

中华医学会系列杂志

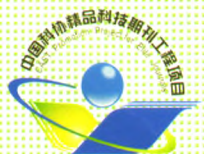
ISSN 1671-7600
CN 11-5530 / R

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI
2015年5月 第17卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 17 Number 5
May 2015



ISSN 1671-7600



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5期 2015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
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@ema.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

- 髌白后柱后区的解剖学和影像学研究 赖剑强 曹生鲁 汪祎然等 369
- 微型接骨板联合重建接骨板与螺钉联合重建
接骨板治疗髌白后壁骨折的疗效比较 ... 潘昌武 蔡贤华 刘曦明等 374
- 性别对金属对金属全髌表面置换术后血清钴铬钼
离子水平的影响 王伟 刘璠 刘华等 379
- 塞来昔布对膝关节镜手术患者术前疼痛影响的
前瞻性随机对照研究 林子洪 钱思浓 王海兴等 384
- 膝关节置换术髓外定位系统中三种胫骨远端
解剖标志物的对比研究 王新光 史占军 郭汉明等 390
- 关节腔内使用氨甲环酸对全膝关节置换术后
失血量的影响及安全性评估 张权 孙立 杨先腾等 395
- 《中华创伤骨科杂志》发表的 Meta 分析/
系统评价的报告及方法学质量评价 丁凡 任义军 赵志明等 399
- 锁定接骨板固定术后内固定物取出困难的
影响因素分析 侯云飞 周方 田耘等 405
- 二维导航技术在髌部骨折内固定
手术中的应用 文良元 纪泉 赵立连等 411
- 年龄与地面性质对高处坠落伤致伤规律
及其严重度的影响 蔡贤华 刘曦明 谭宗奎等 417

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
pilon骨折的流行病学分析 刘磊 杨宗酉 孙家元等 420
- 2003年至2012年河北医科大学第三医院成人
胫骨平台骨折的流行病学分析 田野 王娟 陈伟等 424

实验研究

- 不同形貌羟基磷灰石微粒对体外 RAW264.7
细胞凋亡的影响 曾慧君 术蓉 刘幸卉等 428

股骨转子间六部分骨折分型产生机制的有限元分析	陈振沅 李开南 张之玺	433
多孔钛合金表面镁涂层改性及其成骨效应的实验研究	裴轶丰 李小康 王财儒等	438
神经示踪技术在感觉神经化组织工程骨评价中的应用	吴岩 欧阳宏伟 毕龙等	444

短篇论著

空心螺钉结合 Cable-Ready 钢缆针张力带治疗髌骨骨折	吴志强 高宜军 王渊等	449
新型膝关节僵直牵屈器的设计及其初步临床应用	李林 黄克 梁红锁等	452
骨水泥型人工髌关节置换治疗首次治疗失败的高龄股骨转子间骨折	刘景一 闫军 豆青军等	455

综 述

如何快速进行髌臼骨折的 Letournel-Judet 分型	相大勇 余斌	458
--------------------------------------	--------	-----

消 息

欢迎订阅 2016 年《中华创伤骨科杂志》		383
第六届国际创伤骨科高峰论坛通知		389
第五届中国数字骨科学术会议通知		410
第十九届全国骨盆髌臼与髌部骨折诊疗新进展学习班通知		451
2015《中华创伤骨科杂志》学术年会暨优秀论文评选通知		454
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		457

本刊“学术协作科室”		394
------------------	--	-----

广告目次		448
------------	--	-----

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 5 May 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

Anatomy and radiology of the back zone of acetabular posterior column 369

Lai Jianqiang, Cao Shenglu, Wang Yiran, et al

Mini-plate plus reconstruction plate versus screws plus reconstruction

plate for fractures of acetabular posterior wall 374

Pan Changwu, Cai Xianhua, Liu Ximing, et al

Gender difference in metal ion levels following metal-on-metal

resurfacing hip arthroplasty 379

Wang Wei, Liu Fan, Liu Hua, et al

Effect of Celebrex on preoperative pain in patients undergoing

**knee arthroscopy: a prospective randomized,
double-blind, placebo-controlled trial** 384

Lin Zihong, Qian Sinong, Wang Haixing, et al

Comparison of three anatomical structures as a distal landmark for

extramedullary tibial alignment in total knee arthroplasty 390

Wang Xinguang, Shi Zhanjun, Guo Hanming, et al

Efficacy and safety of using tranexamic acid in articular cavity

to decrease blood loss after total knee arthroplasty 395

Zhang Quan, Sun Li, Yang Xianteng, et al

Assessment of reporting and methodological quality of meta-analyses/

**systematic reviews published in Chinese Journal
of Orthopaedic Trauma** 399

Ding Fan, Ren Yijun, Zhao Zhiming, et al

Influencing factors for difficult removal of locking head screws and

locking compression plate 405

Hou Yunfei, Zhou Fang, Tian Yun, et al

Application of two-dimensional navigation in internal fixation of hip fractures 411

