

# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第36卷第8期 2024年8月20日出版  
月刊 1989年12月创刊 总第353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 李无阴  
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.zygz.com>  
办公邮箱: [zyzg1989@126.com](mailto: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  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱 代号: M 4182)  
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, 除非特殊说明

## 目 次

### 标准与指南

脊髓型颈椎病中西医结合诊疗指南(2023年版)

… 中国中西医结合学会, 中华中医药学会, 中华医学会(1)

### 基础研究

基于Toll样受体/髓系分化初级反应蛋白质88信号通路探讨

四妙汤加土茯苓方治疗急性痛风性关节炎的作用机制

顾富城, 杨美鑫, 林惠红, 吴伟欣, 耿秋东, 王和鸣, 李楠(9)

补肾强筋胶囊对膝骨关节炎大鼠膝关节软骨下骨质的影响及其

作用机制的实验研究 …… 章家皓,

田佳庆, 王帅, 陈佳浩, 李聪聪, 刘文刚, 姜涛, 许学猛(19)

### 临床研究

基于“筋出槽, 骨错缝”理论探讨腰骶部结构的影像表现特点

与非特异性腰痛关系的临床研究

雷腾飞, 杜国庆, 李正言, 陈博, 王辉昊, 胡零三, 詹红生(27)

骨质疏松性椎体压缩骨折椎体强化术后残余腰背痛的影响因素

分析 …… 张会,

鄢卫平, 刘卫义, 郭广宇, 李佳坤, 段文帅, 毛建伟(31)

### 文献研究

可视化环锯技术辅助经皮椎间孔入路内镜下椎间盘切除术治疗

腰椎间盘突出症有效性与安全性的Meta分析

…… 杨磊, 陈锋, 吴晓飞, 刘宁(35)

止血带在踝关节骨折切开复位内固定术中应用价值的Meta分析

…… 何玉洁, 刘晓伟, 黄丽霞(41)

## 综 述

- 运动学对线全膝关节置换术的研究进展····· 咸宝安, 戚敏, 邓鹏, 杨彬, 柏明晓 (46)
- 病理性漂浮趾的研究进展····· 郭紫嫣, 熊冰朗, 张龙伟, 陈思 (52)

## 学术探讨

- 脊柱骨错缝的影像学评估方法及要点····· 沈知彼, 杜国庆, 李正言, 邓真, 刘永铭, 詹红生 (55)
- 基于脾胃和肠道菌群与膝骨关节炎的关系探讨腹部艾灸在膝骨关节炎治疗中的作用  
····· 许晚舟, 李海婷, 郭珈宜, 李峰, 黄惠琴 (63)
- 基于“脾主为卫”理论从脾论治骨质疏松症  
····· 戴志远, 杨浩森, 严寅嘉, 朱舒禾, 王松立, 钱卫庆 (66)

## 临床报道

- 口服益气活血方为主保炎治疗脱出和游离型腰椎间盘突出症  
····· 王志强, 林顺, 朱宇, 俞鹏飞, 杨柳, 姜宏, 刘锦涛, 李晓春 (69)
- 自体富血小板血浆关节腔注射联合坚骨胶囊口服在自体骨软骨移植手术治疗 HeppleV型距骨骨软骨损伤中的应用  
····· 刘核达, 刘林, 黄飞, 李鹏伟, 李明, 刘胜, 李森田 (73)

## 病例报告

- 经皮脊柱内镜神经根松解减压术治疗 L<sub>5</sub> ~ S<sub>1</sub> 椎管内积气致下肢疼痛麻木 1 例  
····· 胡彬, 王传恩, 钟睿, 刘道德 (77)

## 广 告

- 浙江省杭州市富阳中医骨伤医院 ····· (80)
- 河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院) ····· 封二
- 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 77 页

本期责任编辑: 杨雅

英文编辑: 陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 36, Number 8 (Sum 353) August 20, 2024

## 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

LI Wuyin

## 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.zyzgzz.com>  
E-mail: [zyzg1989@126.com](mailto:zyzg1989@126.com)

## Printed by

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

## Domestic Distributor

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 Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)  
Distribution No.: M4182

