



中华中医药学会系列杂志

T2级优秀中医药科技期刊

全国中医药优秀期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

中医正骨

ZHONGYI ZHENG GU

第33卷 第5期 2021年5月
Vol.33 NO.5 May 2021

The Journal of Traditional
Chinese Orthopedics and
Traumatology

5

2021

主办单位

中华中医药学会 河南省正骨研究院

Sponsored by China Association of Chinese
Medicine and Henan Institute of Traditional
Chinese Orthopedics and Traumatology

ISSN 1001-6015



9 771001 601213



中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第33卷 第5期 2021年5月20日出版
月刊 1989年12月创刊 总第314期

主 管 国家中医药管理局

主 办 河南省正骨研究院
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
中华中医药学会
100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号

编 辑 《中医正骨》编辑委员会
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号

主 编 郭维淮

编辑部主任 王智勇

编辑部副主任 张进川

出 版 《中医正骨》编辑部
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号
电 话：0379-63551943 63546705
投稿网站：<http://www.zygzgz.com>
办公邮箱：zyzg1989@126.com

印 刷 洛阳东帆印刷有限公司
471000 河南省洛阳市西工区石油路10号

国内发行 中国邮政集团有限公司洛阳市分公司
471000 河南省洛阳市西工区中州中路220号

订 购 全国各地邮政分公司（代号：36-129）

邮 购 《中医正骨》编辑部
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
（北京399信箱 代号：M4182）

广告发布登记号 洛瀍工商广发字（2021）001号

定 价 国内每册15.00元
国外每册10.00美元

中国标准连续出版物号 ISSN 1001-6015
CN 41-1162/R

▲ 版权归《中医正骨》编辑部所有

▲ 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会
的观点，除非特别说明

万方数据

目 次

基础研究

大鼠肾虚型椎间盘软骨终板退变病证结合模型的构建与评价
..... 夏炳江，沈兴潮，胡松峰，韦金忠，许杨（1）

马钱子总生物碱修复膝骨关节炎大鼠软骨损伤的效果观察及
作用机制研究 王明喜，张丽霞，王长平（11）

临床研究

跟骨骨折内固定手术中跟骨前部螺钉的置钉策略研究
..... 吴世奇（19）

纸夹板联合木夹板固定治疗闭合性桡骨远端骨折的临床研究
..... 段星星，马奇翰，高峰，李宇卫，张志刚（24）

生物电刺激在腰椎退行性疾病合并足下垂腰椎减压术后康复
中的应用
张怀栓，潘玉林，郭小伟，张猛，李宝田，尚林，池红万（28）

文献研究

InterTAN与股骨近端防旋髓内钉内固定治疗股骨转子间骨折
疗效和安全性的Meta分析
..... 林海青，贾少华，许伟斌，孙哲思（34）

综 述

骨折联络服务模式防治老年髌部脆性骨折的研究进展
..... 刘悦，钟辉，戴蓉丹，徐文斌，庄伟（40）

学术探讨

基于“骨错缝，筋出槽”理论探讨林氏正骨手法治疗骶髂关节
紊乱的特点 范志勇，吴山（47）

临床报道

一期后路脊椎切除钛网植骨融合内固定治疗活动期胸腰椎结核
..... 杨辉，王伟彤，丁龙，龚智勇，张琰，谭灏，彭霖（50）

闭合复位双克氏针髓内固定治疗儿童新鲜 BadoⅢ型孟氏骨折
..... 薛继强，韩卢丽，尹利军，陈刚，张天健（54）

关节镜辅助下 Endobutton 带袢钢板内固定治疗踝关节骨折合并的下胫腓联合韧带损伤
..... 李志民，水明斌，黄鹤，张娟，张雨（57）

关节镜辅助下克氏针或空心钉内固定联合双 Endobutton 钢板内固定治疗内踝骨折合并下胫腓联合分离
..... 罗建，高志朝，孟永骏，郑国富，鲍昌坤（60）

距舟楔关节融合结合同种异体骨植骨治疗 Müller－Weiss 病
..... 徐善强，张宇，张文举，李平，王勇，何凯元（65）

经皮跟腱剥脱术治疗非止点性跟腱炎..... 程卫东，李朝晖，明晓锋，刘骏逸（68）

Endobutton 技术在慢性踝关节外侧不稳外侧韧带重建术中的应用 王金杰，庄汝杰（71）

腓骨长肌肌腱前半部解剖重建距腓前韧带治疗慢性踝关节外侧不稳
..... 惠桂生，杨昆，袁炜庆，周游，曾子腾，雷云，黄旭，王迎新（74）

病例报告

锁骨远端骨折锁骨钩钢板内固定术后严重肩关节功能障碍 1 例..... 费冀，杨砥，曾靖云，夏彬文（77）

广 告

腰痛宁胶囊..... 封三

河南省洛正药业有限责任公司..... 封四

本刊投稿须知见本卷第 1 期第 79 页

本期责任编辑：时红磊
英文编辑：陈艳梅

THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 33, Number 5 (Sum 314) May 20, 2021

Responsible Institution

National Administration of Traditional Chinese Medicine

Sponsor

Henan Institute of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)
China Association of Chinese Medicine
(4A, Yinghuayuan Dongjie, Chaoyang District, Beijing 100029, China)

