

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4月 第32卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 32 Number 4

April 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



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4期 2012年4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@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

- 经口咽入路寰椎前路钢板固定治疗
不稳定性寰椎骨折 马维虎 许楠健 徐荣明等 293
- 不同程度颈脊髓损伤后低钠血症的
临床分析 刘伟 李永明 王杰等 299
- 颈椎曲度及椎间高度变化对颈后路
减压术后疗效的影响 程真 王林峰 申勇等 304
- 单、双运动单元固定治疗胸腰椎
骨折的疗效比较 魏富鑫 崔尚斌 李广胜等 309
- 椎间盘造影压力及形态学变化对
椎间盘源性腰痛的诊断意义 韩岳 夏群 胡永成等 317
- 布鲁杆菌病性脊柱炎的诊断与
手术治疗 买尔旦·买买提 田娟 盛伟斌等 323
- 锁骨钩钢板内固定术后并发症分析与
防治对策 吴晓明 高伟 李凡等 331
- 双套管持续负压引流治疗闭合性
脱套伤的疗效分析 杨光 朱奕 王竞超等 339
- 带感觉支指背侧动脉化静脉皮瓣
移植修复指腹缺损 张杰 陈长松 陈旭华等 344
- 成人高弓内翻足的手术矫治及
中、短期疗效分析 俞光荣 赵宏谋 袁锋等 348

临床研究

- 腰椎损伤后出型和退变突出型椎间盘
组织白细胞介素17表达与
Modic改变的关系 王涛 马信龙 张晓林等 356

基础研究

- 二膦酸盐对兔膝关节不稳早期软骨
下骨生化改变的影响 陈向阳 郭开今 董启榕等 362

综 述

线粒体损伤相关分子模式与创伤后炎症反应综合征	张建政 孙天胜 刘智	369
周围神经修复与间质干细胞归巢的研究进展	赵庆 任志午 彭江等	372

短篇论著

克氏针张力带法治疗指骨髁部骨折的疗效分析	李启朝 张双喜 崔浩杰等	375
节段型人工假体重建骨干肿瘤切除后缺损的初步报告	钟俊青 胡永成	378

个案报告

胸长神经、肩胛背神经卡压一例报告	焦利斌 张高孟 田纪青等	382
大圆肌挛缩症一例报告	张迪 史凤之 吴健等	385
急性一氧化碳中毒致股骨头骨髓水肿一例报告	张祚福 曹春妮	386
前十字韧带重建术后早期挤压螺钉断裂致关节内游离体一例报告	陈东阳 蒋青 徐志宏等	388

消 息

2012 年中国脊柱侧凸年会征文通知		298
2012 年骨科学术活动信息(一)		322
2012 年骨科学术活动信息(二)		330
“静脉血栓栓塞症预防优秀论文征集及评选活动”评选结果		338
中华医学会第 13 届全国骨肿瘤学术会议征文通知		338
微创治疗骨盆、髌臼骨折学习班通知		343
第三届全国全脊椎肿瘤切除学习班暨脊柱外科新技术论坛通知		368
南京鼓楼医院第 12 届国家级脊柱畸形学习班通知		374
2012 年全国脊柱外科新理念、新进展学习班暨国际学术研讨会通知		381
2012 年足踝部疾病的诊断和治疗进展学习班暨足踝外科论坛通知		384
第九届北京协和医院骨与关节外科技术发展论坛 ——脊柱畸形-退行性变-脊柱肿瘤专题		384
《肘关节外科学》(第二版)出版		387
《中华骨科杂志》编辑部取消审稿费及增加稿费的通知	中文目次 2	
2011 年各省、市、自治区订阅《中华骨科杂志》量排名一览表	英文目次 2	

本刊稿约见本卷第 1 期 96 页

《中华骨科杂志》编辑部取消审稿费及增加稿费的通知

《中华骨科杂志》自创刊至今已 31 年。这三十多年来,伴随着我国骨科事业的巨大发展,《中华骨科杂志》也取得了骄人的成绩。据 2010 年版中国科技期刊引证报告统计,《中华骨科杂志》的综合评价总分(包括总被引频次及影响因子)排名在外科类期刊中居第二位,获 2007、2010 及 2011 年度中国科协精品科技期刊工程项目资助(B 类及 C 类),连续 7 年

获得中国科协“百种中国杰出学术期刊”称号。先后被六种国际文摘及数据库、七种国内生物医学文献检索数据库收录。

以上成绩的取得离不开全国骨科同仁的支持与鼓励,为回报广大作者一直以来对我刊的厚爱,《中华骨科杂志》编辑部决定自 2011 年 3 月起不再收取稿件审稿费,并提高作者的稿费,由每页 35 元提高至 50 元。欢迎投稿及订阅!