## Advertisement licence

No. (2021) 001

## Unit Price

10 USD

## CSSN

ISSN 1001-6015  
CN 41-1162/R

## CONTENTS

### Standard and guideline

Guidelines for INTEGRATED TCM WM diagnosis and treatment of cervical spondylotic myelopathy (2023 edition)  
..... *Chinese Association of Integrative Medicine, China Association of Chinese Medicine, Chinese Medical Association* (1)

### Experimental research

The mechanism of Simiaotang and Tufuling Fang (四妙汤加土茯苓方) for treatment of acute gouty arthritis: a Toll-like receptor/myeloid differentiation primary response protein 88 signaling pathway-based experimental study ..... *GU Fucheng, YANG Meixin, LIN Huihong, WU Weixin, GENG Qiudong, WANG Heming, LI Nan* (9)  
Effects of Bushen Qiangjin Jiaonang (补肾强筋胶囊) on knee subchondral bone in knee osteoarthritis rats and its mechanism of action: an experimental study ..... *ZHANG Jiahao, TIAN Jiaqing, WANG Shuai, CHEN Jiahao, LI Congcong, LIU Wengang, JIANG Tao, XU Xuemeng* (19)

### Clinical study

Exploring the relationship between imaging features of lumbosacral structure and non-specific low back pain based on the theory of tendon off-position and mild malposition of bone and joint  
..... *LEI Tengfei, DU Guoqing, LI Zhengyan, CHEN Bo, WANG Huihao, HU Lingsan, ZHAN Hongsheng* (27)  
Factors influencing residual low back pain after vertebral augmentation for treatment of osteoporotic vertebral compression fracture  
..... *ZHANG Hui, YAN Weiping, LIU Weiwei, GUO Guangyu, LI Jiakun, DUAN Wenshuai, MAO Jianwei* (31)

## Literature research

- Clinical outcomes and safety of visual trephine-assisted percutaneous endoscopic transforaminal discectomy for treatment of lumbar disc herniation;a meta-analysis ..... *YANG Lei, CHEN Feng, WU Xiaofei, LIU Ning*(35)
- Clinical application value of tourniquet in open reduction and internal fixation of ankle fractures;a meta-analysis ..... *HE Yujie, LIU Xiaowei, HUANG Lixia*(41)

## Review

- Advances in research on the kinematically aligned total knee arthroplasty ..... *XIAN Baoan, QI Min, DENG Peng, YANG Bin, BAI Mingxiao*(46)
- Advances in research on pathologic floating toes ..... *GUO Ziyang, XIONG Binglang, ZHANG Longwei, CHEN Si*(52)

## Academic discussion

- Imaging evaluation methods and key points for mild malposition of bone and joint in spine ..... *SHEN Zhibi, DU Guoqing, LI Zhengyan, DENG Zhen, LIU Yongming, ZHAN Hongsheng*(55)
- Exploring the role of abdominal moxibustion in the treatment of knee osteoarthritis based on the relationships between spleen-stomach, intestinal flora and knee osteoarthritis ..... *XU Wanzhou, LI Haiting, GUO Jiayi, LI Feng, Huang Huiqin*(63)
- Treating osteoporosis by regulating spleen(TCM)based on the theory of spleen being in charge of the defensive function ..... *DAI Zhiyuan, YANG Haomiao, YAN Yinjia, ZHU Shuhe, WANG Songli, QIAN Weiqing*(66)

## Clinical report

- Oral application of Yiqi Huoxue Fang(益气活血方)as the main therapeutic approaches with inflammation preserved for treatment of prolapsed and sequestered lumbar disc herniation ..... *WANG Zhiqiang, LIN Shun, ZHU Yu, YU Pengfei, YANG Liu, JIANG Hong, LIU Jintao, LI Xiaochun*(69)
- Application of intra-articular injection of autologous platelet-rich plasma combined with oral application of Jiangu Jiaonang(坚骨胶囊) in treating Hepple type V osteochondral lesions of the talus with autologous osteochondral transplantation surgery ..... *LIU Heda, LIU Lin, HUANG Fei, LI Pengwei, LI Ming, LIU Sheng, LI Sentian*(73)

## Case report

- Percutaneous spinal endoscopic nerve root release decompression for treatment of pain and numbness of lower limb caused by L<sub>5</sub> - S<sub>1</sub> intraspinal pneumatosis(1 case) ..... *HU Bin, WANG Chuan'en, ZHONG Rui, LIU Daode*(77)