

中华医学会系列杂志



中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2018年6月 第20卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 20 Number 6
June 2018



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20卷 第6期 2018年6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

2018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

骨折内固定术后是否放置引流管的

前瞻性队列研究 孙旭 李庭 孙志坚等 461

桥接组合式内固定系统治疗四肢骨折 徐永清 吴一芄 熊鹰等 465

后pilon骨折Die-punch骨块的CT分型及应用 王旭 耿翔 张超等 470

合并骰骨压缩性骨折Lisfranc损伤的

手术治疗 顾文奇 徐宏威 施忠民等 476

踝关节镜在诊治Danis-Weber B型踝关节骨折

伴下胫腓联合损伤中的意义 黄强 徐向阳 杨崇林等 482

脊柱骨盆矢状面平衡对骨质疏松性椎体压缩性骨折

经皮椎体后凸成形术后继发骨折的影响 邢帅 杨勇 王永刚等 487

终板破裂对微创经皮椎弓根螺钉内固定治疗

胸腰椎爆裂性骨折疗效影响的研究 车荟 马成 李游等 492

自行研制的瞄准器在上胸椎椎体成形

术中的应用 于磊 马草原 刘亚伟等 499

3D打印与骨科

改良版颈椎前路椎弓根螺钉导航模板的

可行性研究 王力冉 赵刘军 顾勇杰等 504

创伤骨科流行病学

中国西北地区不同年龄段下肢骨折患者围手术期

深静脉血栓形成发生率及D-二聚体的

比较研究 韩爽 庄岩 温世明等 510

实验研究

髌白T形骨折不同内固定方式的

有限元分析 钟子毅 童凯 谢献进等 515

小鼠骨髓源性内皮祖细胞分离培养与鉴定	罗伟 李翔翮 杨先腾等	523
关节镜下不同塑形状态前交叉韧带移植物 Mohawk 转录因子 及胶原表达差异的研究	吴冰 许美权 李盛等	529
临床研究		
应用张力 - 应力法则牵张再生治疗皮肤缺损	陈全贵 苏伟	537
肱骨近端锁定内固定系统结合同种异体股骨头结构植骨治疗骨质疏松性 肱骨近端骨折	王筠 王利昕 孙军平等	541
严重 pilon 骨折的手术治疗	钟振锋 杜梅 曹任胜	545
综 述		
内固定术中螺钉稳定性影响因素的研究现状	周绍波 冯文强 江文涛等	548
消 息		
第四届中华创伤骨科杂志创新与转化病例大赛通知		481
第 21 届全国足踝学术交流(2018)通知		514
第五届中华创伤骨科杂志有奖征文通知		552
本刊“学术协作科室”		509
广告目次		522
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 20, Number 6

June 15, 2018

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@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 © 2018 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

Prompting drainage tube placement following fracture internal

fixation or not: A prospective cohort study 461

Sun Xu, Li Ting, Sun Zhijian, et al

Bridging-combined internal fixation for extremity fractures 465

Xu Yongqing, Wu Yipeng, Xiong Ying, et al

Treatment of posterior pilon fractures according to classification of

die-punch fragments by CT scanning 470

Wang Xu, Geng Xiang, Zhang Chao, et al

Surgical treatment for Lisfranc injury with cuboid compressive fracture 476

Gu Wenqi, Xu Hongwei, Shi Zhongmin, et al

Ankle arthroscopy for diagnosis and treatment of Danis-Weber

type B ankle fracture associated with injury to the

distal tibiofibular syndesmosis 482

Huang Qiang, Xu Xiangyang, Yang Chonglin, et al

The effect of spinal sagittal balance on secondary fracture after

percutaneous kyphoplasty for osteoporotic vertebral

compression fractures 487

Xing Shuai, Yang Yong, Wang Yonggang, et al

Impact of endplate fracture on clinical efficacy of minimally

invasive percutaneous pedicle screwing for thoracolumbar

vertebra burst fractures 492

Che Hui, Ma Cheng, Li You, et al

Thoracic vertebroplasty guided by a self-designed sight 499

Yu Lei, Ma Caoyuan, Liu Yawei, et al

3D Printing & Orthopaedics

Modified drilling template for placement of cervical

anterior transpedicular screws 504

Wang Liran, Zhao Liujun, Gu Yongjie, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Comparison of incidence of perioperative deep venous thrombosis

and D-dimer level between different ages in patients

with lower limb fracture in Northwest China 510

Han Shuang, Zhuang Yan, Wen Shiming, et al

Laboratory Research

- Finite element analysis of different internal fixation methods for acetabular T-shaped fractures** 515
Zhong Ziyi, Tong Kai, Xie Xianjin, et al
- Isolation, culture and identification of bone marrow-derived endothelial progenitor cells in mice** 523
Luo Wei, Li Xianghe, Yang Xianteng, et al
- Differences in expression of Mohawk transcription factors and collagen in anterior cruciate
ligament grafts between two remodeling outcomes under arthroscopy** 529
Wu Bing, Xu Meiquan, Li Sheng, et al