Wen Liangyuan, Ji Quan, Zhao Lilian, et al

Impacts of age and ground surface on injury caused by fall from heights 417

Cai Xianhua, Liu Ximing, Tan Zongkui, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological analysis of adult pilon fractures in the Third Affiliated

Hospital to Hebei Medical University from 2003 through 2012 420

Liu Lei, Yang Zongyou, Sun Jiayuan, et al

Epidemiological analysis of adult tibial plateau fractures in the Third Affiliated Hospital to Hebei Medical University from 2003 through 2012	424
<i>Tian Ye, Wang Juan, Chen Wei, et al</i>	

Laboratory Research

<i>In vitro</i> effect of hydroxyapatite microparticles of different shapes on apoptosis of RAW264.7 cells	428
<i>Zeng Huijun, Zhu Rong, Liu Xinghui, et al</i>	
A finite element analysis of six-segment classification of femur intertrochanteric fracture	433
<i>Chen Zhenyuan, Li Kainan, Zhang Zhixi</i>	
Surface modification of porous titanium alloy by magnesium coating and its effect on bone formation	438
<i>Pei Yifeng, Li Xiaokang, Wang Cairu, et al</i>	
Application of neural tracing technique in evaluation of sensory innervation in bone tissue engineering	444
<i>Wu Yan, Ouyang Hongwei, Bi Long, et al</i>	

Short Research Articles

Treatment of patellar fractures with cannulated compression screws and tension band by Cable-Ready cable needles	449
<i>Wu Zhiqiang, Gao Yijun, Wang Yuan, et al</i>	
Design and preliminary clinical application of a novel progressive stretch device for stiff knee	452
<i>Li Lin, Huang Ke, Liang Hongsuo, et al</i>	
Prosthetic arthroplasty with bone cement for failed primary treatment of senile femoral intertrochanteric fractures	455
<i>Liu Jingyi, Yan Jun, Dou Qingjun, et al</i>	

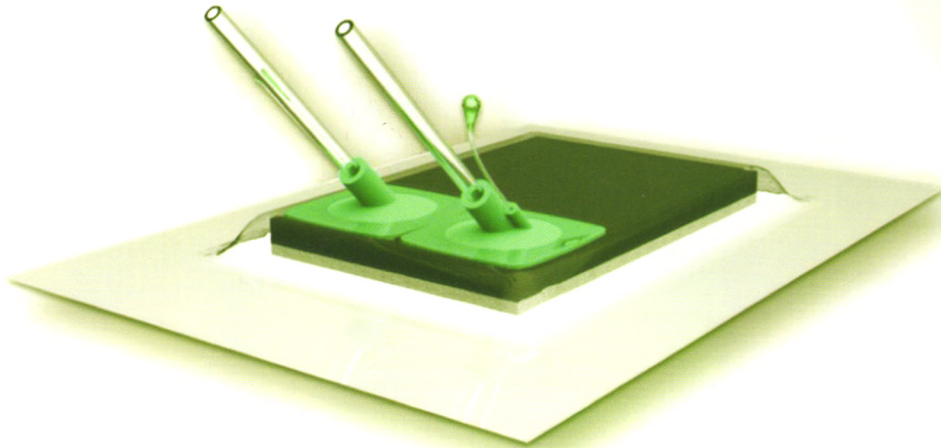
Review

An easy way to determine Letournel-Judet classification of an acetabular fracture	458
<i>Xiang Dayong, Yu Bin</i>	

VSD[®]

全新VSD

一次性使用负压引流护创材料

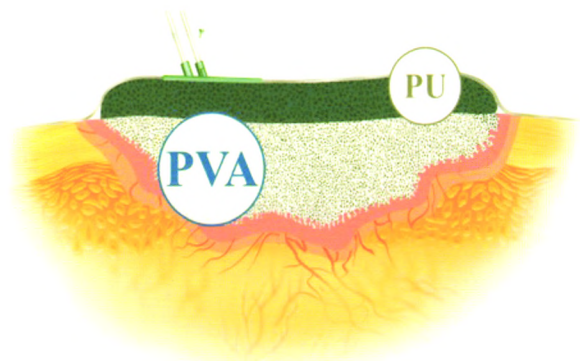


高效立体引流，轻松修复创面



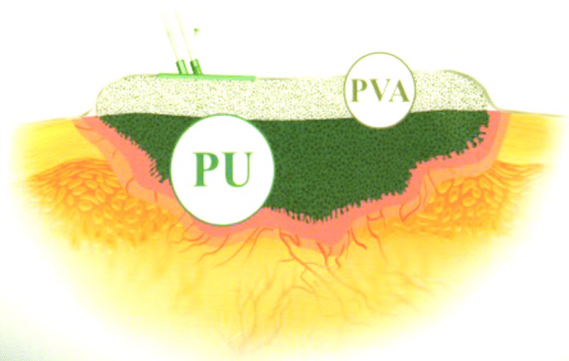
PVA接触创面

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