

中华医学会系列杂志



QK1815097

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2018年3月 第20卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 20 Number 3

March 2018



ISSN 1671-7600



9 771671 760180

万方数据



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3期 2018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@ema.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

骨盆与髌臼骨折的治疗进展及思考 王钢 185

骨盆与髌臼骨折

髌臼后壁粉碎性骨折合并髌关节后脱位的整体修复

及微型螺钉的应用 康锦 马林 郑铁钢等 187

直视复位结合经皮髌髌关节螺钉固定治疗难复性

髌髌关节脱位 熊元 陈明 郑琼等 193

改良 Kocher-Langenbeck 入路在髌臼骨折

手术中的应用 康锦 马林 郑铁钢等 199

前环复位固定结合钉棒系统固定后环治疗不稳定型

骨盆骨折 付亚辉 王虎 魏星等 204

Kocher-Langenbeck 入路联合部分近端 Watson-Jones 切口

治疗涉及白顶负重区的髌臼骨折 余洋 陈龙 仇道迪等 210

前后压缩型骨盆损伤的三维有限元模型建立

及相关韧带损伤机制分析 童凯 刘宏哲 白浪等 217

髌髌关节复合体生物力学特征的研究进展 童凯 王钢 223

临床论著

切开复位内固定联合带血供骨瓣移植与单纯复位内固定

治疗股骨颈骨折术后并发症比较的

系统评价 彭茹宸 杨礼丹 何文斌等 228

3D 打印与骨科

基于外固定支架的3D打印导板在骨盆骨折中的应用 ... 陶星光 周凯华 235

创伤骨科流行病学

2010年至2011年中国东部与西部地区成人骨盆骨折的

流行病学对比分析 杨光 陈伟 于沂阳等 242

实验研究

系统性生物力学评价大鼠股骨缺损修复进程的实验研究	曹天庆 程朋真 杨柳等	247
--------------------------------	-------------	-----

临床研究

双钢板固定治疗第一掌骨基底部粉碎性骨折	郭玉冬 钱方媛 王善正等	254
特殊体位下非牵引床复位股骨近端防旋髓内钉固定 治疗股骨转子间骨折	马金龙 吾路汗·马汉 罗雪峰等	258
内后侧入路对侧微创内固定系统钢板治疗单纯股骨内髁骨折	雷金来 庄岩 丛雨轩等	262
生物型加长柄半髋关节置换治疗高龄粉碎性股骨转子间骨折	王跃辉 邹士平 陈宾等	267

综 述

不同类型填充物对 Masquelet 技术诱导膜的影响	刘耀辉 薛德挺 高翔等	271
-----------------------------------	-------------	-----

消 息

第四届中华创伤骨科杂志创新与转化病例大赛通知		192
第五届中华创伤骨科杂志有奖征文通知		276

本刊“学术协作科室”		198
------------------	--	-----

广告目次		227
------------	--	-----

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

本期“骨盆与髌臼骨折”重点刊由本刊副总编辑王钢教授组稿

本期责任编辑 聂兰英 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 3 March 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

- Progress in and reflections on treatment of pelvic and acetabular fractures 185
Wang Gang

Pelvic and Acetabular Fractures

- Application of micro screws in holistic management of comminuted
fracture of posterior acetabular wall combined
with posterior hip dislocation 187
Kang Jin, Ma Lin, Zheng Tiegang, et al

- Euthyphoria reduction combined with percutaneous iliosacral screw
fixation for irreducible sacroiliac dislocation 193
Xiong Yuan, Chen Ming, Zheng Qiong, et al

- Operative treatment of acetabular fractures via modified
Kocher-Langenbeck approach 199
Kang Jin, Ma Lin, Zheng Tiegang, et al

- Treatment of unstable pelvic fractures by posterior ring fixation using percutaneous
minimally invasive pedicle screws following anterior ring fixation 204
Fu Yahui, Wang Hu, Wei Xing, et al

- Kocher-Langenbeck approach combined with partial proximal Watson-Jones
incision for acetabular fractures involving weight-bearing area 210
Yu Yang, Chen Long, Qiu Daodi, et al

- Establishment of a three-dimensional finite element model of pelvic anteroposterior
compression for analysis of related ligamentous damages 217
Tong Kai, Liu Hongzhe, Bai Lang, et al

- Researches into biomechanical characteristics of sacroiliac complex 223
Tong Kai, Wang Gang

Clinical Article

- Postoperative complications following open reduction and internal fixation combined
with vascularized bone flap graft versus only reduction and internal fixation
for femoral neck fractures: a systematic review 228
Peng Jiachen, Yang Lidan, He Wenbin, et al

