

# 中国骨伤<sup>®</sup>

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987 年创刊 第 31 卷 第 3 期 2018 年 3 月 25 日出版

主 管

国家中医药管理局

主 办

中国中西医结合学会

中国中医科学院

编 辑

中国骨伤杂志编辑委员会

100700,北京市东直门内南小街甲 16 号

电话:(010)64089487

传真:(010)64089792

http://www.zggszz.com

E-mail:zggszz@sina.com

主 编 董福慧

执行主编 李为农

编辑部副主任 连智华

出 版

《中国骨伤》杂志社

100700,北京市东直门内南小街甲 16 号

电话:(010)64089489

传真:(010)64089792

E-mail:zggszz@sina.com

广告经营许可证

京东工商广字 0130 号

印 刷

北京汇林印务有限公司

发 行

国内:中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

海外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京 399 信箱,100044)

代号 M587

订 购

全国各地邮局

邮发代号 82-393

邮 购

《中国骨伤》杂志社

100700,北京市东直门内南小街甲 16 号

国 内 定 价

每期 30.00 元,全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

版权归《中国骨伤》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会  
的观点,除非特别声明

## 目 次

述评

拇外翻诊断与治疗方法选择的探讨 ..... 温建民(199)

拇外翻

3D 打印技术制定个体化截骨角在拇外翻 Chevron 截骨矫形术中的应用 ..... 张宇航,毕大卫,陈亿民,等(203)

微创治疗拇外翻伴小趾内翻畸形的临床观察 ..... 顾始伟,杨克,赵思桥,等(208)  
内侧单切口改良 Chevron 截骨联合关节外侧组织松解治疗轻中度  
拇外翻临床观察 ..... 陈学强,吴群峰,董卫芹,等(213)

临 床 研 究

关节镜手术治疗坐骨结节囊肿前瞻性病例对照研究 ..... 朱迎春,贾学文,王哲洋,等(217)

截骨融合治疗严重僵硬性马蹄足畸形的临床疗效观察 ..... 邓玲珑,余黎,赵星,等(222)  
高分子聚乳酸可吸收医用膜预防肩袖术后肩峰下粘连的病例对照  
研究 ..... 林蔚,徐欢,邢海林,等(228)  
全膝关节置换术治疗合并帕金森病骨关节炎患者的中期随访和临床  
疗效分析 ..... 孙启才,茹选良,宋柏杉,等(257)  
膝关节内外侧半月板后根部撕裂的 MRI 诊断价值 ..... 钱约男,刘芳,董伊隆,等(263)

基 础 研 究

Transwell 小室内建立小鼠成骨-破骨细胞共培养体系 ..... 莫国业,张顺聪,李永贤,等(241)  
骨碎补总黄酮通过激活 mTOR 信号通路促进大鼠腱骨愈合的实验  
研究 ..... 张新涛,江华基,梁祖儒,等(248)

经 验 交 流

胫骨横向骨搬移结合负压引流治疗糖尿病足溃疡的临床疗效分析 ..... 贾中伟,余建平,苏云星,等(232)  
带锁腓骨髓内钉治疗老年糖尿病外踝骨折患者的临床疗效分析 ..... 解冰,闫硕,张浩,等(237)  
超声引导下手法复位牵引托板固定治疗掌骨颈骨折 ..... 王孝辉,张彩丽,沈素红,等(254)

经后外侧入路采用 meta 钢板联合空心钉内固定治疗 Letenneur III型外侧 Hoffa 骨折	连霄,曾云记(267)
儿童系统性红斑狼疮骨梗死的影像表现	章瑜,段晓岷,梅海炳(272)

### 病例报告

脊柱手术发生氨甲环酸相关型癫痫 1 例	顾力军,张洪美,张斌,等(276)
硬膜外脂肪瘤内痛风石形成致脊髓压迫症 1 例	吕龙龙,陈龙,黄琦,等(279)

### 综述

膝关节软骨损伤的外科治疗进展	辛龙,张春,徐卫星,等(281)
长链非编码 RNA 对骨组织代谢影响的研究进展	郭铁峰,周明旺,李盛华,等(286)
骨巨细胞瘤治疗进展	梁鹏(292)

### 继续教育园地

《中国骨伤》杂志 2018 年第 3 期继续教育试题	(封 3)
----------------------------	-------

### 读者·作者·编者

《中国骨伤》杂志 2018 年重点专题征稿通知	(202)
本刊关于参考文献著录的要求	(212)
本刊关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明	(247)
2018 年《中国骨伤》杂志征订启事	(291)

《中国骨伤》杂志编辑委员会名单	(271)
-----------------	-------

广告目次	(262)
------	-------

本刊稿约见本卷第 1 期对中文目次 1

本期责任编辑:李宜

# CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 31 , Number 3 March 25 , 2018

## Responsible Institution

State Administration of  
Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Chinese Association of Integrative  
Medicine;  
China Academy of Chinese Medical  
Sciences  
No.16 Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China

