

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-7600

CN 11-5530 / R

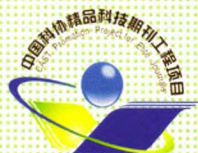
中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2017年3月 第19卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 19 Number 3
March 2017



ISSN 1671-7600



03>



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 19 卷 第 3 期 2017 年 3 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.medline.org.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

广告经营许可证
京东工商广字第 8003 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

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

目 次

临床论著

经皮 Yurt-bone 缝合与开放微创手术治疗

急性跟腱断裂的比较研究

…………… 阿依达尔·佳力哈斯 巴依夏提·前曼 阿依娜孜·巴达力汗等 185

空心螺钉与支撑钢板治疗后踝骨折的比较研究 …… 王鹏 张翔 沈云等 192

单轴与多轴锁定钢板治疗复杂跟骨关节内

骨折的比较研究 …………… 陈康武 王根林 张洪涛等 198

改良负压封闭引流技术对局部水泡的影响 …… 张聪明 王谦 任程等 203

腓骨后外侧入路联合微创经皮钢板内固定技术

治疗胫腓骨远端 A3 型骨折 …………… 余新平 刘康 王金军等 207

Ilizarov 技术在治疗胫骨骨与软组织

缺损中的应用 …………… 任义军 严立 胡锐等 213

上颈椎骨折脱位并椎动脉损伤的外科治疗 …… 林达生 黄尊贤 林斌等 219

老年 Anderson-D Alonzo II 型或 III 型齿状突

骨折手术治疗和保守治疗比较的

Meta 分析 …………… 凌华军 范磊 董建文等 225

水平方向经皮第二骶椎骶髂关节螺钉固定

治疗骶骨纵形骨折的评价 …………… 张元智 李鉴轶 张立峰等 234

医学 3D 打印技术

3D 打印技术辅助下空心螺钉微创固定治疗

不稳定型骨盆骨折 …………… 王鉴顺 蔡乐益 楼溢程等 240

创伤骨科流行病学

2003 年至 2012 年河北医科大学第三医院

成人第一掌骨基底骨折的流行病学研究 …… 刘松 陈伟 朱燕宾等 245

实验研究

槲皮素通过抑制 p38 丝裂原活化蛋白激酶信号通路对大鼠脊髓损伤后
胶质瘢痕形成及轴突再生的影响 李文俊 王业杨 李贵涛等 249

临床研究

腓动脉蒂复合组织瓣逆行转位治疗跟骨骨髓炎骨与软组织缺损 王新卫 张磊 万明才等 256
椎旁肌及后正中椎板剥离联合入路在合并脊髓损伤胸腰段骨折中的应用 张哉炯 张敬良 张雷等 261

个案报道

单侧经皮椎体后凸成形术治疗腰四、五合并骶一椎体骨质疏松性
压缩骨折一例报告 葛云林 西尔买买提·艾哈提 丁舒晨等 265

综 述

踝关节骨折畸形愈合的诊断与治疗研究进展 姜高恒 李莹 王岩 268
跗骨窦入路治疗跟骨骨折的研究进展 吴昱昊 蔡林 邓洲铭等 272

消 息

欢迎订阅 2017 年《中华创伤骨科杂志》 202
第十七届全国(军)经椎弓根内固定暨精准脊柱外科新技术学习班通知 218
中国研究型医院学会骨科创新与转化分会成立大会暨第一届中国骨科创新与转化学术会议通知 224
第三届中山骨科学术周报名通知 233
第十届中国骨科医师年会通知 264
第七届国际创伤骨科高峰论坛通知 267

本刊“学术协作科室” 239

广告目次 260

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~VIII

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 19, Number 3 March 15, 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 Orthopaedic Trauma
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel:0086-20-61641748
Fax:0086-20-61360066
Email: chinjot@aliyun.com
http://www.medline.org.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@ema.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 © 2017 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

Clinical Articles

Percutaneous Yurt-bone suture versus minimally invasive surgery for acute Achilles tendon rupture	185
<i>Ayidaer Jialihasi, Bayixiati Qianman, Ayinazi Badalihan, et al</i>	
Comparison of cannulated lag screw versus buttress plate fixation for posterior malleolar fractures	192
<i>Wang Peng, Zhang Xiang, Shen Yun, et al</i>	
Comparison of uniaxial and polyaxial locking plate fixation for complex intraarticular calcaneal fractures	198
<i>Chen Kangwu, Wang Genlin, Zhang Hongtao, et al</i>	
Impact of modified vacuum sealing drainage on local blisters	203
<i>Zhang Congming, Wang Qian, Ren Cheng, et al</i>	
Fibular posterolateral approach and minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis for treatment of type A3 distal tibiofibular fractures	207
<i>Yu Xinping, Liu Kang, Wang Jinjun, et al</i>	
Ilizarov technique used in treatment of bone and soft tissue defects of the tibia	213
<i>Ren Yijun, Yan Li, Hu Rui, et al</i>	
Surgical treatment for fracture-dislocation of upper cervical spine complicated with vertebral artery injury	219
<i>Lin Dasheng, Huang Zunxian, Lin Bin, et al</i>	
Comparison of surgery and conservative treatment for senile dens fractures of Anderson-D Alonzo type II or III: a Meta-analysis	225
<i>Ling Huajun, Fan Lei, Dong Jianwen, et al</i>	
Evaluation of transverse percutaneous fixation with iliosacral screws via the second sacral vertebra for longitudinal sacral fractures	234
<i>Zhang Yuanzhi, Li Jianyi, Zhang Lifeng, et al</i>	