Clinical Research

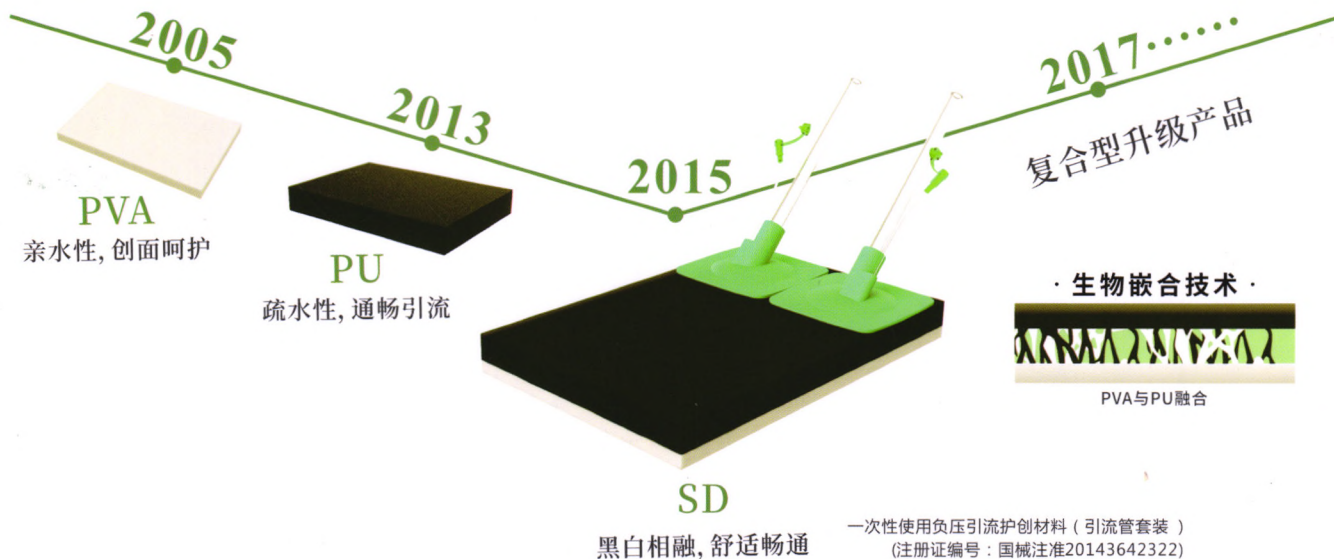
- Treatment of 16 cases of skin defect by stretch regeneration according to law of tension stress** 537
Chen Quangui, Su Wei
- Proximal humerus internal locking system combined with allogeneic femoral head bone
graft for osteoporotic proximal humeral fractures in the elderly** 541
Wang Jun, Wang Lixin, Sun Junping, et al
- Surgical treatment for severe tibial pilon fracture** 545
Zhong Zhenfeng, Du Mei, Cao Rensheng

Review

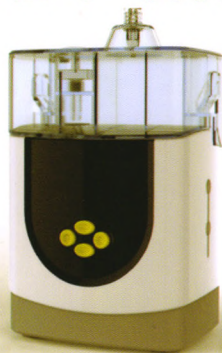
- Research on screw stability in fracture internal fixation** 548
Zhou Shaobo, Feng Wenqiang, Jiang Wentao, et al

VSD 创面治疗系统

一次性使用负压引流护创材料(引流管套装)



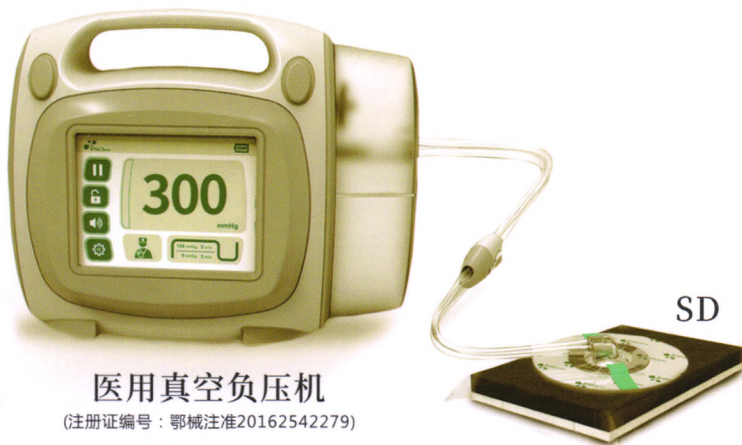
轻巧·便携



便携式电动引流套装

(注册证编号: 鄂械注准20132541766)

智能·可控



医用真空负压机

(注册证编号: 鄂械注准20162542279)

十年专注负压治疗领域

禁忌内容或注意事项详见说明书

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用
鄂医械广审(文)第2017120559号

武汉维斯第医用科技股份有限公司
Wuhan VSD Medical Science & Technology Corp.,

电话: 027-83264600 传真: 027-83264929

地址: 武汉市东西湖区五环南路38号创业中心二号大楼

网址: www.vsd-vac.com

注册证编号: 国械注准20143642322、鄂械注准20162542279、鄂械注准20132541766

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-7600

CN11-5530/R

邮发代号: 46-248

国内定价: 30.00 元