## Editing

Editorial Board of China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology

## Editor-in-Chief

DONG Fu-hui(董福慧)

## Executive editor

LI Wei-nong(李为农)

## Assistant Director

LIA N Zhi-hua(连智华)

## Publishing

Publishing House, China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology  
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China  
Tel(Fax):0086-10-64089792  
E-mail:zggsszz@sina.com

## Printing

Beijing Huilin Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No.M587

## Mail-order

Publishing House, China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology  
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China  
Tel(Fax):0086-10-64089792  
E-mail:zggsszz@sina.com

## CSSN

ISSN 1003-0034  
CN 11-2483/R

Copyright © 2018 by the China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology Press

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not represent official  
policy of the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Froum of specialist

#### Explore of choice for diagnosis and treatment method for hallux valgus

WEN Jian-min ..... (199)

### Hallux valgus

#### Application of three-dimensional printing technology to design individual angle section on Chevron of hallux valgus osteotomy\*

ZHANG Yu-hang,BI Da-wei,CHEN Yi-min,et al ..... (203)

#### Minimally invasive therapy for hallux valgus with deformity of little toe varus\*

GU Shi-wei,YANG Ke,ZHAO Si-qiao,et al ..... (208)

#### Clinical effect modified Chevron osteotomy combined with lateral tissue loosening in treating mild-moderate hallux valgus through internal surgical approach\*

CHEN Xue-qiang,WU Qun-feng,DONG Wu-qin,et al ..... (213)

### Clinical study

#### Prospective cases-control study on arthroscopic for the treatment of ischial tuberosity cyst\*

ZHU Ying-chun,JIA Xue-wen,WANG Zhe-yang,et al ..... (217)

#### Clinical observation of osteotomy and fusion for the treatment of severe rigid equinus deformity\*

DENG Ling-long,YU Li,ZHAO Xing,et al ..... (222)

#### Case-control study on polymer polylactic acid absorbable medical film for preventing acromion adhesion after arthroscopic rotator cuff repair\*

LIN Wei,XU Huan,XING Hai-lin,et al ..... (228)

#### Mid-term follow-up and clinical efficacy of total knee arthroplasty for osteoarthritis patients with Parkinson's disease\*

SUN Qi-cai,RU Xuan-liang,SONG Bai-shan,et al ..... (257)

#### Diagnostic value of MRI for posterior root tear of medial and lateral meniscus\*

QIAN Yue-nan,LIU Fang,DONG Yi-long,et al ..... (263)

### Experimental study

#### Establish osteoblast-osteoclast cell co-culture system in a Transwell chamber\*

MO Guo-ye,ZHANG Shun-cong,LI Yong-xian,et al ..... (241)

#### Osteoprotic total flavone promoting rat extra-articular tendon-bone healing through mTOR pathway\*

ZHANG Xin-tao,JIA NG Hua-ji,LIANG Zu-ru,et al ..... (248)

## **Empirical communication**

- Clinical efficacy analysis of transverse tibial bone transport combined with vacuum drainage for the treatment of diabetic foot ulcer\***  
JIA Zhong-wei, YU Jian-ping, SU Yun-xing, et al ..... (232)
- Clinical efficacy of locked fibular nail for the treatment of lateral malleolus fractures in elderly patients with diabetes\***  
XIE Bing, YAN Shuo, ZHANG Hao, et al ..... (237)
- Manual reduction and traction fixation for the treatment of metacarpal neck fractures under ultrasound-guided\***  
WANG Xiao-hui, ZHANG Cai-li, SHEN Su-hong, et al ..... (254)
- Meta plate and cannulated screw fixation for treatment of type Letenneur III lateral Hoffa fracture through posterolateral approach\***  
LIAN Xiao, ZENG Yun-ji ..... (267)
- Imaging findings of bone infarction in children with systemic lupus erythematosus\***  
ZHANG Yu, DUAN Xiao-min, MEI Hai-bing ..... (272)

## **Case report**

- A case report of tranexamic acid associated epilepsy in spine surgery**  
GU Li-jun, ZHANG Hong-mei, ZHANG Bin, et al ..... (276)
- Spinal cord compression caused by tophus in epidural lipoma: a case report**  
LYU Long-long, CHEN Long, HUANG Qi, et al ..... (279)

## **Review**

- Current advances on surgical treatment for knee articular cartilage injuries\***  
XIN Long, ZHANG Chun, XU Wei-xing, et al ..... (281)
- Long non-coding RNA for metabolism of bone tissue\***  
GUO Tie-feng, ZHOU Ming-wang, LI Sheng-hua, et al ..... (286)
- Treatment progress on giant cell tumors of bone\***  
LIANG Peng ..... (292)

---

\*With English abstract