Medical 3D Printing Technology

3D-printing modeling used to assist minimally invasive fixation with hollow screws for unstable pelvic fractures	240
<i>Wang Jianshun, Cai Leyi, Lou Yiting, et al</i>	

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological analysis of adult fractures at the base of the first metacarpal bone in The Third Affiliated Hospital to Hebei Medical University from 2003 through 2012	245
<i>Liu Song, Chen Wei, Zhu Yanbin, et al</i>	

Laboratory Research

Effects of quercetin on glial scar formation and axonal regeneration after acute spinal cord injury in rats and its association with p38 mitogen activated protein kinase signal pathway	249
<i>Li Wenjun, Wang Yeyang, Li Guitao, et al</i>	

Clinical Research

Retrograde transposition of composite tissue flap pedicled with peroneal artery to treat bone and soft tissue defects following calcaneal osteomyelitis	256
<i>Wang Xinwei, Zhang Lei, Wan Mingcai, et al</i>	
Paraspinal muscle approach plus dorsomedian laminectomy approach for thoracolumbar fractures with spinal cord injury	261
<i>Zhang Zaijiong, Zhang Jingliang, Zhang Lei, et al</i>	

Case Report

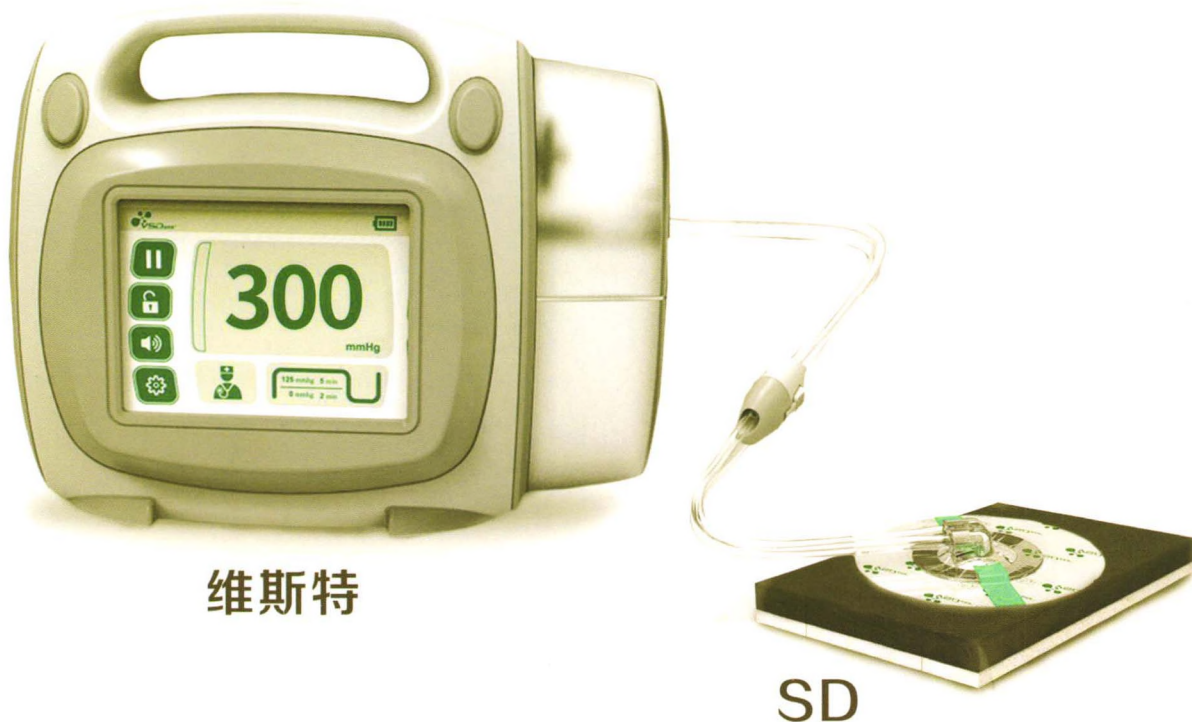
Unilateral percutaneous kyphoplasty for osteoporotic vertebral compression fractures of L4, L5 and S1	265
<i>Ge Yunlin, Xiermainaiti Aihati, Ding Shuchen, et al</i>	

Reviews

Diagnosis and treatment of malunited ankle fractures	268
<i>Jiang Yuheng, Li Ying, Wang Yan</i>	
Research progress concerning the sinus tarsal approach for treatment of calcaneal fractures	272
<i>Wu Minhao, Cai Lin, Deng Zhouming, et al</i>	

VSD Care⁺

— 全方位创面治疗系统 —

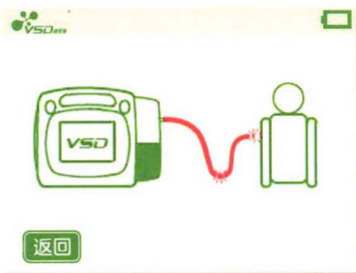


维斯特

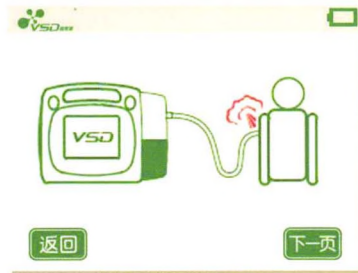
SD



不同适应症治疗模式



堵塞监测报警



漏气监测报警