Edited by

Editorial Committee of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

Editor-in-Chief

GUO Weihuai

Director

WANG Zhiyong

Associate Director

ZHANG Jinchuan

Published by

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)
Tel: 0086 – 379 – 63551943
0086 – 379 – 63546705
Website: <http://www.zygzgz.com>
E-mail: zyzg1989@126.com

Printed by

Luoyang Dongfan Printing Co., Ltd.
(10, Shiyoulu, Luoyang 471000, China)

Domestic Subscription

Luoyang Branch of China Post Group Co., Ltd.
(220 Zhongzhouzhonglu, Luoyang 471000, China)

Mail Order

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

Overseas Subscription

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code: M4182

Advertisement licence

No. (2021) 001

Unit Price

10 USD

CSSN

ISSN 1001-6015
CN 41-1626/6

CONTENTS IN BRIEF

Experimental research

Construction and evaluation of disease – syndrome combination rat model of intervertebral disc cartilage endplate degeneration due to kidney deficiency
XIA Bingjiang, SHEN Xingchao, HU Songfeng, WEI Jinzhong, XU Yang(1)
An experimental study of the effects and mechanism of action of total alkaloids extracted from *nux-vomica* for repairing cartilage injury in rats with knee osteoarthritis
..... *WANG Mingxi, ZHANG Lixia, WANG Changping*(11)

Clinical study

Strategy for anterior calcaneus screws placement in surgery of internal fixation for calcaneus fractures; a radioanatomic study ... *WU Shiqi*(19)
A clinical study of external fixation with paper splints and wooden splints for treatment of closed distal radius fractures
DUAN Xingxing, MA Qihan, GAO Feng, LI Yuwei, ZHANG Zhigang(24)
Application of bio-electric stimulation therapy to postoperative rehabilitation of patients undergoing lumbar decompression surgery for lumbar degenerative diseases and foot drop *ZHANG Huaishuan, PAN Yulin, GUO Xiaowei, ZHANG Meng, LI Baotian, SHANG Lin, CHI Hongwan*(28)

Literature research

Clinical curative effects and safety of internal fixation with InterTAN nail versus proximal femoral nail antirotation for treatment of femoral intertrochanteric fractures; a meta analysis
..... *LIN Haiqing, JIA Shaohua, XU Weibin, SUN Zhesi*(34)

Review

Advancement of research on fracture liaison service model for prevention and treatment of fragility hip fractures in the aged
... *LIU Yue, ZHONG Hui, DAI Rongdan, XU Wenbin, ZHUANG Wei*(40)

Academic discussion

Investigation on the characteristics of Lin’s bone setting manipulation for treatment of sacroiliac joint disorder based on Gucuofeng Jinchucao(骨错缝,筋出槽)theory FAN Zhiyong ,WU Shan(47)

Clinical report

Primary posterior vertebral column resection combined with titanium mesh bone graft fusion and internal fixation for treatment of active thoracolumbar tuberculosis

..... YANG Hui ,WANG Weitong ,DING Long ,GONG Zhiyong ,ZHANG Yan ,TAN Hao ,PENG Lin(50)

Closed reduction and intramedullary fixation with double Kirschner wires for treatment of Bado typeⅢ fresh Monteggia fractures in children XUE Jiqiang ,HAN Luli ,YIN Lijun ,CHEN Gang ,ZHANG Tianjian(54)

Endobutton plate internal fixation assisted by arthroscopy for treatment of distal tibiofibular syndesmosis injury secondary to ankle fractures LI Zhimin ,SHUI Mingbin ,HUANG He ,ZHANG Juan ,ZHANG Yu(57)

Internal fixation with kirschner wire(or hollow nail)and double Endobutton plate assisted by arthroscopy for treatment of medial malleolus fractures combined with distal tibiofibular syndesmosis separation

..... LUO Jian ,GAO Zhichao ,MENG Yongjun ,ZHENG Guofu ,BAO Changshen(60)

Talonavicular – cuneonavicular arthrodesis combined with allogeneic bone grafting for treatment of Müller – Weiss disease XU Shanqiang ,ZHANG Yu ,ZHANG Wenju ,LI Ping ,WANG Yong ,HE Kaiyuan(65)

Percutaneous achilles tendon stripping for treatment of non-insertional achilles tendinitis

..... CHENG Weidong ,LI Zhaohui ,MING Xiaofeng ,LIU Junyi(68)

Application of Endobutton technique in surgery of ankle lateral ligament reconstruction for treatment of chronic lateral ankle instability WANG Jinjie ,ZHUANG Rujie(71)

Anatomical reconstruction of anterior talofibular ligaments with anterior half of the peroneus longus tendon for treatment of chronic lateral ankle instability

...HUI Guisheng ,YANG Kun ,YUAN Weiqing ,ZHOU You ,ZENG Ziteng ,LEI Yun ,HUANG Xu ,WANG Yingxin(74)

Case report

Severe shoulder dysfunction after surgery of internal fixation with clavicular hook plate for distal clavicle fracture (1 case) FEI Ji ,YANG Di ,ZENG Jingyun ,XIA Binwen(77)