3D Printing & Orthopaedics

- Patient-special screw template 3D printed based on external fixation for
treatment of pelvic fractures 235
Tao Xingguang, Zhou Kaihua

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological comparison of adult pelvic fractures between West China and East China from 2010 to 2011	242
<i>Yang Guang, Chen Wei, Yu Yiyang, et al</i>	

Laboratory Research

Systematic evaluation of repairing femoral defects by biomechanical measurements in rats	247
<i>Cao Tianqing, Cheng Pengzhen, Yang Liu, et al</i>	

Clinical Research

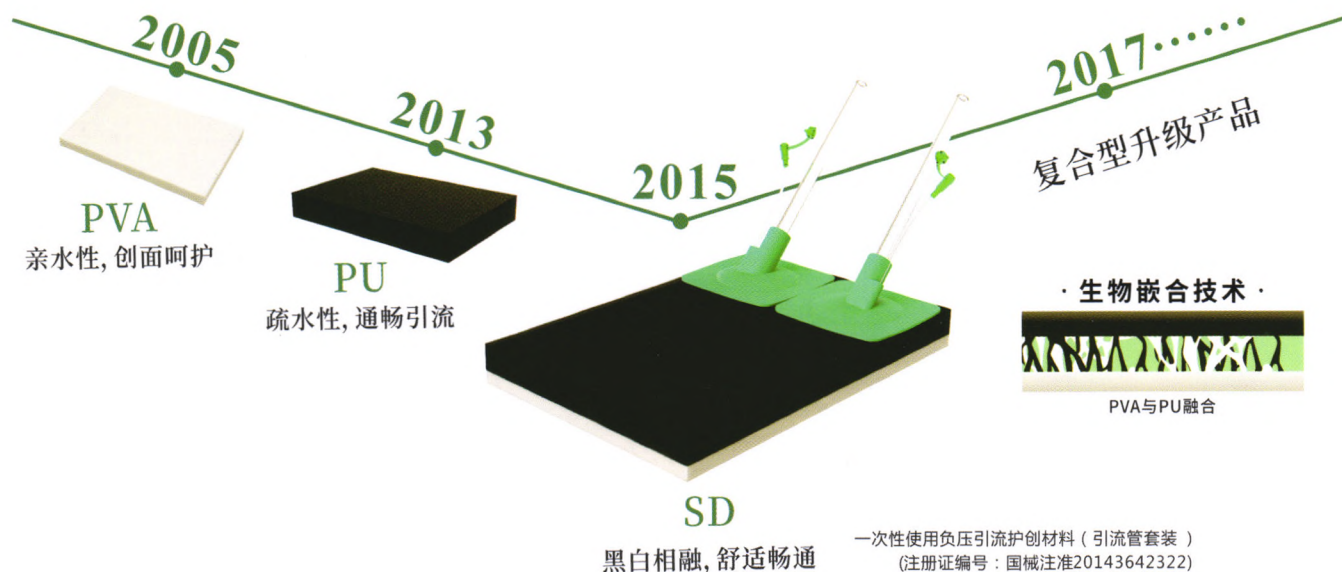
Double locking mini-plates for fixation of comminuted fracture of the first metacarpal base	254
<i>Guo Yudong, Qian Fangyuan, Wang Shanzheng, et al</i>	
Treatment of femoral intertrochanteric fractures by reduction without a traction table in a special position and fixation with proximal femoral nail antirotation (PFNA)	258
<i>Ma Jinlong, Wuluhan · Mahan, Luo Xuefeng, et al</i>	
Fractures of femoral medial condyle treated with contralateral less invasive stabilization system through a medial-posterior approach	262
<i>Lei Jinlai, Zhuang Yan, Cong Yuxuan, et al</i>	
Treatment of comminuted intertrochanteric fractures with uncemented long-stem hemiarthroplasty in elderly patients	267
<i>Wang Yuehui , Zou Shiping, Chen Bin , et al</i>	

Review

Effects of different spacers on induced membranes in Masquelet technique	271
<i>Liu Yaohui, Xue Deting, Gao Xiang, et al</i>	

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

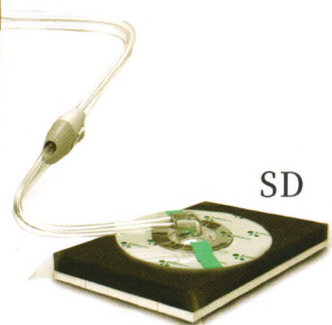
(注册证编号: 鄂械注准20132541766)

智能·可控



医用真空负压机

(注册证编号: 鄂械注准20162542279)



SD

十年专注负压治疗领域