

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

2012年8月 第32卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 32 Number 8
August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



08>

9 770253 235122

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第32卷 第8期 2012年8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.chinajorthop.com

总编辑
邱贵兴

编辑部主任
胡水成

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20.00元,全年240.00元

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

2012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

北京市18岁以上居民颈椎病现况

调查研究 田伟 吕艳伟 刘亚军等 707

单纯前路手术治疗“钳夹型”

颈椎病的疗效 张颖 王新伟 陈华江等 714

跳跃性椎体次全切除治疗多节段脊髓型

颈椎病及后纵韧带骨化症 刘好源 黄哲元 陈峰嵘等 721

椎间盘源性腰痛人工椎间盘

置换术的中期随访研究 夏群 徐宝山 张继东等 726

经腓骨截骨入路治疗胫骨平台后外侧

骨折的疗效观察 庄岩 王鹏飞 张堃等 732

钢板结合髓内钉治疗胫骨单髁伴同侧

胫骨干中、远段骨折 黄雷 朱彦昭 张峰等 739

内、外侧双切口治疗HawkinsⅢ型

距骨颈骨折 张文海 卢艳东 王敬博等 745

改良外侧“L”形切口治疗跟骨

关节内移位骨折 梁军 辛景义 曹红彬 751

儿童足踝部开放性损伤的处理

..... 宋卫东 陈皓 高峻青等 756

股骨干良性骨肿瘤刮除植骨术后早期

病理性骨折的相关因素分析 赵军 杨吉龙 杨蕴等 762

临床研究

骨水泥在骨质疏松性骨折椎体内分布

状态与生物力学性能的关系 贺宝荣 许正伟 郝定均等 768

后足关节在体运动度测量新方法的

建立和初步应用 文军 金丹 李鉴轶等 774

基础研究

降钙素基因相关肽对血管内皮细胞体外

血管生成的作用及机制研究 陀泳华 郭小磊 张鑫鑫等 781

综 述

1,25 羟基维生素 D₃ 通过其核受体与膜受体协同调节
骨代谢机制的研究进展 赵成毅 刘少喻 李青等 788

个案报告

指浅屈肌腱分叉部位过近致幼儿狭窄性腱鞘炎一例报告 任玉猛 沈润斌 白金君等 792
三期梅毒感染合并神经性髋关节病一例报告 李冬松 李叔强 冯卫等 794

骨科教程

成人退变性脊柱侧凸的诊断和治疗策略 马信龙 徐宝山 796

《中华骨科杂志》稿约 I

消 息

《骨科疾病的分类与分型标准》出版发行 VI
《儿童骨肿瘤》出版发行 VI
《骨科疾病疗效评价标准》出版发行 VI
第二届同济大学创伤骨科临床新技术进展学习班暨肩关节损伤诊治进展学习班通知 VII
2012 年足踝关节镜手术理论及操作高级培训班通知 VII
2012 年上海华山医院骨科应用解剖系列培训课程通知 VII
中华医学会第十四届骨科学术会议暨第七届 COA 国际学术大会通知 VIII
第二届中国显微外科穿支皮瓣高峰论坛暨穿支皮瓣与手外科新技术学习班通知 VIII
第十九届全国中西医结合骨伤科学术研讨会征文通知 IX
中国康复医学会颈椎病专业委员会第十三届学术年会通知 IX
第二届上海骨肉瘤保肢治疗新进展高级研讨会通知 IX
人工膝关节置换——从初次到翻修手术操作学习班通知 X
全国骨科主任临床诊治经验技巧与手术教学演示提高班通知 X
第四届全国骨科修复与移植学术会议通知 X
第二届肩膝关节镜运动创伤手术操作学习班通知 XI
《中华骨科杂志》合订本已经发售 XI
第十三届全国骨盆与髋臼骨折诊疗新进展学习班通知 XI
2012 年温州医学院附属第二医院国家级继续医学教育项目通知 XII
首届椎间盘疾患微创技术讲习班暨第八届全国 PLDD 微创技术交流学术会通知 XII
2012 年内镜诊疗管理和技术交流大会通知 XII
数字骨科技术临床应用高级培训班通知 XIII
第三届同济大学附属第十人民医院脊柱微创学习班通知 XIII
《人工关节置换临床实践与思考》出版 XIV
《脊柱畸形截骨矫形学》出版 XIV
《假肢与矫形器的临床应用》出版 XIV
中国抗癌协会肉瘤专业委员会骨盆环学组成立暨第二届全国骨盆环外科治疗学习班通知 XV

