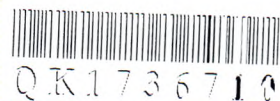


中华医学会系列杂志



ISSN 1671-7600

CN 11-5530 / R

中华创伤骨科杂志

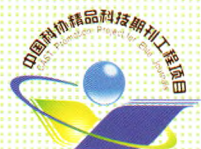
ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2017年10月 第19卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 19 Number 10

October 2017



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 19 卷 第 10 期 2017 年 10 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

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

述评

胫骨平台骨折微创治疗策略与进展 张英泽 829

胫骨平台骨折

围关节线钢板治疗伸直内翻型胫骨平台骨折... 黄玉成 焦竞 程文俊等 833

双反牵引一期微创治疗同侧股骨骨折

合并胫骨平台骨折 刘涛 鲍飞龙 高伟等 840

三种入路治疗胫骨平台前外侧柱合并后外侧柱

骨折的疗效比较 李滔 侯开宇 季建华等 846

传统切开复位内固定与双反牵引微创复位经皮内固定

治疗胫骨平台骨折的临床疗效比较 鲍飞龙 刘涛 亢世杰等 854

2010 年至 2011 年中国东部地区与西部地区成人胫骨

平台骨折的流行病学对比分析 于沂阳 常恒瑞 李石伦等 861

膝关节伸直状态下胫骨平台骨折受伤机制的

有限元分析 孙豪君 潘宇杰 赵健宇等 866

临床论著

闭合复位髓内钉内固定治疗复杂胫骨骨折术中如何快速

判断远端内外旋转 马腾 王谦 路遥等 874

诱导膜技术结合骨搬运技术两阶段治疗胫骨

创伤后骨髓炎 任鹏 阿不来提·阿不拉 夏依买尔旦·买买提等 880

医学 3D 打印技术

3D 打印在骨科手术中的应用及其前景 范峥睿 马信龙 马剑雄等 886

创伤骨科流行病学

2010 年至 2011 年中国东部和西部地区 Colles 骨折的

流行病学对比分析 刘勃 李佳 李石伦等 892

实验研究

下颈椎三柱损伤前路椎弓根螺钉内固定的生物力学研究 吴海昊 汤涛 庞清江等 897

临床研究

反置锁骨远端解剖型锁定钢板治疗移位锁骨近端骨折 蒋建农 王勇 都斌等 902

肱骨远端关节外解剖锁定加压钢板内固定治疗肱骨干中下段骨折 汪李军 史源欣 邵伟忠等 907

综 述

创伤性腕三角纤维软骨复合体损伤的诊治进展 刘路 刘波 陈山林等 911

远侧尺桡关节脱位的治疗进展 刘健 夏威夷 许树柴等 915

消 息

第三届中华创伤骨科杂志优秀论文及经典病例大赛通知 860

欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》 873

第六届华南区创伤骨科高级论坛暨骨盆髌臼骨折手术入路解剖学习班通知 879

本刊“学术协作科室” 832

广告目次 853

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 期和第 7 期后插页 I~III

本期“胫骨平台骨折”重点刊由本刊编委张英泽教授组稿

本期责任编辑 张以芳 本期英文编辑 梁平 本期责任排版 张小兰

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 19, Number 10

October 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(裴国猷)

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 © 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

Commentary

Therapeutic strategies of minimally invasive treatment of tibial plateau fractures ... 829

Zhang Yingze

Tibial Plateau Fracture

Internal fixation for tibial plateau fractures involving anteromedial

margin caused by hyperextension varus injury 833

Huang Yucheng, Jiao Jing, Cheng Wenjun, et al

One-stage minimally invasive surgery for femoral and ipsilateral

tibial plateau fractures with a rapid reductor 840

Liu Tao, Bao Feilong, Gao Wei, et al

Comparison of three surgical approaches for fractures of anterolateral

and posterolateral columns of tibial plateau 846

Li Tao, Hou Kaiyu, Ji Jianhua, et al

Comparison of traditional open reduction and internal

fixation versus minimally invasive reduction by

a rapid reductor and percutaneous plate fixation

for tibial plateau fractures 854

Bao Feilong, Liu Tao, Kang Shijie, et al

Epidemiological comparison of adult tibial plateau fractures from

2010 to 2011 between West China and East China 861

Yu Yiyang, Chang Hengrui, Li Shilun, et al

A finite element analysis of fractures of extended tibial plateau 866

Sun Haojun, Pan Yujie, Zhao Jianyu, et al

Clinical Articles

Rapid judgment of distal inward or outward rotation during closed

reduction and intramedullary nailing for complex tibial fractures 874

Ma Teng, Wang Qian, Lu Yao, et al

Treatment of post-traumatic tibial osteomyelitis by two-stage bone

transport combined with induced membrane technique 880

Ren Peng, Abulaiti · Abula, Xiayimaierdan · Maimaiti, et al

Medical 3D Printing Technology

Application and prospects of 3D printing in orthopedic surgery	886
<i>Fan Zhengrui, Ma Xinlong, Ma Jianxiong, et al</i>	

