

中华医学会系列杂志



中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2018年5月 第20卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 20 Number 5

May 2018



ISSN 1671-7600



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 5 期 2018 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) 8515180
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

临床论著

应用干细胞快速筛选富集技术治疗

新鲜骨折骨缺损 储文祥 干耀恺 赵杰等 369

保留旋前方肌桡骨远端骨折内固定术的

解剖学及临床研究 闵捷 郭雅娣 廖晓辉等 376

斜行髂坐钢板前路固定低位髌臼后柱骨折 欧艺 吴照祥 陈仲等 382

髌臼后柱顺行骨通道螺钉钉道的

数字化分析与验证 张元智 刘刚 张立峰等 389

一期减张内固定与延迟手术治疗复杂胫骨平台

骨折合并筋膜间隔综合征的

比较研究 周力 李宇能 朱仕文等 394

Super PATH 微创髋关节置换术治疗

老年股骨颈骨折 张涵 员晋 兰海 400

老年股骨转子间骨折患者围手术期发生

心力衰竭的相关因素分析 李长华 王伟良 林光锚等 407

三种内固定方式治疗内侧壁缺损的不稳定型

股骨转子间骨折的疗效比较 白浪 侯毅龙 张晟等 412

2011 年至 2017 年骨科住院患者多重耐药菌

反复感染的危险因素分析 刘椿 张志明 曹延林等 419

创伤骨科流行病学

2010 年至 2011 年中国东部与西部地区成人

肱骨远端骨折的流行病学对比分析 陈霄 刘勃 李佳等 425

实验研究

重组 S100 钙结合蛋白 A4 诱导类风湿关节炎成纤维样

滑膜细胞产生血管内皮生长因子的

机制研究 查丁胜 徐武岩 吴昊等 430

临床研究

计算机辅助设计数字化钢板固定治疗髌臼后壁骨折伴髌关节脱位	吴晓东 独行业 周正明	439
氨糖软骨素钙片对膝关节骨关节炎的作用研究	丁晓光 李予东 梁双武等	443
简易体位架在下肢骨折手术透视中的应用	孙明举 张玉涛 高原等	447

综 述

加速康复外科理念下老年髌部骨折围手术期管理的研究进展	吕振邦 李庭 吴新宝	451
膝关节后内侧复合体的研究进展	马技 张民	456

消 息

欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》		381
第四届中华创伤骨科杂志创新与转化病例大赛通知		388
第五届中华创伤骨科杂志有奖征文通知		450

本刊“学术协作科室”		438
------------------	--	-----

广告目次		446
------------	--	-----

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 期插页 I ~ III

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly Established in September 1999 Volume 20, Number 5 May 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

Clinical Articles

Bioactive β-tricalcium phosphate modified by stem cell screen-and-enrich-and-combine circulating system for regeneration of bone defects	369
<i>Chu Wenxiang, Gan Yaokai, Zhao Jie, et al</i>	
Anatomical and clinical study of internal fixation for distal radius fractures with pronator quadratus preserved	376
<i>Min Jie, Guo Yadi, Liao Xiaohui, et al</i>	
Anterior fixation with oblique-ilioischial plate for acetabular fractures of lower posterior column	382
<i>Ou Yi, Wu Zhaoxiang, Chen Zhong, et al</i>	
Digital analysis and certification of osseous pathway for anterograde screwing in acetabular posterior column	389
<i>Zhang Yuanzhi, Liu Gang, Zhang Lifeng, et al</i>	
Comparison of primary decompressive internal fixation versus delayed surgery for tibial plateau fractures combined with compartment syndrome	394
<i>Zhou Li, Li Yuneng, Zhu Shiwen, et al</i>	
Super PATH minimally invasive hip arthroplasty for treatment of femoral neck fractures in the elderly	400
<i>Zhang Han, Yuan Jin, Lan Hai</i>	
Risk factors for perioperative heart failure in elderly patients with femoral intertrochanteric fracture	407
<i>Li Changhua, Wang Weiliang, Lin Guangmao, et al</i>	
Comparison of fixations with dynamic hip screw, percutaneous compression plate and proximal femoral nail anti-rotation for intertrochanteric femoral fractures with paries medialis defect	412
<i>Bai Lang, Hou Yilong, Zhang Sheng, et al</i>	
Risk factors for multidrug-resistant bacteria recurrent infections in orthopedic patients from 2011 to 2017	419
<i>Liu Chun, Zhang Zhiming, Cao Yanlin, et al</i>	
Orthopaedic Trauma Epidemiology	
Epidemiological comparison of adult fractures of distal humerus between east and west China from 2010 to 2011	425
<i>Chen Xiao, Liu Bo, Li Jia, et al</i>	

