

中华医学会系列杂志

QK1915481

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2019年4月 第21卷 第4期

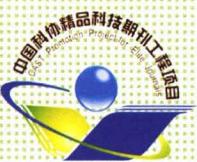
CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 21 Number 4

April 2019



中国精品科技期刊
Outstanding SST Journals of China



ISSN 1671-7600



04>

9 771671 760197



中华医学学会

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4期 2019年4月15日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学学会

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.ejot.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.ejot.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

述 评

重视足踝部创伤的临床研究 277

姜保国 徐海林

足踝损伤

腱周膜下通道技术治疗 Myerson II 型

陈旧性跟腱断裂 279

王晓宁 黄鑫 姜钰 朱颖波 杜成航 吴克俭

距长屈肌腱转位治疗陈旧性跟腱断裂 284

徐杨博 魏代清 邓勇 鲁晓波 徐海林

修复与不修复踝关节骨折合并三角韧带断裂的

比较研究 290

赵宏谋 梁景棋 张言 鹿军 李毅 温晓东 郝定均 梁晓军

后内联合后外侧入路治疗伴内外踝骨折的

后踝两部分骨折 296

李兵 于涛 张明珠 赵有光 朱辉 杨云峰 郑录清 俞光荣

镜下全内距腓前韧带解剖修复治疗

慢性踝关节外侧不稳 301

顾晓晖 洪劲松 毕擎 洪剑飞

Suture-button 技术治疗急性 Lisfranc 损伤 310

芦浩 徐海林 党育 袁玉松 付中国 张殿英 姜保国

切开复位联合万向锁定钢板治疗急性 Lisfranc 骨折脱位 314

陈宇 张晖 刘熹 李亚星 邓伟 任毅 吴仕舟

踝关节牵开成形联合富血小板血浆注射治疗创伤性

踝关节炎 321

顾文奇 徐宏威 王晓康 蒋剑涛 李振东 陈城 邬剑

薛剑锋 苏琰 梅国华 施忠民

骨内内固定在足踝关节融合术中的应用 328

陈卓 干耀恺 史定伟 金晨 赵杰 戴魁戎

外固定支架用于跟骨关节内骨折的治疗进展 333

李杰 郑健雄 卓灵剑 相大勇 黎润光 胡稷杰

3D 打印与骨科

- 3D 打印导航模板辅助枢椎椎弓根拉力螺钉置钉治疗不典型 Hangman 骨折的初步应用 338
吴超 邓佳燕 谭伦 胡海刚 袁德超

实验研究

- 三种内固定固定股骨转子间六部分骨折各分型稳定性的有限元分析 345
徐锴 李开南

临床研究

- 寰枢椎急性创伤常用检查技术的应用价值分析 353
王诗鸣 金瑞 何谐 曹友红 陆云峰
Dresden 微创缝合技术与切开缝合治疗急性跟腱断裂的比较 358
朱前拯 王闯 陈星佐 徐小东 王立强 陈瀛 杨雨润 杨欢 林朋
骨科机器人手术导针偏移分析研究 362
褚楷 姜传强 成功 陈旭 张树林

创骨焦点

- 骨质疏松性椎体压缩骨折诊治的思考 366
陈昊 杨惠林

消息

- 第五届中华创伤骨科杂志创新与经典病例大赛通知 295

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 361
本刊“学术协作科室” 327
广告目次 368

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

本期“足踝损伤”重点刊由本刊副总编辑姜保国教授组稿

本期责任编辑 张宁 本期英文编辑 梁平 本期责任排版 张小兰

万方数据

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly Established in September 1999

Volume 21, Number 4 April 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

Commentary

- Pay more attention to the clinical research into foot and ankle injury 277
Jiang Baoguo, Xu Hailin

Foot and Ankle Injury

- Management of chronic Achilles tendon rupture of Myerson
type II using a tunnel beneath paratenon 279

Wang Xiaoning, Huang Xin, Jiang Yu, Zhu Yingbo, Du Chenghang, Wu Kejian

- Transfer of flexor hallucis longus tendon for obsolete Achilles tendon rupture 284
Xu Yangbo, Wei Daiqing, Deng Yong, Lu Xiaobo, Xu Hailin

Surgical treatment of ankle fracture with or without

- deltoid ligament repair: a comparative study 290
Zhao Hongmou, Liang Jingqi, Zhang Yan, Lu Jun, Li Yi,

Wen Xiaodong, Hao Dingjun, Liang Xiaojuan

Treatment of posterior malleolar two-part fractures complicated

- with medial and lateral malleolar fractures via posterolateral
and posteromedial approaches 296

*Li Bing, Yu Tao, Zhang Mingzhu, Zhao Youguang, Zhu Hui,
Yang Yunfeng, Zheng Luqing, Yu Guangrong*

All-inside arthroscopic repair of anterior talofibular ligament for

- chronic lateral ankle instability 301
Gu Xiaohui, Hong Jinsong, Bi Qing, Hong Jianfei

Suture-button technique for acute Lisfranc injury 310

*Lu Hao, Xu Hailin, Dang Yu, Yuan Yusong, Fu Zhongguo,
Zhang Dianying, Jiang Baoguo*

Open reduction combined with a variable angle foot plate for

- treatment of acute Lisfranc fracture-dislocation 314

Chen Yu, Zhang Hui, Liu Xi, Li Yaxing, Deng Wei, Ren Yi, Wu Shizhou

Ankle distraction arthroplasty with platelet-rich plasma injection for

- post-traumatic ankle arthritis 321
*Gu Wenqi, Xu Hongwei, Wang Xiaokang, Jiang Jiantao, Li Zhendong,
Chen Cheng, Zou Jian, Xue Jianfeng, Su Yan, Mei Guohua, Shi Zhongmin*

