

中华医学会系列杂志



QK1837578

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2018年7月 第20卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 20 Number 7

July 2018



ISSN 1671-7600



9 771671 760180

07>



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 7 期 2018 年 7 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: (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

述评

规范与创新并举, 提高我国髌部创伤救治水平 张长青 张伟 553

髌部骨折

静力加压内侧支撑螺钉治疗垂直型

股骨颈骨折在术后并发症的优势 张保焜 刘敬文 尹博浩等 555

切开与闭合复位内固定治疗移位型儿童

股骨颈骨折疗效比较的 Meta 分析 田守进 朱贤 缪健荣等 560

我国老年髌部骨折围手术期治疗现状调查 ... 杨明辉 李文菁 孙伟桐等 566

颈垂角与空心螺钉内固定治疗股骨颈骨折

远期预后的相关性研究 张月雷 张保焜 李坛珠等 572

老年髌部骨折手术治疗绿色通道的短期

有效性 王剑 孙新立 朱亚斌等 578

AO/OTA-2018 版股骨转子间骨折分类的

解读与讨论 张世民 余斌 583

青壮年股骨颈骨折复位技巧和内固定选择 ... 姜达君 贾伟涛 张长青 588

氯吡格雷对老年髌部骨折手术时机的影响 ... 姚东展 杨明辉 朱仕文等 594

3D 打印与骨科

3D 打印技术在康复支具领域的研究

及应用进展 廖政文 侯焜东 路鹏程等 601

创伤骨科流行病学

2013 年至 2017 年南方医科大学南方医院

创伤骨科首次出院的损伤患者

流行病学研究 周洪波 招焜康 张明策等 606

实验研究

Lasp1 蛋白和铁蛋白在重组人骨形态发生蛋白 2 介导的

小鼠骨髓间充质细胞成骨过程中的

调控机制研究 卓灵剑 郑健雄 李杰等 611

新型成人肩胛骨解剖型锁定接骨板的设计研究	史会明 胡远军 陈建华等	617
临床研究		
氨甲环酸对人工关节置换术治疗老年股骨颈骨折围手术期失血的影响	朱前拯 于彩霞 陈星佐等	623
投影标记法优化股骨顺行髓内钉手术过程的疗效分析	刘扬波 陈廖斌 秦俊等	627
侧卧位髓内钉治疗股骨转子下骨折	佟大可 魏强 刘培钊等	634
综 述		
生物可吸收螺钉在下胫腓联合损伤中的应用进展	康展荣 黄秋英 黄建明等	639
消 息		
第四届中华创伤骨科杂志创新与转化病例大赛通知		571
欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》		600
2018 年《中华骨科杂志》征订启事		605
2018 年《实用骨科杂志》征订启事		605
第五届中华创伤骨科杂志有奖征文通知		644
书 讯		
《闭合复位技术在四肢骨折治疗中的应用》出版		638
本刊“学术协作科室”		577
广告目次		622
《中华创伤骨科杂志》稿约	后插页 I ~ III	
中华创伤骨科杂志第三届编辑委员会成员名单	后插页 IV	
骨科新视点	后插页 V ~ X	

本期“髌部骨折”重点刊由上海交通大学附属第六人民医院张长青教授组稿

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 20, Number 7

July 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

Commentary

Foster Chinese management of hip trauma by considerable

emphasis on both standards and innovations 553

Zhang Changqing, Zhang Wei

Hip Fracture

Treatment of vertical femoral neck fractures by the technique of

static compression screws with medial support 555

Zhang Baokun, Liu Jingwen, Yin Bohao, et al

Displaced femoral neck fracture in children:

closed versus open reduction: a Meta-analysis 560

Tian Shoujin, Zhu Xian, Miao Jianrong, et al

Intraoperative management of geriatric hip fractures in China:

