论坛通知	VIII
《足踝外科学》第2版出版发行	VIII
第三届中国髋关节外科学术大会暨 2015 CHS AOREcon 联合大会通知	IX
2015 年外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知	IX
2015 年上海华山医院骨科应用解剖系列学习班通知	IX
《骨科疾病的分类与分型标准》第2版出版发行	X
《骨科疾病疗效评价标准》出版发行	X
《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单	英文目次2
广告目次	
英文目次后	

本期责任编辑 马宏庆 闫富宏 本期英文编辑 许文斌 本期绘图 张晋

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 35, Number 2 February 1, 2015

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

QIU Gui-xing(邱贵兴)

Managing Director

HU Yong-cheng(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 Haishun Colorful Printing
and Packaging Technology
Development 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 © 2015 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 IN BRIEF

Bone Neoplasms

Clinical characteristics of giant cell tumor around knee:

- 376 cases report** 97
*Zhao Liming, Xu Ming, Hu Yongcheng, Yu Xiuchun,
Wang Zhen, Ye Zhaoming, Wu Sujia, Guo Jun,
Wang Jinghua, Lin Nong, Zhang Huilin, Chen Xiaopeng,
Giant Cell Tumor Team of China (GTOC)*

A systematic review for giant cell tumor in pelvis

 105

*Zheng Kai, Yu Xiuchun, Hu Yongcheng, Wang Zhen,
Wu Sujia, Ye Zhaoming, Xu Songfeng, Xu Ming,
Giant Cell Tumor Team of China (GTOC)*

The clinic application of microwave heliotherapy combined with prosthesis replacement in malignant bone tumor of limbs

 112

Ji Jingtao, Hu Yongcheng, Zhang Hong, Xia Qun, Miao Jun

Reconstruction with preservation of the epiphysis by using custom-made prosthesis in children with distal femoral osteosarcomas

 121

*Dong Yang, Yan Hongliang, Zhang Zhichang, Ji Weiping,
Yang Qingcheng, Qin Shu*

Limited revision for extramedullary stem fracture of the custom articular prostheses

 127

*Yang Qiang, Wang Luqiang, Yang Zhiping, Li Xin,
Li Zhenfeng, Li Jianmin*

Establishment and assessment of a nomogram for predicting the individual prognosis of osteosarcoma

 133

*Huang Gang, Dong Zhongxin, Xie Xianbiao, Yin Junqiang,
Zou Changye, Wang Yongqian, Wang Jin, Shen Jingnan*

Evaluation and application of the simplified Chinese version of the EORTC QLQ-BM22 questionnaire for quality of life in patients with bone metastases

 142

*Chen Zhengqi, Zeng hui, Fu Dong, Sun Wei, Shen Jiakang,
Fu Zeze, Deng Biyong, Cai Zhengdong, Hua Yingqi*

Retrospective research of prognosis factors involved surgical treatment for alveolar soft part sarcoma

 148

Liu Weifeng, Hao Lin, Wang Tao, Gong Lihua, Li Yuan, Niu Xiaohui

A retrospective clinical study of the efficacy of chemotherapy combined with adjuvant radiation therapy in the treatment of AJCC stage II or stage III soft tissue sarcoma of the extremity after wide excision

 158

*Zhang Lu, Fang Zhiwei, Fan Zhengfu, Bai Chujie, Liu Jiayong,
Xue Ruifeng, Li Shu, Gao Tian*

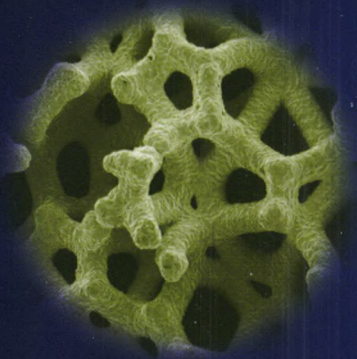
Effects of Ezrin and heat shock protein 70 on apoptosis and proliferation of human osteosarcoma

 165

Yao Qin, Zhao Huiyi, Xie Bozhen

TM多孔钽金属

世界在变 经典不变



- 钽金属材质
- 成功运用于多款产品
- 与人体骨小梁3D结构相似, 利于骨长入



髌关节假体—骨金属组合髌臼 (商品名: Trabecular Metal)
国食药监械(进)字2011第3462304号

髌关节假体—髌臼系统
国食药监械(进)字2012第3463022号

髌关节假体—股骨柄 (商品名: Trabecular Metal Primary)
国食药监械(进)字2012第3461685号

膝关节假体—单件式胫骨平台 (商品名: Trabecular Metal)
国食药监械(进)字2012第3464538号



捷迈(上海)医疗国际贸易有限公司

中国上海长宁区娄山关路555号长房国际广场1901-1910室

电话: (86 21) 2211 5199 传真: (86 21) 2211 5133