

中国骨与关节杂志

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

双月刊 2012年2月创刊 第1卷 第2期 2012年4月19日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中国医疗保健国际交流促进会
北京中科康辰骨关节伤病研究所

承 办

解放军总医院第一附属医院(原304医院)

编辑出版

《中国骨与关节杂志》编辑委员会
100048, 北京市海淀区阜成路51号
解放军总医院第一附属医院(原304医院)
电话: 010-66848868(9)
传真: 010-68989098
网址: www.cjb304.com
E-mail: 1022gk@sina.com

总编辑

徐万鹏

编辑部主任

吴闻文

广 告

《中国骨与关节杂志》编辑部

广告经营许可证

京丰工商广字第8002号

印 刷

北京七彩星印刷有限公司

发 行

国内: 北京报刊发行局 100026

国外: 中国国际图书贸易总公司

代号: C2814 (北京399信箱, 100048)

订 购

全国各地邮局 邮发代号82-759

邮购地址

《中国骨与关节杂志》编辑部
100048, 北京市海淀区阜成路51号
解放军总医院第一附属医院(原304医院)
全军骨科研究所
电话: 010-66848868(9)
传真: 010-68989098
网址: www.cjb304.com
E-mail: 1022gk@sina.com

定 价

每期 15.00元, 全年 90.00元

中国标准刊号

ISSN 2095-252X

CN 10-1022/R

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑委员会的观点, 除非特别声明

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

专家述评

我国骶骨肿瘤外科治疗的发展与挑战 徐万鹏 101

临床论著

骶骨脊索瘤外科治疗长期随访 张清 牛晓辉 郝林等 105

骶骨骨巨细胞瘤的外科治疗 杨荣利 郭卫 汤小东等 111

骶骨神经源性肿瘤的外科治疗 孙伟 马小军 张帆等 115

盆腔腹膜外软组织肿瘤的手术治疗策略

..... 徐明 许宋锋 于秀淳 119

骶尾部肿瘤手术治疗的中远期评价

..... 张余 柯晋 黄华扬等 123

放疗联合唑来膦酸治疗恶性黑色素瘤骨转移的回顾性分析

..... 赵辉 杜楠 付艳等 128

大剂量甲氨蝶呤化疗后毒副反应对比研究

..... 马珂 赵海涛 张清 132

非甾体类抗炎药对骨肉瘤细胞株增殖和凋亡的影响

..... 龙海涛 李康华 朱勇等 136

手术治疗颈椎管内外哑铃型肿瘤的临床研究

..... 孙新立 牛丰 闫明等 141

肿瘤型旋转铰链式人工膝关节置换术后脱位的原因

分析与治疗 王毅飞 郭卫 姬涛等 146

新辅助化疗结合新轴心式肿瘤特制型假体置换治疗膝关节

周围骨肉瘤 罗善超 杨英年 杨小平等 151

HIF-1 α 和Cox-2在骨肉瘤细胞中的表达及与临床预后的

相关性分析 杜鑫辉 董扬 杨庆诚 156

成人髌骨骨折的治疗 赵洪波 陈德生 张志刚等 160

基础研究

奇果菌素诱导骨肉瘤U2OS细胞凋亡及其机制的研究

..... 靳松 沈靖南 彭建强等 165

尾部悬吊大鼠骨质疏松模型骨的微观结构及力学性能

变化的研究 刘宁 崔康 雷伟等 169

综述

骶骨肿瘤刮治治疗对排尿功能影响的解剖基础	王保仓 赵刚	174
肿瘤干细胞与滑膜肉瘤相关研究进展	刘爱国 谷文光	177
结直肠癌骨转移研究进展	赵亮 苏佳灿	182
脊柱转移癌的认识与诊治	马卓 吕智	185
股骨粗隆间骨折的治疗进展	常文帅 黄伯运 夏雨君等	190
脊柱内窥镜技术治疗腰椎间盘突出症的应用进展	刘俊良 镇万新	194

会议纪要

第十六届国际保肢大会(ISOLS)会议纪要	邓志平 丁易 牛晓辉	198
-----------------------------	------------	-----

病例报告

累及骶髂关节原始神经外胚瘤的整块切除与骨盆环重建术一例报道并文献复习	于秀淳 徐明 许宋锋等	207
成骨不全症合并股骨干骨折一例	于文超 李刚	210
骨外黏液样软骨肉瘤一例并文献复习	白云鹏 董扬	212

消息

第12届亚太地区微创脊柱外科年会暨第5届全国微创脊柱外科学术会议征文通知		104
第四届中国国际腰椎外科学术会议(第一轮通知)		127
骨肿瘤穿刺活检学习班通知		176
欢迎订阅2012年《中国骨与关节杂志》(双月刊)		206

本刊“中国科技论文统计源期刊”证书	封2页
《中国骨与关节杂志》稿约	2012年第1卷第1期封3页

广告目次	110
------------	-----

本期执行编委：王永刚 责任编辑：刘英进 英文审校：张倩

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Bimonthly Established in February 2012 Volume 1, Number 2 April 19, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, People's Republic of China

Sponsor

China International Exchange and Promotive
Association for Medical and Health Care
Beijing Zhongke Kangchen Institute of Bone
and Joint Disease

