

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-7600

CN 11-5530 / R

中华创伤骨科杂志

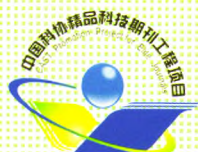
ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2015年4月 第17卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 17 Number 4

April 2015



ISSN 1671-7600



9 771671 760159



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17卷 第4期 2015年4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
E-mail: 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
E-mail: office@cma.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
广州市锐先印刷有限公司

发行
范围:公开
国内: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
E-mail: chinjot@aliyun.com
http://www.cjot.org

定价
每期 16.00 元,全年 192.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

2015 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

- 裨钢板治疗 Regan-Morrey I 型冠状突骨折 王鹏飞 庄岩 魏巍等 277
- 肱骨近端骨折内固定术后螺钉穿出肱骨头的
影响因素分析 张明 陈云丰 胡海等 282
- 双钢板垂直固定与平行固定治疗肱骨髁间骨折
疗效的 Meta 分析 周炎 刘世清 余玲等 287
- 复杂肘关节脱位合并的 O'Driscoll I 型尺骨冠状突
骨折是否需要固定 向明 杨国勇 陈杭等 294
- 髋部骨密度与合并帕金森病老年髋部骨折
类型的关系 包先国 陈晓斌 孙天胜等 301
- 改良 Stoppa 入路治疗骨盆前环骨折 雷文雄 方锦涛 苏万汉等 305
- 关节镜下螺钉与缝线固定前交叉韧带胫骨止点
撕脱骨折的疗效比较 王庆 黄华扬 张涛等 309

创伤骨科流行病学

- 2003 年至 2012 年河北医科大学第三医院成人
胫骨远端骨折的流行病学研究 陈霄 杨宗酉 王娟等 314
- 2003 年至 2012 年河北医科大学第三医院
肩胛颈骨折的流行病学研究 刘磊 孙家元 张波等 318

实验研究

- 不同强度跑台运动对大鼠骨成分变化的影响 ... 李哲 刘圣曜 倪国新 322
- 肱骨近端三维有限元模型的建立
与生物力学分析 冷昆鹏 王艳华 陈建海等 326
- 单排技术与线桥技术修复兔全层
肩袖损伤的比较 费文勇 郭卫春 张文 331
- 喙锁韧带完全解剖重建的钻孔技术研究 薛骋 徐海波 宋李军等 337
- RNA 干扰沉默肿瘤坏死因子 α 和白细胞介素 1β
治疗兔创伤后关节炎 唐强 廖琦 蔡凤等 342

短篇论著

肱骨远端冠状面剪切骨折的手术治疗	赵思淳 徐龙 易敏等	347
切开复位内固定治疗 TossyⅢ型肩锁关节脱位合并喙突基底部骨折	田科 王丹 张川等	351
环钻法分层植骨在胫骨平台塌陷骨折治疗中的应用	张勇 曹吉烈 张军等	354

综 述

老年肱骨远端骨折的治疗:切开复位内固定还是全肘关节置换术	蒋继乐 蒋协远	357
后外侧胫骨平台骨折的手术治疗进展	丁浩亮 安智全	362
四肢血管损伤的诊疗及研究进展	杨延江 赵鑫 王娟	366

消 息

欢迎订阅 2015 年《中华创伤骨科杂志》		281
第六届国际创伤骨科高峰论坛通知		300
第十二届全国髌臼骨折治疗高级培训班通知		304
第十九届全国骨盆髌臼与髋部骨折诊疗新进展学习班通知		317
第二届足踝创伤后遗症国家级学习班通知		325
手外科新技术、微创技术和显微外科技术论坛通知		350
中华医学会第 11 届全国显微外科学术会议和中国医师协会骨科医师分会 显微修复工作委员会第 2 次学术会议征文通知		353
第一届中国创伤外科医师年会通知		356
2015《中华创伤骨科杂志》学术年会暨优秀论文评选通知		361

本刊“学术协作科室”		330
广告目次		365

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	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 17, Number 4 April 15, 2015

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
E-mail: 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
E-mail: 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
E-mail: chinjot@aliyun.com
http://www.cjot.org

CSSN

ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

Copyright © 2015 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 Research

- Loop plating for ulnar coronoid fractures of Regan-Morrey type I** 277
Wang Pengfei, Zhuang Yan, Wei Wei, et al
- A binary logistic regression analysis of screw penetration after
proximal humeral fracture surgery** 282
Zhang Ming, Chen Yunfeng, Hu Hai, et al
- A Meta-analysis of perpendicular plating versus parallel plating in
treatment of intercondylar humeral fractures** 287
Zhou Yan, Liu Shiqing, Yu Ling, et al
- Is fixation really unnecessary for coronoid process fractures of
O'Driscoll type I in complex elbow dislocation?** 294
Xiang Ming, Yang Guoyong, Chen Hang, et al
- Relationship between bone mineral density and hip fracture type in
patients with Parkinson disease** 301
Bao Xianguo, Chen Xiaobin, Sun Tiansheng, et al
- Modified Stoppa approach for treatment of fracture of anterior pelvic ring** 305
Lei Wenxiong, Fang Jintao, Su Wanhan, et al
- Arthroscopic fixation with screws versus sutures for anterior
cruciate ligament tibial avulsion fractures** 309
Wang Qing, Huang Huayang, Zhang Tao, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