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 8 August 1, 2012

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 © 2012 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Original Articles

- A cross-sectional study on cervical spondylosis among adults in Beijing** 707
TIAN Wei, LV Yan-wei, LIU Ya-jun, et al
- The effect of single anterior approach for pinching cervical spondylotic myelopathy** 714
ZHANG Ying, WANG Xin-wei, CHEN Hua-jiang, et al
- Combined corpectomy in the treatment of multilevel cervical spondylotic myelopathy and ossified posterior longitudinal ligament** 721
LIU Hao-yuan, HUANG Zhe-yuan, CHEN Feng-rong, et al
- The mid-term follow-up results of artificial disc replacement for discogenic low back pain** 726
XIA Qun, XU Bao-shan, ZHANG Ji-dong, et al
- Treatment of posterolateral tibial plateau fractures via the fibular osteotomy approach** 732
ZHUANG Yan, WANG Peng-fei, ZHANG Kun, et al
- Combining plates and nails in the treatment of ipsilateral unicondylar tibial plateau and shaft fractures** 739
HUANG Lei, ZHU Yan-zhao, ZHANG Feng, et al
- Radiographic and functional results of the Hawkins III talus neck fractures via internal and lateral approaches** 745
ZHANG Wen-hai, LU Yan-dong, WANG Jing-bo, et al
- The effect of surgical treatment of displaced intra-articular calcaneal fracture via modified lateral L-shaped incision** 751
LIANG Jun, XIN Jing-yi, CAO Hong-bin
- Treatment of open injury of foot and ankle in children** 756
SONG Wei-dong, CHEN Hao, GAO Jun-qing, et al
- Related-factors analysis on early pathological fracture after curettage of benign tumors in femoral shaft** 762
ZHAO Jun, YANG Ji-long, YANG Yun, et al

Clinical Related Research

- Biomechanical effect of bone cement volume and distribution on lumbar vertebral body with osteoporotic fracture** 768
HE Bao-rong, XU Zheng-wei, HAO Ding-jun, et al
- Establishment and preliminary application of measuring method for three-dimensional kinematics of the hindfoot joint in vivo** 774
WEN Jun, JIN Dan, LI Jian-yi, et al

Basic Research

- Effect of calcitonin gene-related peptide on angiogenesis of human umbilical vein endothelial cells** 781
TUO Yong-hua, GUO Xiao-lei, ZHANG Xin-xin, et al

Review

Update on mechanism of 1,25-dihydroxyvitamin D₃ in regulating bone metabolism via both nuclear receptor and membrane receptor 788
ZHAO Cheng-yi, LIU Shao-yu, LI Qing, et al

Case Report

Stenosing tenosynovitis caused by furcation of superficial flexor tendon of finger near to metacarpophalangeal joint: a case report 792
REN Yu-meng, SHEN Run-bin, BAI Jin-jun, et al

Tertiary syphilis combined with neuropathic arthropathy of the hip: a case report 794
LI Dong-song, LI Shu-qiang, FENG Wei, et al

Orthopaedics Course

Diagnosis and treatment of adult degenerative scoliosis 796
MA Xing-long, XU Bao-shan

Instructions for Authors I

海肤康人工皮膜 *HYPHENCAN*

海肤康人工皮膜是以甲壳胺为主要原料制成的烧伤创面覆盖材料。透气、透湿,结构强度高,生物相容性好。具有保护创面,促进皮肤细胞增生的作用。使用方法简单,不须更换,直至愈合自动脱落。创面愈合平整,少留瘢痕,无过敏和排异反应。

适应证: 1.供皮区创面 2.浅Ⅱ度烧伤创面 3.深Ⅱ度脱痂或削痂创面
4.网状植皮和小皮片(或条状)植皮创面 5.后期残余小创面

注册证号:琼食药监械(准)字 2008 第 2640010 号 禁忌证和注意事项详见说明书

广告批准文号:琼医械广审(文)第 2012020002 号

生产企业:海南民福药业公司 地址:海南省海口市海府路 22 号 邮政编码:570203

联系电话:0898-66726088 网址:www.hyphencan.com

免费咨询电话:如果您有任何事宜,请拨打 13807691273,接通后即挂机,我们会立刻给您回电话。恭候垂询!