Clinical application of intraosseous internal fixation in ankle-foot arthrodesis	328
<i>Chen Zhus, Gan Yaokai, Shi Dingwei, Jin Chen, Zhao Jie, Dai Kerong</i>	
An update on external fixators for intra-articular calcaneal fracture	333
<i>Li Jie, Zheng Jianxiong, Zhuo Lingjian, Xiang Dayong, Li Runguang, Hu Jijie</i>	

3D Printing & Orthopaedics

3D printed navigation template assists pedicle lag-screw placement for atypical Hangman's fracture	338
<i>Wu Chao, Deng Jiayan, Tan Lun, Hu Haigang, Yuan Dechao</i>	

Laboratory Research

A finite element analysis of fixation with proximal femoral nail antirotation, dynamic hip screw and percutaneous compression plate for six-part intertrochanteric fractures	345
<i>Xu Kai, Li Kainan</i>	

Clinical Research

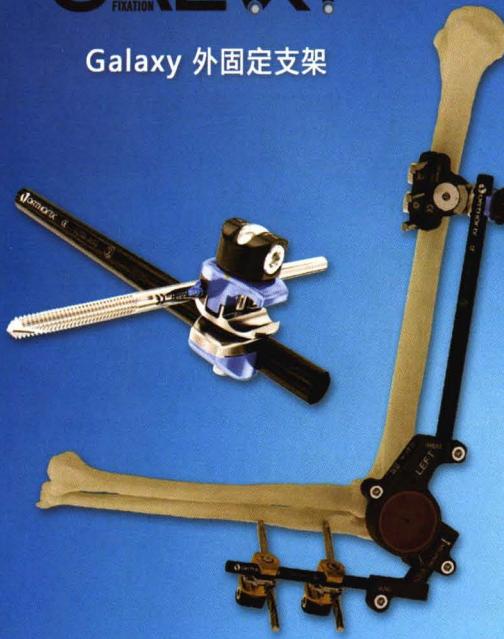
Evaluation of common inspection techniques for acute atlantoaxial trauma	353
<i>Wang Shiming, Jin Rui, He Xie, Cao Youhong, Lu Yunfeng</i>	
Dresden technique versus open surgery for acute Achilles tendon ruptures	358
<i>Zhu Qianzheng, Wang Chuang, Chen Xingzuo, Xu Xiaodong, Wang Liqiang, Chen Ying, Yang Yurun, Yang Huan, Lin Peng</i>	
Deviation of guide needle in orthopedics robotic surgery	362
<i>Chu Kai, Jiang Chuanqiang, Cheng Gong, Chen Xu, Zhang Shudong</i>	

Orthopaedic Trauma Focus

Reflections on diagnosis and treatment of osteoporotic vertebral compression fracture	366
<i>Chen Hao, Yang Huilin</i>	

GALAXY

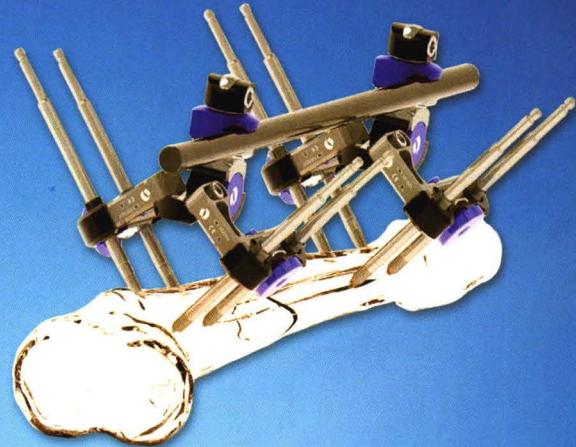
Galaxy 外固定支架



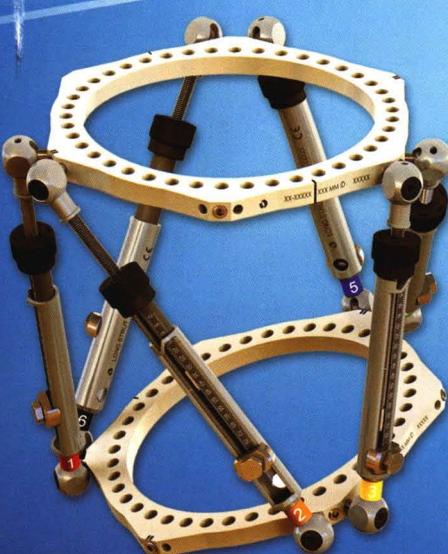
- 快速模块化固定系统
- 灵活性和稳定性兼备

UNYCO GALAXY

Galaxy UNYCO 外固定支架



- 螺钉单皮质固定，减少髓腔感染
- 全系统无菌包装，易操作


TL-HEX
TRUELOK HEXAPOD SYSTEM

TL-HEX 环形外固定支架

- 多用途，卓越的稳定性
- 软硬件结合，畸形矫正更简单


TRUELOK
RING FIXATION SYSTEM

TrueLok Plus 环形外固定支架

- 模配件块化组合，装配及操作简单
- 稳定的抗旋结构，防止意外松动

地址：上海市衡山路922号建汇大厦21楼

电话：021-54594549 传真：021-64070303