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological comparison of Colles fractures between Eastern and Western China from 2010 to 2011	892
<i>Liu Bo, Li Jia, Li Shilun, et al</i>	

Laboratory Research

Biomechanical study of anterior transpedicular screw fixation for subaxial cervical three-column injury	897
<i>Wu Haihao, Tang Tao, Pang Qingjiang, et al</i>	

Clinical Research

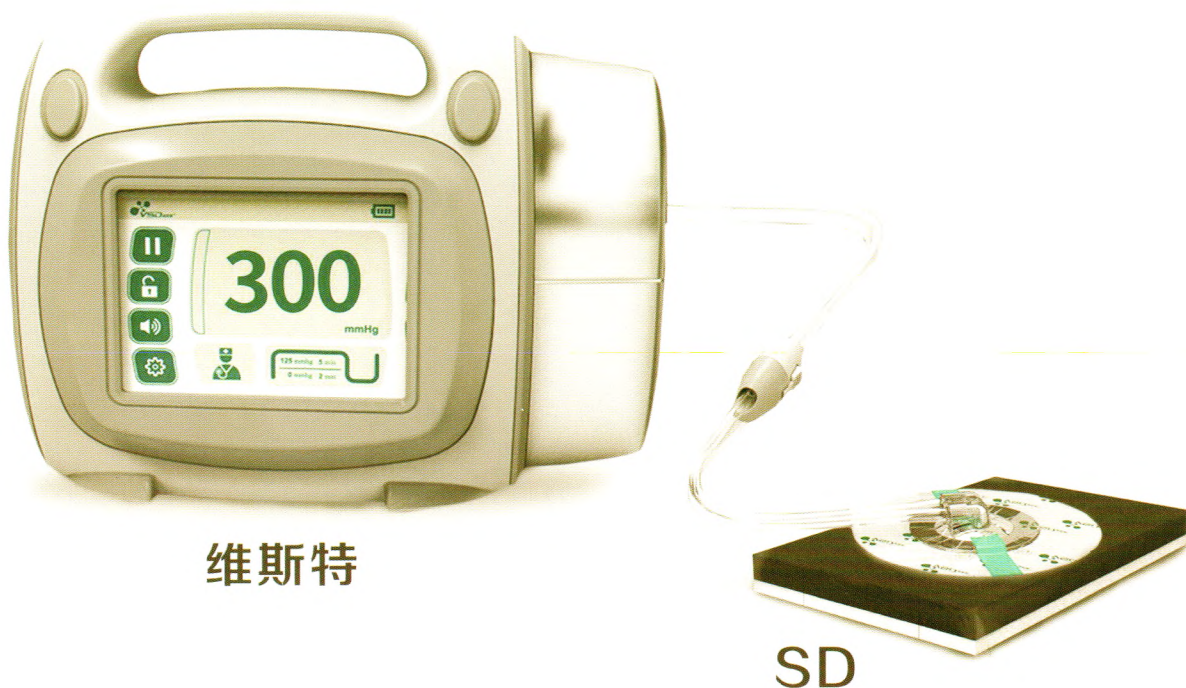
Treating displaced fracture of proximal clavicle with an inverted anatomic locking plate for distal clavicle	902
<i>Jiang Jiannong, Wang Yong, Du Bin, et al</i>	
Osteosynthesis of mid-distal humeral diaphyseal fracture with an anatomically precontoured extra-articular distal plate system	907
<i>Wang Lijun, Shi Yuanxin, Shao Weizhong, et al</i>	

Reviews

Progress in diagnosis and treatment of traumatic injury to triangular fibrocartilage complex	911
<i>Liu Lu, Liu Bo, Chen Shanlin, et al</i>	
Current treatment of distal radioulnar joint dislocation	915
<i>Liu Jian, Xia Weiyi, Xu Shuchai, et al</i>	

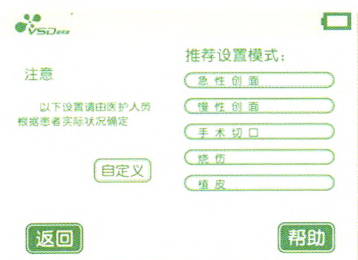
VSD Care⁺

— 全方位创面治疗系统 —

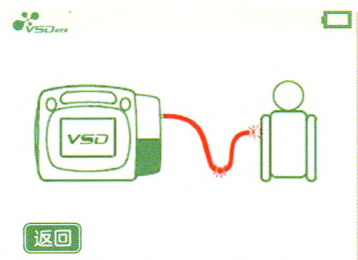


维斯特

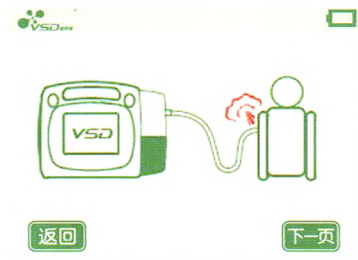
SD



不同适应症治疗模式



堵塞监测报警



漏气监测报警