Laboratory Research

Mechanism of recombinant human S100 calcium binding protein A4 inducing vascular endothelial growth factors in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes	430
<i>Zha Dingsheng, Xu Wuyan, Wu Hao, et al</i>	

Clinical Research

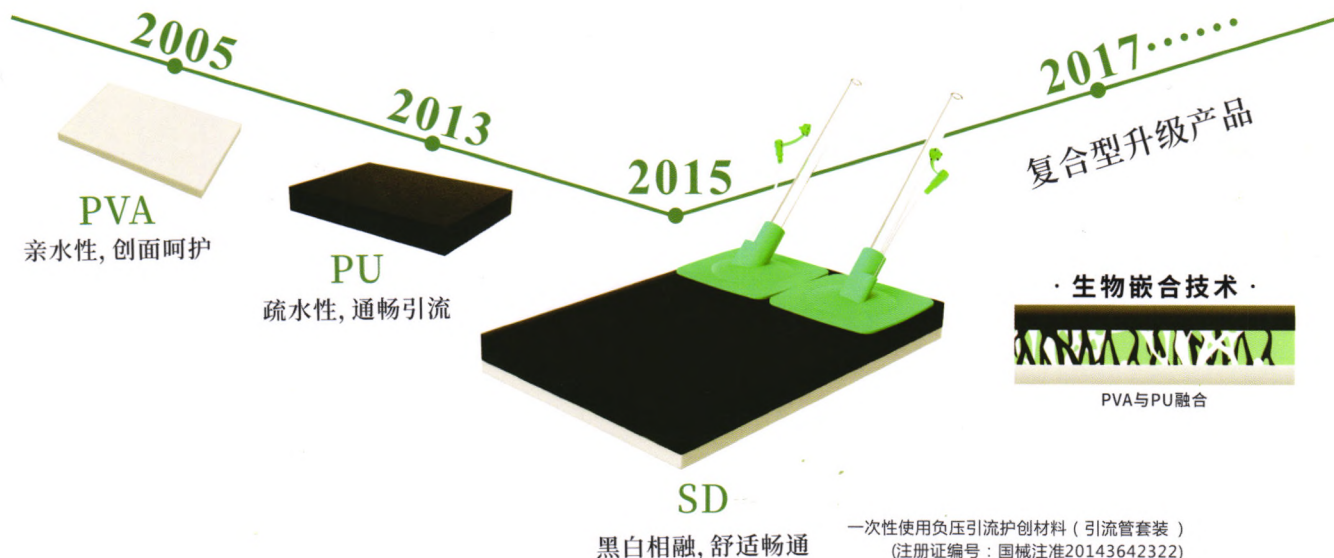
Computer-aided design of digital plating for acetabular fracture of posterior wall associated with hip dislocation	439
<i>Wu Xiaodong, Du Xingye, Zhou Zhengming</i>	
Effectiveness of glucosamine chondroitin sulfate calcium tablets for knee osteoarthritis	443
<i>Ding Xiaoguang, Li Yudong, Liang Shuangwu, et al</i>	
Application of a self-designed handy body position scaffold in fluoroscopy for lower limb surgery	447
<i>Sun Mingju, Zhang Yutao, Gao Yuan, et al</i>	

Reviews

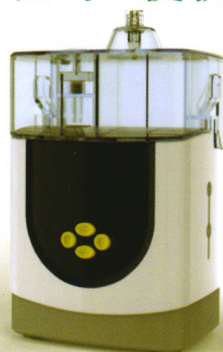
Promoting peri-operative management of senile hip fractures in light of enhanced recovery after surgery	451
<i>Lyu Zhenbang, Li Ting, Wu Xinbao</i>	
Research on knee posteromedial complex	456
<i>Ma Ji, Zhang Min</i>	

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)

十年专注负压治疗领域

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2017120559号

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

电话: 027-83264600 传真: 027-83264929
地址: 武汉市东西湖区五环南路38号创业中心二号大
网址: www.vsd-vac.com

注册证编号: 国械注准20143642322、鄂械注准20162542279、鄂械注准20132541766

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: 30.00

万方数据