

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

2017年2月16日 第37卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 37 Number 4
February 16, 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235177



中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

半月刊 1981年2月创刊 第37卷 第4期 2017年2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
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

2017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

第九届《中华骨科杂志》论坛获奖论文专刊·脊柱外科

目 次

获奖论文

- 术中腰骶部水平化改善退变性腰椎侧凸
术后冠状面平衡 193
刘臻 赵志慧 胡宗杉 王斌 朱锋 俞杨
钱邦平 孙旭 邱勇 朱泽章
- 一期后路松解复位治疗难复性寰枢椎
脱位型颅底凹陷症 201
徐韬 甫拉提·买买提 买尔旦·买买提
郭海龙 盛军 邓强 盛伟斌
- 颈椎病伴上肢近端肌萎缩的临床诊断与手术治疗 210
王洪立 吕飞舟 马晓生 夏新雷 姜建元
- 可动式椎间盘镜下椎体间融合术治疗腰椎滑脱症 217
徐宝山 马信龙 胡永成 刘越 杨强
姜洪丰 吉宁 黎宁
- 颈椎椎弓根置钉精确度的临床研究 226
邹云龙 刘宇龙 李野 朱庆三 武云涛
胡海峰 王永琨 孟春阳 刘景臣
- 合并骨盆倾斜的先天性脊柱侧凸行脊柱
矫形术后骨盆倾斜的转归 236
乔军 邱勇 朱泽章 钱邦平 王斌
俞杨 刘臻 孙旭

临床论著

- 颈胸段后凸畸形强直性脊柱炎颈椎
骨折的手术治疗 242
李伟伟 王锡阳 弓立群 刘军
卫文博 范亚一

综 述

后 pilon 骨折的诊断与治疗进展 252
张建政 王浩 刘智 孙天胜

消 息

《中华骨科杂志》2016 年度审稿专家致谢名单 I
第三届中山骨科学术周通知 I
《骨科疾病的分类与分型标准》第 2 版出版发行 II
Orthopaedic Surgery 已被 SCI 和 MEDLINE 收录 II

Orthopaedic Surgery 2016 年 1 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 I 页

Orthopaedic Surgery 2016 年 1 期目录

1 **History of Retractor Technologies for Percutaneous Pedicle Screw Fixation Systems**
Ralph J. Mobbs and Kevin Phan.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 3-10.

2 **Construction Strategy and Progress of Whole Intervertebral Disc Tissue Engineering**
Qiang Yang, Hai-wei Xu, Sookesh Hurday and Bao-shan Xu.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 11-18.

3 **Titanium/Polyetheretherketone Cages for Cervical Arthrodesis with Degenerative and Traumatic Pathologies: Early Clinical Outcomes and Fusion Rates**
Elizabeth Chong, Ralph J. Mobbs, Matthew H. Pelletier and William R. Walsh.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 19-26.

4 **Effect of Interbody Fusion on the Remaining Discs of the Lumbar Spine in Subjects with Disc Degeneration**
Robert Ryu, Fernando Techy, Ravikumar Varadarajan and Farid Amirouche.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 27-33.

5 **Circumferential Decompression via a Modified Costotransversectomy Approach for the Treatment of Single Level Hard Herniated Disc between T₁₀-L₁**
Bo Pei, Chao Sun, Ruoyan Xue, Yuan Xue, Ying Zhao, Ya-qi Zong, Wei Lin and Pei Wang.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 34-43.

6 **Mini-invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion through Wiltse Approach to Treating Lumbar Spondylolytic Spondylolisthesis**
Chao Zhou, Yong-hao Tian, Yan-ping Zheng, Xin-yu Liu and Hu-hu Wang.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 44-50.

7 **Open Patellar Tendon Tenotomy and Debridement Combined with Suture-bridging Double-row Technique for Severe Patellar Tendinopathy**
Bo Zhang, Tie-bing Qu, Jiang Pan, Zhi-wei Wang, Xiao-dong Zhang, Shi-xiang Ren, Liang Wen, Tong Chen, De-si Ma, Yuan Lin and Cheng-Kung Cheng.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 51-59.

8 **Perioperative Period of a Hemophilia-related Osteoarthropathy Therapeutic Regimen and Analysis of Complications**
Ye Li, Xi-sheng Weng, Jin Lin, Jin Jin, Wen-wei Qian, Bao-zhong Zhang, Peng Gao and Ji-liang Zhai.
Orthop Surg, 2016, 8(1): 60-67.

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Semimonthly

Established in February 1981

Volume 37, Number 4

February 16, 2017

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 © 2017 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 Articles

- Lumbosacral-levelization during surgery reduce the risk
of post-operative coronal imbalance in degenerative
lumbar scoliosis after long spinal fusion** 193
*Liu Zhen, Zhao Zhihui, Hu Zongshan, Wang Bin,
Zhu Feng, Yu Yang, Qian Bangping, Sun Xu,
Qiu Yong, Zhu Zezhang*

- One-staged release and reduction by posterior
approach to treated basilar invagination
with irreducible atlantoaxial dislocation** 201
*Xu Tao, Pulati·Maimaiti, Maierdan·Maiaimiti,
Guo Hailong, Sheng Jun, Deng Qiang,
Sheng Weibin*

- Clinical diagnosis and surgical treatment of cervical
spondylosis with proximal upper
extremity amyotrophy** 210
*Wang Hongli, Lyu Feizhou, Ma Xiaosheng,
Xia Xinlei, Jiang Jianyuan*

- Interbody fusion with mobile microendoscopic discectomy
technique for lumbar spondylolisthesis** 217
*Xu Baoshan, Ma Xinlong, Hu Yongcheng, Liu Yue,
Yang Qiang, Jiang Hongfeng, Ji Ning, Li Ning*

- Clinical research on the accuracy of cervical pedicle screws** 226
*Zou Yunlong, Liu Yulong, Li Ye, Zhu Qingsan,
Wu Yuntao, Hu Haifeng, Wang Yongkun,
Meng Chunyang, Liu Jingchen*

- Resolution of pelvic obliquity after correction surgery
for congenital scoliosis** 236
*Qiao Jun, Qiu Yong, Zhu Zezhang, Qian Bangping,
Wang Bin, Yu Yang, Liu Zhen, Sun Xu*

Clinical Original Article

- Surgical strategies for cervical spine fracture combined
with ankylosing spondylitis and cervicothoracic junction kyphosis** 242
*Li Weiwei, Wang Xiyang, Gong Liqun, Liu Jun,
Wei Wenbo, Fan Yayi*

Review

- Updated developments in diagnosis and treatment of
posterior pilon fracture** 252
Zhang Jianzheng, Wang Hao, Liu Zhi, Sun Tiansheng



佰备®

玻璃酸钠注射液

Sodium Hyaluronate Injection

关节修复 “百倍”呵护

——可用于变形性膝关节病和肩关节周围炎的辅助治疗



禁忌或不良反应详见说明书
国药准字H20000643 沪药广审(文)第2016120459号 本广告仅供医学药学专业人士阅读



公司总部: 上海市浦东新区张杨路500号华润时代广场30楼 邮政编码: 200122
电话号码: 021-62471877 传真号码: 021-58360818
全国咨询电话: 400-820-0059

上海生产基地: 上海市宝山区罗新路50号 邮政编码: 201908
电话号码: 021-66861001
传真号码: 021-56861133

万方数据

刊号: ISSN 0253-2352 CN 12-1113/R 邮发代号: 6-17 (国外代号: M369) 国内定价: 30.00元 全年720.00元