- Epidemiological investigation of adult distal tibial fractures in the
Third Affiliated Hospital to Hebei Medical University
from 2003 through 2012** 314
Chen Xiao, Yang Zongyou, Wang Juan, et al
- Epidemiological analysis of scapular neck fractures in the
Third Affiliated Hospital to Hebei Medical University
from 2003 through 2012** 318
Liu Lei, Sun Jiayuan, Zhang Tao, et al

Laboratory Research

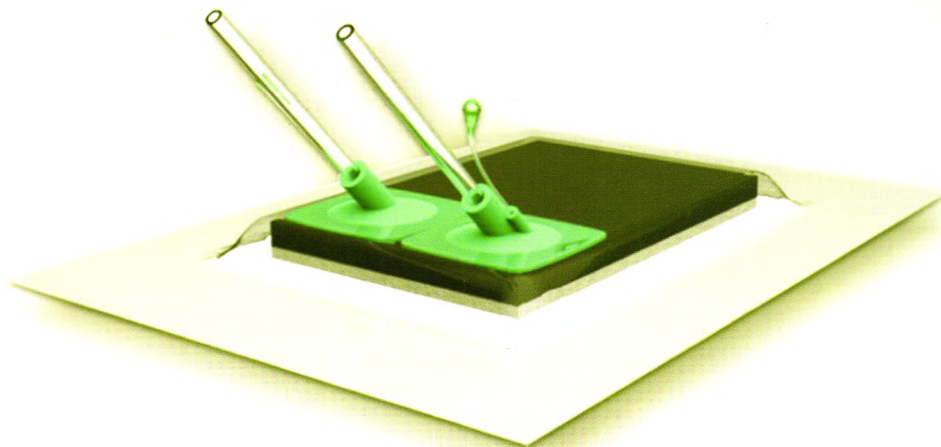
- Effects of different intensities of treadmill running on bone composition in rats** ... 322
Li Zhe, Liu Shengyao, Ni Guoxin

Construction of a three-dimensional finite element model of proximal humerus and related biomechanical analyses	326
<i>Leng Kunpeng, Wang Yanhua, Chen Jianhai, et al</i>	
A comparison of suture bridge and single row techniques in repair of full-thickness rotator cuff tears in a rabbit mode	331
<i>Fei Wenyong, Guo Weichun, Zhang Wen</i>	
Drilling technique for truly anatomic reconstruction of coracoclavicular ligaments	337
<i>Xue Cheng, Xu Haibo, Song Lijun, et al</i>	
Treatment of post-traumatic arthritis with RNAi silencing tumour necrosis factor-alpha and interleukin 1β in rabbits	342
<i>Tang Qiang, Liao Qi, Cai Feng, et al</i>	
Short Research Articles	
Operative treatment of coronal shear fractures of the distal humerus	347
<i>Zhao Sichun, Xu Long, Yi Min, et al</i>	
Open reduction and internal fixation for acromioclavicular dislocation of Tossy type III combined with fracture of the coracoid process base	351
<i>Tian Ke, Wang Dan, Zhang Chuan, et al</i>	
Circular drilling and layered bone grafting for impression fractures of the tibial plateau	354
<i>Zhang Yong, Cao Jilie, Zhang Jun, et al</i>	
Reviews	
Treatment of senile fractures of distal end of humerus: open reduction and internal fixation or total elbow joint replacement?	357
<i>Jiang Jile, Jiang Xieyuan</i>	
Progress in surgery for fractures of posterolateral tibial plateau	362
<i>Ding Haoliang, An Zhiquan</i>	
Current research on diagnosis and treatment of vascular injury of extremities	366
<i>Yang Yanjiang, Zhao Xin, Wang Juan</i>	

VSD[®]

全新VSD

一次性使用负压引流护创材料

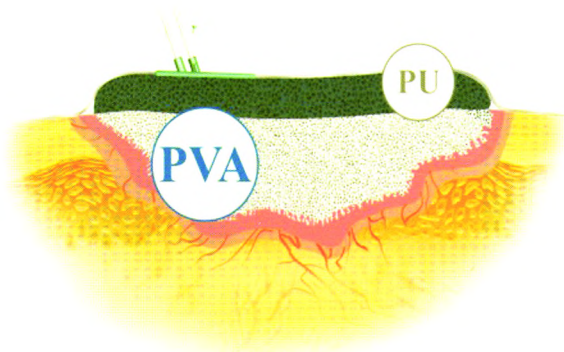


高效立体引流，轻松修复创面



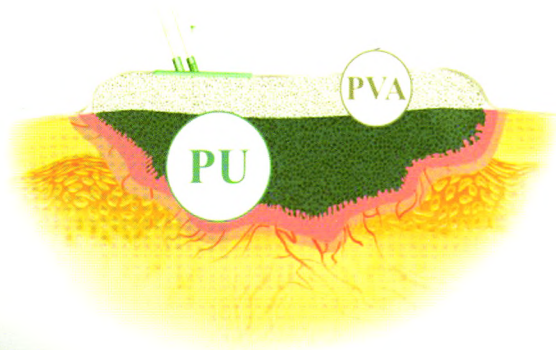
PVA接触创面

聚乙烯醇：亲水性材料



PU接触创面

聚氨酯：疏水性材料



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2014120063号

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

鄂食药监械(准)字2012第2640968号(更)

电话：027-59501648 传真：027-59501649
地址：武汉市解放大道688号世贸写字楼3188室

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：16.00元