

中华医学会系列杂志



ISSN 1671-7600
CN 11-5530 / R

中华创伤骨科杂志

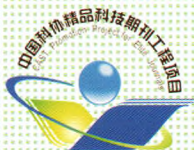
ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2017年5月 第19卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 19 Number 5

May 2017



ISSN 1671-7600



9 771671 760173



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5期 2017年5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

专家论坛

次生损伤的概念及其在创伤骨科的临床意义 张英泽 369

临床论著

- 应用三维重建技术比较不同性别髌臼后柱
内髌坐钢板置钉的安全性 凌伟 曹生鲁 冯凯等 371
- 国人股骨转子间骨折术后内固定失败因素的
Meta分析 王小健 苏云星 宋洁富等 377
- 后交叉韧带胫骨止点定位的磁共振成像研究
及性别差异 郭来威 丁宁 滕元君等 387
- 动态CT评价前交叉韧带解剖单束重建术后
韧带的等长情况 马天骏 曾春 蔡道章 393
- 水刀病灶清除结合负压封闭引流技术治疗骨折
内固定术后早期感染 高伟 高堪达 李夏等 399
- 动态调整负压封闭引流术负压值对软组织缺损创面
愈合的影响 刘鹏 王专 周际等 404

医学3D打印技术

- 常温3D打印双相磷酸钙/聚乙烯醇复合支架的制备
与体外成骨分化研究 宋岳 林楷丰 何树等 409

创伤骨科流行病学

- 2010年至2011年中国东部与西部地区成人
股骨远端骨折的流行病学对比分析 鞠林林 陈伟 张奇等 417

实验研究

- 骨盆前后压缩II型损伤相关韧带损伤机制的
生物力学研究 水小龙 曹生鲁 冯永增等 423

原癌基因 c-fos 和 c-jun 在创伤性脑损伤合并胫骨骨折大鼠中的表达	张胜利 谢玲霞 刘黎军	429
--	-------------	-----

临床研究

104 例老年骨质疏松性骨盆骨折的治疗 ——骨水泥型经髂骨螺钉内固定系统介绍	Paul Schmitz Stephan Luedeck 王博炜等	434
组配式 S-ROM 型人工关节假体全髋关节置换术治疗股骨转子间骨折内固定失效 ...	丁露 李也冉 张政等	446
下肢牵引架辅助下前侧微创入路全髋关节置换术治疗髋部疾病的近期疗效	高辉 陈震东	450
股骨近端防旋髓内钉 II 固定治疗股骨转子间骨折	秦宏敏 刘汉涛 刘典锋	454

综 述

镇痛药对骨折愈合影响的研究进展	王震 张岩 朱彦丞等	457
-----------------------	------------	-----

消 息

欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》		370
2017 年《中华骨科杂志》征订启事		376
第七届国际创伤骨科高峰论坛通知		386
第三届中华创伤骨科杂志优秀论文及经典病例大赛通知		403
2017 创伤骨科新理念新进展研讨会通知		428
2017 年《实用骨科杂志》征订启事		441
第三届中国医促会骨科分会肢体重建学术会议第一轮通知		453
欧亚骨科论坛(EOF)通知		460

本刊“学术协作科室”		398
------------------	--	-----

广告目次		422
------------	--	-----

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 期后插页 I~III

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 19, Number 5

May 15, 2017

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, 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 Dongsidajie, 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

Expert Forum

Concept of secondary injury and its significance in clinical orthopaedics 369

Zhang Yingze

Clinical Articles

Safety of screw placement on the medial iliosciatic plate for

acetabular posterior column: a comparison between

males and females by 3D reconstruction technique 371

Ling Wei, Cao Shenglu, Feng Kai, et al

Risk factors related to failure of internal fixation for intertrochanteric

fracture in Chinese patients: a meta analysis and review 377

Wang Xiaojian, Su Yunxing, Song Jiefu, et al

Localization of tibial attachment of the posterior cruciate ligament

and its gender differences: an MRI analysis 387

Guo Laiwei, Ding Ning, Teng Yuanjun, et al

Dynamic computed tomography evaluation of graft isometry after

anatomic single bundle reconstruction of anterior cruciate ligament 393

Ma Tianjun, Zeng Chun, Cai Daozhang

Treatment of early infection after fracture internal fixation by water jet

debridement combined with negative pressure wound therapy 399

Gao Wei, Gao Kanda, Li Xia, et al

Effect of dynamic regulation of negative pressure values in vacuum

sealing drainage on healing of soft tissue wounds 404

Liu Peng, Wang Zhuan, Zhou Ji, et al

Medical 3D Printing Technology

Biphasic calcium phosphate/polyvinyl alcohol scaffolds prepared

by 3D-printing at room temperature and their impact on

in vitro osteogenic differentiation 409

Song Yue, Lin Kaifeng, He Shu, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological comparison of adult distal femoral fractures between east and west areas in China from 2010 to 2011 417

Ju Linlin, Chen Wei, Zhang Qi, et al

Laboratory Research

A biomechanical study of ligament injury associated with anteroposterior compression of Young-Burgess type II 423

Shui Xiaolong, Cao Shenglu, Feng Yongzeng, et al

Expression of c-fos and c-jun in traumatic brain injury combined with tibial fracture in rats 429

Zhang Shengli, Xie Lingxia, Liu Lijun

Clinical Research

Surgical solution to fragility fractures of the pelvis -- cement augmented transiliac internal fixator 434

Paul Schmitz, Stephan Luedeck, Wang Bowei, et al

Modular S-ROM prosthesis for failed internal fixation of intertrochanteric fracture 446

Ding Lu, Li Yeran, Zhang Zheng, et al

Total hip arthroplasty via a direct anterior minimally invasive approach aided by lower extremity tractor for hip diseases 450

Gao Hui, Chen Zhendong

Internal fixation with proximal femoral nail antirotation (PFNA) II for intertrochanteric fractures 454

Qin Hongmin, Liu Hantao, Liu Dianfeng

Review

Research concerning the effect of analgesics on fracture healing 457

Wang Zhen, Zhang Yan, Zhu Yancheng, et al

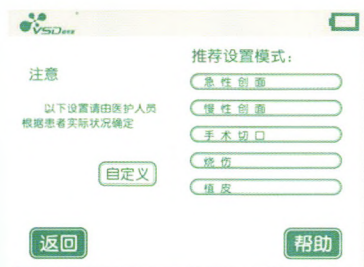
VSD Care⁺

— 全方位创面治疗系统 —



维斯特

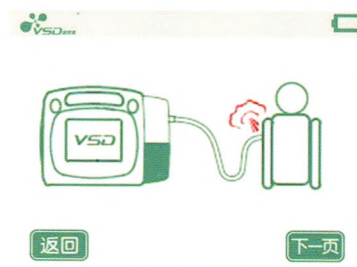
SD



不同适应症治疗模式



堵塞监测报警



漏气监测报警