A survey 566

Yang Minghui, Li Wenjing, Sun Weitong, et al

Vertical Neck angle and long-term outcomes of femoral

neck fractures treated with cannulated screws 572

Zhang Yuelei, Zhang Baokun, Li Tanzhu, et al

Effectiveness of surgical green channel for senile hip fractures 578

Wang Jian, Sun Xinli, Zhu Yabin, et al

Interpretation of and discussion on AO/OTA-2018 fracture

classification of femoral per/inter-trochanteric fractures 583

Zhang Shimin, Yu Bin

Reduction techniques and choice of internal fixation for

young femoral neck fractures 588

Jiang Dajun, Jia Weitao, Zhang Changqing

Clopidogrel and surgical timing for senile hip fractures 594

Yao Dongchen, Yang Minghui, Zhu Shiwen, et al

3D Printing & Orthopaedics

Research on and application of 3D printing technology in orthoses 601

Liao Zhengwen, Hou Juedong, Lu Pengchen, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological survey on the inpatients with injury first discharged from Department of Orthopedic Trauma, Nanfang Hospital from 2013 to 2017 606

Zhou Hongbo, Zhao Chikang, Zhang Mingce, et al

Laboratory Research

Regulatory effects of LASP1 and ferritin on rhBMP2-induced osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells 611

Zhuo Lingjian, Zheng Jianxiong, Li Jie, et al

Design of a new type of adult scapular anatomic locking plate 617

Shi Huiming, Hu Yuanjun, Chen Jianhua, et al

Clinical Research

Tranexamic acid reduces blood loss in hip arthroplasty for senile femoral neck fracture 623

Zhu Qianzheng, Yu Caixia, Chen Xingzuo, et al

Projection marking to optimize antegrade femoral intramedullary nailing 627

Liu Yangbo, Chen Liaobin, Qin Jun, et al

Lateral decubitus intramedullary nailing for femoral subtrochanteric fractures 634

Tong Dake, Wei Qiang, Liu Peizhao, et al

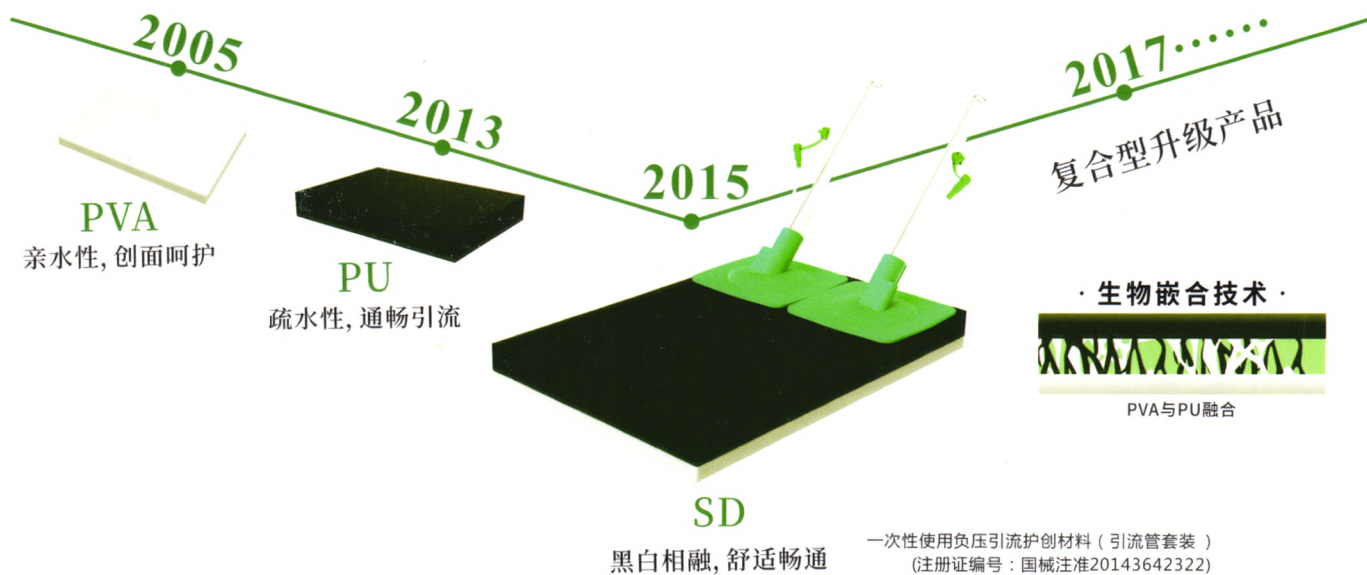
Review

Progress in bioabsorbable screws used in treatment of injury to distal tibiofibular syndesmosis 639

Kang Zhanrong, Huang Qiuying, Huang Jianming, 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