

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1期 2018年1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

院士新年寄语

论骨科创新的十大关系 张英泽 1

总编寄语

建立创骨系统理念 注重临床整体治疗 裴国献 3

专家共识

3D 打印矫形器设计、制造、使用标准
与全流程监管的专家共识 王金武 王黎明 左建强等 5

临床论著

顺行髓内钉固定治疗 12-A 型肱骨干骨折中
医源性骨折的研究 崔智勇 田耘 冯辉等 10

设计并应用改良肱骨髁上等腰三角形截骨矫形
治疗肘内翻畸形 王庆伟 王华松 黄继锋等 16

经肱三头肌肌腱克氏针撬拨复位治疗儿童难复性
Gartland II 型及 III 型肱骨髁上骨折 罗冬冬 张智勇 张晓明等 22

髓内钉固定股骨转子间骨折术中体位与骨折复位的
相关研究 郑江 李开南 张进军等 27

加长 Gamma 3 钉结合钛缆固定治疗 Seinsheimer III 型
老年股骨转子下骨折 熊文 陈明 郑琮 33

减张技术解剖重建前交叉韧带结合术后快速康复
治疗前交叉韧带断裂 毛健宇 李彦林 王国梁等 38

Lisfranc 损伤切开复位螺钉内固定术后跗跖关节
症状性骨关节炎的观察 李中万 洪劲松 杨勤梦等 45

3D 打印与骨科

桡骨远端 3D 打印模型精度的三维偏差分析 ... 王勉 邓羽平 谢普生等 50

创伤骨科流行病学

- 2010 年至 2011 年中国东部与西部地区成人肩胛骨骨折的流行病学对比分析 邵佳申 刘磊 李佳等 57

实验研究

- 髌骨张力板固定系统治疗髌骨骨折的生物力学研究 周天翼 郭仕鑫 李百通等 62

临床研究

- 经皮微创与传统切开复位锁定钢板内固定治疗成人复杂锁骨中段骨折的
疗效比较 曾浪清 曾路路 陈云丰等 68
- 掌侧锁定钢板与保守疗法治疗老年桡骨远端粉碎性骨折的疗效比较 何家强 陈伟 沈焕武等 72
- 急性生理学与慢性健康状况评价系统指导下股骨转子间骨折
手术风险的量化分析 高化 王宝军 赵亮等 76
- 关节镜下双束解剖重建前交叉韧带的中期疗效观察 周钢 林坚平 王广积等 80

综 述

- 经髌骨内固定器治疗骨盆后环骨折的研究进展 孟欢 林光湖 陈滨 85
- Vancouver B2 型股骨假体周围骨折的诊断与治疗进展 杨雨润 陈瀛 林朋 89

消 息

- 第四届中华创伤骨科杂志创新技术病例大赛通知 9
- 中华创伤骨科杂志专家讲师团暨骨折术后并发症与外固定技术研讨会通知 32
- 欢迎订阅 2018 年《中华创伤骨科杂志》 67

书 讯

- 《闭合复位技术在四肢骨折治疗中的应用》出版 37

本刊“学术协作科室”

- 广告目次 21

《中华创伤骨科杂志》稿约

- 中华创伤骨科杂志第三届编辑委员会成员名单 后插页 IV

- 骨科新视点 后插页 V ~ XII

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 20, Number 1

January 15, 2018

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@cmj.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 © 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

A New Year's Academician Message

- On ten relationships in orthopaedic innovation**
- 1
-
- Zhang Yingze*

A Message from Editor-in-Chief

- Frame systematic concepts for orthopaedic trauma
and highlight holistic clinical management**
- 3
-
- Pei Guoxian*

Expert Consensus

- Expert consensus on specifications and whole-process supervision of design,
manufacture and application of 3D printing orthoses**
- 5
-
- Wang Jinwu, Wang Liming, Zuo Jianqiang, et al*

Clinical Articles

- Iatrogenic fractures following treatment of type 12-A humeral
shaft fractures with antegrade intramedullary nails**
- 10
-
- Cui Zhiyong, Tian Yun, Feng Hui, et al*
-
- Design of modified isosceles triangle osteotomy for cubitus varus
assisted by Picture Archiving and Communication System**
- 16
-
- Wang Qingwei, Wang Huasong, Huang Jifeng, et al*
-
- K-wire leverage reduction and fixation via the triceps tendon for
irreducible supracondylar humeral fractures**
- 22
-
- Luo Dongdong, Zhang Zhiyong, Zhang Xiaoming, et al*
-
- Relationship between body position and reduction in cephalomedullary
nailing for femoral intertrochanteric fractures**
- 27
-
- Zheng Jiang, Li Kainan, Zhang Jinjun, et al*
-
- Treatment of Seinsheimer type III subtrochanteric femoral fractures with
prolonged Gamma3 nails and titanium wire fixation in the aged patients**
- 33
-
- Xiong Wen, Chen Ming, Zheng Qiong*
-
- Anterior cruciate ligament tear treated by arthroscopic tension-relieving
reconstruction and enhanced recovery after surgery**
- 38
-
- Mao Jianyu, Li Yanlin, Wang Guoliang, et al*
-
- Symptomatic tarsometatarsal osteoarthritis after open reduction
and screwing of Lisfranc injuries**
- 45
-
- Li Zhongwan, Hong Jinsong, Yang Qimeng, et al*

3D Printing & Orthopaedics

- Symmetry analysis of a 3D printed model of distal radius** 50
Wang Mian, Deng Yuping, Xie Pusheng, et al

Orthopaedic Trauma Epidemiology

- Epidemiological comparison of adult scapular fractures between eastern and western areas in China from 2010 to 2011** 57
Shao Jiashen, Liu Lei, Li Jia, et al

Laboratory Research

- A biomechanical study of patellar tension plating system for patellar fractures** 62
Zhou Tianyi, Guo Shixin, Li Baitong, et al

Clinical Research

- Operative treatment of complex fractures of midshaft clavicle using a locking plate: a comparison between mini-invasive plate osteosynthesis(MIPO) and conventional open reduction** 68
Zeng Langqing, Zeng Lulu, Chen Yunfeng, et al
- Volar plating versus nonoperative treatment for senile comminuted fractures of distal radius** 72
He Jiaqiang, Chen Wei, Shen Huanwu, et al
- Quantitative analysis of operation risks for femoral intertrochanteric fractures under the guidance of Acute Physiology and Chronic Health Evaluation system** 76
Gao Hua, Wang Baojun, Zhao Liang, et al
- Mid-term effects of arthroscopic anatomical reconstruction of double bundles of the anterior cruciate ligament** 80
Zhou Gang, Lin Jianping, Wang Guangji, et al

Reviews

- Research progress in treatment of dorsal pelvic ring injury by transiliac internal fixator (TIFI)** 85
Meng Huan, Lin Guanghu, Chen Bin
- Diagnosis and treatment of periprosthetic femoral fractures of Vancouver type B2** 89
Yang Yurun, Chen Ying, Lin Peng