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 4 April 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

- Unstable atlas fractures treated by anterior plate fixation through transoral approach** 293
MA Wei-hu, XU Nan-jian, XU Rong-ming, et al
- Clinical analysis of hyponatremia after different extent of traumatic cervical spinal cord injury** 299
LIU Wei, XING Yong-ming, WANG Jie, et al
- Effect of cervical curvature and intervertebral height on the surgical outcome of posterior decompression** 304
CHENG Zhen, WANG Lin-feng, SHEN Yong, et al
- Outcomes of two types of short-segment pedicle screw fixation for thoracolumbar fractures** 309
WEI Fu-xin, CUI Shang-bin, LI Guang-sheng, et al
- Pressure and morphologic analysis of discography in diagnosis of discogenic low back pain** 317
HAN Yue, XIA Qun, HU Yong-cheng, et al
- Diagnosis and surgical treatment of the Brucellar spondylitis** 323
Mairdan·mamet, TIAN Juan, SHENG Wei-bin, et al
- Complications of the clavicle hook plate and corresponding managements** 331
WU Xiao-ming, GAO Wei, LI Fan, et al
- Treatment of Morel-Lavallée lesion using double-tube continuous negative pressure drainage** 339
YANG Guang, ZHU Yi, WANG Jing-chao, et al
- Repair of finger pulp defect by using arterialized venous dorsal finger flap with sensory nerves** 344
ZHANG Jie, CHEN Chang-song, CHEN Xu-hua, et al
- Analysis on short and medium term surgical outcomes of adult cavovarus deformity** 348
YU Guang-rong, ZHAO Hong-mou, YUAN Feng, et al

Clinical Related Research

- The expression of Interleukin-17 in disc tissue of two types of lumbar disc herniation and the relationship with Modic changes** 356
WANG Tao, MA Xin-long, ZHANG Xiao-lin, et al

Basic Research

- Effect of diphosphonate on biochemistry change in subchondral bone of unstable rabbit knee joints** 362
CHEN Xiang-yang, Guo Kai-jin, Dong Qi-rong, et al

Review

- Related molecular patterns of mitochondrial damage and systemic inflammatory response syndrome after severe trauma** 369
ZHANG Jianzheng, SUN Tiansheng, LIU Zhi
- Research progression concerning reparation of peripheral nerves and homing of mesenchymal stem cell** 372
ZHAO Qing, REN Zhi-wu, PENG Jiang, et al

Brief Articles

Analysis on outcome of phalangeal condylar fracture treated with Kirschner wire-tension band method 375
Li Qi-chao , Zhang Shuang-xi , Cui Hao-jie, et al

Preliminary application of segmental artificial prothesis in reconstruction of diaphyseal defect caused by excision of tumor 378
ZHONG Jun-qing, YU Yong-cheng

Case Report

Entrapment of dorsal scapular nerve and long thoracic nerve: a case report 382
JIAO Li-bin, ZHANG Gao-meng, TIAN Ji-qing, et al

The teres major muscle contracture : a case report 385
ZHANG Di,SHI Feng-zhi,WU Jian, et al

Marrow edema in the femoral head caused by acute carbon monoxide poisoning: a case report 386
ZHANG Zuo-fu, CAO Chun-ni

Disrupted biodegradable screw presents as a loose intra-articular body after anterior cruciate ligament reconstruction: a case report 388
CHEN Dong-yang, JIANG Qing, XU Zhi-hong, et al

2011 年各省、市、自治区订阅《中华骨科杂志》量排名一览表

排名	省份
1	浙江省
2	江苏省
3	山东省
4	广东省
5	河南省
6	湖南省
7	河北省
8	湖北省
9	北京市
10	安徽省
11	辽宁省
12	四川省
13	福建省
14	上海市
15	山西省
16	陕西省
17	江西省
18	黑龙江省
19	广西壮族自治区
20	新疆维吾尔自治区
21	贵州省
22	重庆市
23	内蒙古自治区
24	云南省
25	甘肃省
26	吉林省
27	天津市
28	宁夏回族自治区
29	青海省
30	海南省
31	西藏自治区

特别感谢浙江省连续 10 年在全国各省、市、自治区订阅《中华骨科杂志》量排名第一。
同时,也感谢各地骨科同仁对《中华骨科杂志》的厚爱! 欢迎大家积极阅读、订阅!