

中华医学会系列杂志



中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2019年2月 第21卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 21 Number 2
February 2019



ISSN 1671-7600



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华创伤骨科杂志

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

月刊 1999年9月创刊 第21卷 第2期 2019年2月15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
中华创伤骨科杂志编辑委员会
510515,广州市广州大道北1838号
电话:(020)61641748
传真:(020)61360066
Email: chinjot@aliyun.com
http://www.medjournals.cn
http://www.cjot.org

总编辑
裴国献

编辑部主任
余斌

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
Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印刷
广州市锐先印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司
广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M1671

订购
全国各地邮政局
邮发代号46-248

邮购
中华创伤骨科杂志编辑部
510515,广州市广州大道北1838号
电话:(020)61641748
传真:(020)61360066
Email: chinjot@aliyun.com
http://www.cjot.org

定价
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

2019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

专家共识

加速康复外科理念下桡骨远端骨折诊疗方案优化的专家共识 93

白求恩公益基金会创伤骨科专业委员会

中国医疗保健国际交流促进会加速康复外科学分会创伤骨科学组

临床论著

胫骨平台骨折患者围手术期下肢深静脉血栓形成发生规律
及危险因素分析 102

费晨 魏巍 张斌飞 屈霜威 王晨 孙健平 李嘉浩 庄岩 张堃

关节镜缝合桥技术与微型钢板螺钉内固定治疗肱骨大结节
撕脱骨折的疗效比较 109

桂琦 张亚奎 张星火 刘亮 赵峰 成文浩

关节镜下滑囊侧肩袖单层修复术治疗关节层难复性肩袖分层撕裂 116

贾天阳 徐丛 高研文 任江涛 张士伟 马秀林 许天磊 王冰广 吕永明

股骨髁间窝宽度指数在胫骨髁间嵴撕脱骨折与前交叉韧带
损伤中的差异比较 122

徐兴全 刘玉宝 孙梓荧 闫文强 姚晨 蒋青 史冬泉

阻挡钉快速置入技术在闭合复位交锁髓内钉内固定治疗
胫骨远侧干骺端骨折中的应用 127

喻景奕 周公社 位新维 黄明 孔长旺 魏世隽

腕关节体检对三角纤维软骨复合体损伤的诊断价值 133

王志新 刘波 陈山林 朱瑾 刘路 刘畅

3D影像模型测量S₁骶髂关节螺钉最佳通道及其临床应用 138

杨运平 凌伟 王钢

腹主动脉总动脉阻断与髂内动脉结扎控制出血在复杂性
髌臼骨折手术中的比较 144

胡争波 邵勇军 赵忠清 袁艾东 张恒 钟志年 何正言 李文虎

3D打印与骨科

3D打印钛板塑形模板在骨盆环损伤手术中的应用研究 153

张帆 何志明 吴天秀 刘子卿 汪志中 李新旭 潘磊

实验研究

- 新构型四枚空心钉固定极不稳定型股骨颈骨折生物力学分析 160
林焱斌 余光书 钟志辉 沈兆庆 郑伟 庄研 许阳凯

临床研究

- 腓骨头上入路外侧胫骨平台截骨结合外侧锁定钢板治疗单纯胫骨平台后外侧骨折 166
宋虎 左照光 孙再杰 汪国栋 蔡贤华 刘曦明
- Thompson 法在伴肌腱缺损的陈旧性锤状指中的应用 170
赵志明 任东 陈焱 朱云宝 李立全 邢丹谋

综 述

- 感染性骨缺损局部抗生素载体的临床应用 173
赵行琪 余斌 胡岩君

创骨焦点

- 规避锁定接骨板内固定失效风险:术前计划与应用原则 182
刘凤祥 孙月华

消 息

- 第八届国际创伤骨科高峰论坛通知 101
- 欢迎订阅 2019 年《中华创伤骨科杂志》 152

读者·作者·编者

- 关于冒用《中华创伤骨科杂志》名义进行非法征稿活动的郑重声明 181

本刊“学术协作科室” 132

广告目次 165

中华创伤骨科杂志第三届编辑委员会成员名单 对英文目次 2

骨科新视点 后插页 I~IV

本刊稿约见本卷第 1 期插页 I~III

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 21, Number 2

February 15, 2019

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 Orthopaedic Trauma
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel: 0086-20-61641748
Fax: 0086-20-61360066
Email: chinjot@aliyun.com
http://www.medjournals.cn
http://www.cjot.org

Editor-in-Chief

Pei Guoxian(裴国献)

