

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-7600
CN 11-5530 / R

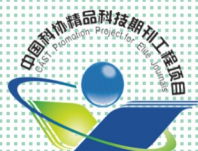
中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2017年8月 第19卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 19 Number 8
August 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华创伤骨科杂志

二〇一七年八月

第十九卷

第八期

中华医学会

中华创伤骨科杂志

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

月刊 1999年9月创刊 第19卷 第8期 2017年8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

2017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**

合理选择骨盆环损伤的固定方式 吴新宝 645

骨盆与髌臼骨折

动力化前路方形区钛板螺钉系统内固定

治疗伴方形区移位的老年髌臼骨折 王威 蔡贤华 刘曦明等 647

改良 Stoppa 入路联合髌窝入路髌坐钢板固定

治疗复杂髌臼骨折 吴照祥 欧艺 陈戈等 655

大转子双腹截骨髌关节外科脱位

治疗 Pipkin IV 型骨折 曹奇勇 张伯松 赵春鹏等 662

微创髌髌三角固定治疗垂直不稳定型

骨盆后环损伤 陈同林 白洪涛 谢洪峰等 669

3D 导航辅助下前柱螺钉联合髌髌关节螺钉

内固定治疗 Tile B2、B3 型骨盆骨折 陈龙 汪国栋 刘曦明等 675

老年髌臼骨折的治疗现状与进展 李宇能 姚东晨 吴新宝 680

临床论著

亚洲型股骨近端防旋髓内钉固定治疗股骨

转子间骨折术后大腿痛的原因分析 焦竞 熊元 王俊文等 685

低切迹多向锁定钢板系统固定治疗学龄前儿童

股骨转子下骨折 黎健伟 吴建群 孟欢等 691

医学 3D 打印技术

3D 打印技术在移位髌臼骨折合并不稳定型

骨盆后环损伤治疗中的应用 张伟 王庆雷 张铁良等 696

创伤骨科流行病学

2003 年至 2012 年河北医科大学第三医院盖氏骨折的

流行病学调查与分析 孙家元 郭家良 杨宗酉等 703

实验研究

- Gamma 钉与 InterTan 髓内钉固定治疗股骨转子间骨折的生物力学性能比较 … 匡明杰 马剑雄 董强等 708

临床研究

- 经皮微创接骨板固定术治疗青壮年肱骨近端 Neer 三部分骨折 …… 洪亮 邹华章 焦根龙等 714
- 附加钢板技术治疗股骨骨折和骨不连 …… 吴永伟 芮永军 殷渠东等 718
- 关节镜下双 Endobutton 钢板治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱性骨折 …… 陶军 黄瑞雄 陈谱等 723
- LARS 人工韧带关节镜下一期同时重建前、后交叉韧带的近期疗效分析 …… 陈蓓 刘弼 727

个案报道

- 股骨下段骨折并发缺血性肠病一例 …… 周毅强 黄墩煌 林蔚莘等 730

综 述

- 骨髓炎动物模型构建的研究进展 …… 赵晶晶 任义军 谢鸣等 733

消 息

- 第二届 ORTHOFIX 外固定支架基础教育国际班通知 …… 684
- 第三届中华创伤骨科杂志优秀论文及经典病例大赛通知 …… 690
- 开放性骨折及肢体重建专项技能提升培训班会议通知 …… 695
- 欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》 …… 726
- 2017 中国骨科焦点问题学术论坛会议通知 …… 732

- 本刊“学术协作科室” …… 668

- 广告目次 …… 707

- 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 期和第 7 期后插页 I ~ III

本期“骨盆与髌臼骨折”重点刊由本刊编委吴新宝教授组稿

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 19, Number 8

August 15, 2017

Responsible InstitutionChina 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)

PublishingChinese 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 DistributorChina 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 © 2017 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

- Rational choice of fixation methods for pelvic ring injuries**
- 645
-
- Wu Xinbao*

Pelvic and Acetabular Fractures

- Treatment of elderly patients with acetabular fracture involving medial
displacement of the quadrilateral surface using internal fixation with
dynamic anterior plate-screw system for quadrilateral area**
- 647
-
- Wang Wei, Cai Xianhua, Liu Ximing, et al*

- Operative treatment of complex acetabular fractures with ilioischial
plating via modified Stoppa and iliac fossa approaches**
- 655
-
- Wu Zhaoxiang, Ou Yi, Chen Ge, et al*

- Great trochanteric digastric osteotomy and surgical dislocation for
treatment of Pipkin IV fractures**
- 662
-
- Cao Qiyong, Zhang Bosong, Zhao Chunpeng, et al*

- Minimally invasive fixation of sacroiliac triangle for vertically
unstable pelvic posterior ring injury**
- 669
-
- Chen Tonglin, Bai Hongtao, Xie Hongfeng, et al*

- Internal fixation with pubic nails and sacroiliac screws aided by
3D navigation for pelvic fractures of Tile type B2 or B3**
- 675
-
- Chen Long, Wang Guodong, Liu Ximing, et al*

- Management of acetabular fractures in the elderly patients:
current achievements and new development trends**
- 680
-
- Li Yuneng, Yao Dongchen, Wu Xinbao*

Clinical Articles

- Analysis of thigh pain after treatment of femoral trochanteric fractures by
proximal femoral nail antirotation II**
- 685
-
- Jiao Jing, Xiong Yuan, Wang Junwen, et al*

- Variable angle locking plate for treatment of the pediatric
subtrochanteric femoral fractures**
- 691
-
- Li Jianwei, Wu Jianqun, Meng Huan, et al*

Medical 3D Printing Technology

- Application of 3D printing technology in treatment of displaced acetabular
fractures complicated with posterior pelvic ring injury**
- 696
-
- Zhang Wei, Wang Qinglei, Zhang Tieliang, et al*

Orthopaedic Trauma Epidemiology

Epidemiological analysis of Galeazzi fractures from 2003 through 2012 in

The Third Affiliated Hospital to Hebei Medical University 703

Sun Jiayuan, Guo Jialiang, Yang Zongyou, et al

Laboratory Research

Biomechanical comparison of Gamma3 and InterTan nails for stable and unstable intertrochanteric fractures 708

Kuang Mingjie, Ma Jianxiong, Dong Qiang, et al

Clinical Research

Minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis for Neer three-part fractures of proximal humerus in young adults ... 714

Hong Liang, Zou Huazhang, Jiao Genlong, et al

Augmentation plating for femoral fractures and postoperative femoral nonunion 718

Wu Yongwei, Rui Yongjun, Yin Qudong, et al

Arthroscopic treatment of avulsion fracture of tibial attachment of anterior cruciate ligament

using double Endobutton plates 723

Tao Jun, Huang Ruixiong, Chen Pu, et al

Arthroscopic one-stage reconstruction of anterior and posterior cruciate ligaments with LARS artificial ligaments 727

Chen Ji, Liu Bi

Case Report

A case of distal femoral fracture complicated with ischemic bowel disease 730

Zhou Yiqiang, Huang Dunhuang, Lin Weishen, et al

Review

A systematic review of animal models for *Staphylococcus aureus* osteomyelitis 733

Zhao Jingjing, Ren Yijun, Xie Ming, et al