Organizer

The First Affiliated Hospital of the General
Hospital of People's Liberation Army
(former 304 Hospital)

Editing & Publication Information

Editorial Board of Chinese Journal of
Bone and Joint
51 Fucheng Road, Haidian,
Beijing 100048, China
Tel: 0086-010-66848868(9)
Fax: 0086-010-68989098
<http://www.cjb304.com>
E-mail: 1022gk@sina.com

Editor-in-chief

XU Wanpeng (徐万鹏)

Managing Director

WU Wenwen (吴闻文)

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100048, China
Code No. C2814

Mail-Order

Editorial Office of the Chinese Journal of
Bone and Joint
51 Fucheng Road, Haidian,
Orthopaedic Institute C.P.L.A
Beijing 100048, China
Tel: 0086-010-66848868(9)
Fax: 0086-010-68989098

<http://www.cjb304.com>

E-mail: 1022gk@sina.com

CSSN

ISSN 2095-252X
CN 10-1022/R

All articles published represent the opinions of
the authors, do not reflect the official policy of the
Editorial Board of the Chinese Journal of Bone and
Joint, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Expert commentary

- Surgical treatment for sacral tumors in China: developments
and challenges** 101
XU Wanpeng

Clinical original articles

- The long-term follow-up of the surgical treatment of
sacral chordoma** 105
ZHANG Qing, NIU Xiaohui, HAO Lin, et al
- Surgical treatment of sacral giant cell tumors** 111
YANG Rongli, GUO Wei, TANG Xiaodong, et al
- Surgical treatment of sacral neurogenic tumors** 115
SUN Wei, MA Xiaojun, ZHANG Fan, et al
- Strategy of surgical treatment for soft tissue tumors of the
pelvic extraperitoneal spaces** 119
XU Ming, XU Songfeng, YU Xiuchun
- The medium and long-term evaluation of surgical treatment of
sacroccygeal tumors** 123
ZHANG Yu, KE Jin, HUANG Huayang, et al
- Radiotherapy combined with zoledronic acid in the treatment
of malignant melanoma of bone metastases: a
retrospective analysis** 128
ZHAO Hui, DU Nan, FU Yan, et al
- A comparative study of the toxic side reactions caused by
high-dose methotrexate chemotherapy** 132
MA Ke, ZHAO Haitao, ZHANG Qing
- Effect of nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) on
proliferation and apoptosis of human osteosarcoma
cell sublines** 136
LONG Haitao, LI Kanghua, ZHU Yong, et al
- A clinical study on the surgical treatment for inner and outer
cervical spinal canal dumbbell tumors** 141
SUN Xinli, NIU Feng, YAN Ming, et al
- Cause analysis and treatment for dislocation after tumor type
rotating hinge knee replacement surgery** 146
WANG Yifei, GUO Wei, JI Tao, et al
- The replacement of new axial tumor-type prosthesis combined
with neoadjuvant chemotherapy in the treatment of
osteosarcoma around the knee** 151
LUO Shanchao, YANG Yingnian, YANG Xiaoping, et al

Expressions of HIF-1α and Cox-2 and their prognostic significance in osteosarcoma	156
<i>DU Xinhui, DONG Yang, YANG Qingcheng</i>	
The treatment of osteochondral fracture of patella in adults	160
<i>ZHAO Hongbo, CHEN Desheng, ZHANG Zhigang, et al</i>	

Basic research

A study of apoptosis of human osteosarcoma U2OS cells induced by grifolin and its mechanism	165
<i>JIN Song, SHEN Jingnan, PENG Jianqiang, et al</i>	
A study on the changes of microstructural and mechanical properties of the bone in tail-suspended rats as osteoporosis models	169
<i>LIU Ning, CUI Geng, LEI Wei, et al</i>	

Review

The anatomical basis of the influence on micturition function after sacral tumor resection	174
<i>WANG Baocang, ZHAO Gang</i>	
Research advances related with cancer stem cells and synovial sarcoma	177
<i>LIU Aiguo, GU Wenguang</i>	
Research advances of the bone metastasis of the colorectal cancer	182
<i>ZHAO Liang, SU Jiagan</i>	
Understanding, diagnosis and treatment of spinal metastatic carcinoma	185
<i>MA Zhuo, LÜ Zhi</i>	
Advances in the therapy for femoral intertrochanteric fractures	190
<i>CHANG Wenshuai, HUANG Boyun, XIA Yujun, et al</i>	
The progress of the application of spine endoscope technology for the treatment of lumbar intervertebral disc herniation	194
<i>LIU Junliang, ZHEN Wanxin</i>	

Meeting summary

Meeting minutes of the sixteenth general meeting of International Society of Limb Salvage	198
<i>DENG Zhiping, DING Yi, NIU Xiaohui</i>	

Case report

En bloc resection of primitive neuroectodermal tumor involving the sacroiliac joint and reconstruction of the pelvic ring: a case report and literature review	207
<i>YU Xiuchun, XU Ming, XU Songfeng, et al</i>	
1 case of osteogenesis imperfecta combined with the fracture in the femoral shaft	210
<i>YU Wenchao, LI Gang</i>	
Extraskelatal myxoid chondrosarcoma and review of current literature: 1 case report	212
<i>BAI Yunpeng, DONG Yang</i>	