Managing Director

Yu Bin(余斌)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Guangzhou Vision Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M1671

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Orthopaedic Trauma
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel: 0086-20-61641748
Fax: 0086-20-61360066
Email: chinjot@aliyun.com
http://www.cjot.org

CSSN

ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced 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

Expert Consensus

Expert consensus on optimal treatment of distal radius fractures in line

with the concept of enhanced recovery after surgery 93

Trauma Orthopedics Professional Committee, Bethune Charitable Foundation;

Traumatic Orthopedics Group, Society of Enhanced Recovery After Surgery,

China International Exchange and Promotion Association for Medical and Health Care

Clinical Articles

Incidence and risk factors of deep venous thrombosis in lower

extremity in patients with tibial plateau fracture 102

Fei Chen, Wei Wei, Zhang Binfei, Qu Shuangwei, Wang Chen,

Sun Jianping, Li Jiahao, Zhuang Yan, Zhang Kun

Arthroscopic double-row bridging suture versus minimally invasive

locking plate system in treatment of avulsion fracture of

humeral greater tuberosity 109

Gui Qi, Zhang Yakui, Zhang Xinghuo, Liu Liang, Zhao Feng, Cheng Wenhao

Arthroscopic bursal layer-only double-row suture-bridge repair for

delaminated rotator cuff tear difficult to reposit 116

Jia Tianyang, Xu Cong, Gao Yanwen, Ren Jiangtao, Zhang Shiwei,

Ma Xiulin, Xu Tianlei, Wang Bingguang, Lyu Yongming

Comparison of notch width indexes between tibial intercondylar eminence

avulsion fracture and anterior cruciate ligament injury 122

Xu Xingquan, Liu Yubao, Sun Ziyang, Yan Wenqiang, Yao Chen,

Jiang Qing, Shi Dongquan

Quick blocking screw insertion in closed reduction and intramedullary

nailing for distal tibial metaphyseal fractures 127

Yu Jingyi, Zhou Gongshe, Wei Xinwei, Huang Ming, Kong Changwang, Wei Shijun

Value of conventional wrist physical examination in detection of

injury to triangular fibrocartilage complex 133

Wang Zhixin, Liu Bo, Chen Shanlin, Zhu Jin, Liu Lu, Liu Chang

The optimal pathway for S1 sacroiliac screwing: 3D imaging study

and clinical application 138

Yang Yunping, Ling Wei, Wang Gang

Comparison of temporary occlusion of abdominal aorta, temporary occlusion of common iliac artery and internal iliac artery ligation in the treatment of complex acetabular fracture	144
<i>Hu Zhengbo, Shao Yongjun, Zhao Zhongqing, Yuan Aidong, Zhang Heng, Zhong Zhinian, He Zhengyan, Li Wenhui</i>	
3D Printing & Orthopaedics	
Application of 3D-printing templates for titanium plate contouring in pelvic ring surgery	153
<i>Zhang Fan, He Zhiming, Wu Tianxiu, Liu Ziqing, Wang Zhizhong, Li Xinxu, Pan Lei</i>	
Laboratory Research	
Four cannulated screws in self-designed configurations for fixation of extremely unstable femoral neck fractures: a biomechanical analysis	160
<i>Lin Yanbin, Yu Guangshu, Zhong Zhihui, Shen Zhaoqing, Zheng Wei, Zhuang Yan, Xu Yangkai</i>	
Clinical Research	
Lateral osteotomy via the supra-fibular-head approach combined with lateral locking plating for simple posterolateral tibial plateau fracture	166
<i>Song Hu, Zuo Zhaoguang, Sun Zaijie, Wang Guodong, Cai Xianhua, Liu Ximing</i>	
Thompson procedure for chronic mallet finger with tendon defect	170
<i>Zhao Zhiming, Ren Dong, Chen Yan, Zhu Yunbao, Li Liquan, Xing Danmou</i>	
Review	
Clinical application of local antibiotic carriers in infected bone defects	173
<i>Zhao Xingqi, Yu Bin, Hu Yanjun</i>	
Orthopaedic Trauma Focus	
Avoiding the risk for failure of internal fixation with locking plate: preoperative planning and application principles	182
<i>Liu Fengxiang, Sun Yuehua</i>	



环形固定系统



- 简便 - 配备功能化模块，简化装配及操作
- 稳定 - 连接部件具有抗旋结构，能防止支架意外松动
- 灵活 - TrueLok 产品的全环、半环、足环，5/8环及弓形环可便捷地自由组合