

ISSN 1001-6015

CN 41-1162/R



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

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

《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 ZHENGGU

第35卷 第7期 2023年7月

Vol.35 NO.7 July 2023

The Journal of Traditional
Chinese Orthopedics and
Traumatology

7

2023

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 601237

07>



中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第35卷 第7期 2023年7月20日出版
月刊 1989年12月创刊 总第340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

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

基于德尔非法构建《脊柱骨错缝疾病诊断标准》专家共识
《脊柱筋出槽骨错缝临床诊疗指南》标准化项目专家组 (1)

临床研究

人体形态自动化测量软件在人体形态检查中的应用价值研究
..... 李嘉, 孙嘉堃, 刘向阳,
谢功能, 覃国忠, 冯敏山, 朱立国, 闵存云, 蔺福辉, 陈超 (6)

文献研究

《膝骨关节炎中医诊疗专家共识(2015年版)》在膝骨关节炎
研究中的应用现状分析 林嘉铭,
全锐, 董亚炜, 周峻, 唐开强, 贾雁, 李述文, 陈卫衡 (11)
中药干预对骨质疏松症大鼠骨密度及 Wnt/ β -catenin 信号通路
影响的 Meta 分析
..... 姚彬, 葛腾, 李越, 康武林, 杨锋, 袁普卫 (16)
吸烟对开放楔形胫骨高位截骨术后截骨间隙骨愈合影响的
Meta 分析 许挺, 邢基斯, 赵立连 (30)
经皮椎体成形术与非手术疗法治骨骨质疏松性椎体压缩骨折
疗效比较的 Meta 分析
张元斌, 张玉良, 罗程, 赵瑛, 施华萍, 郎永, 孙奇 (34)

综 述

椎间盘退变的生物疗法研究进展 王啸华, 谢林 (40)
经皮椎体强化术后腰背部疼痛影响因素的研究进展
..... 赵领峰, 阴小龙 (46)
外科手术治疗青少年股骨头坏死的研究进展
..... 阮家笛, 钟滢, 章建华 (49)
腰椎黄韧带肥厚动物模型的研究进展
赵宇, 郭双, 陈灿, 陈一仁, 杜梦凡, 牛素生, 张燕 (54)

膝骨关节炎与肌少症的关系及膝骨关节炎合并肌少症治疗方法的研究进展

..... 马超猛，倪晶，童培建（57）

软骨组织再生水凝胶交联方法的研究进展..... 邓昌宗，马晓航，王凯，庄伟（64）

学术探讨

基于中医理论探讨寒地痹证的病因病机 and 治疗方法

..... 高丽娟，姚澜，张智超，姜海，闻竹，王雪莹（68）

临床报道

关节镜下改良 Broström-Gould 术结合足印区重建治疗慢性踝关节外侧不稳

..... 汪青，黄昊强，钱胤华，孙斌峰，徐锋，姜兴华，钱平康，桂鉴超（72）

3D 打印导板辅助下克氏针经皮撬拨复位内固定治疗 Sanders II 型跟骨骨折

..... 沈润斌，林秀琛，刘文东，袁野，陈康，董中云，夏洪乐，张倩，李国梁，韩广普（76）

广 告

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）..... 封二

颈复康药业集团有限公司..... 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 35, Number 7 (Sum 340) July 20, 2023

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

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

Standards and Guidelines

Expert consensus on *Diagnostic Criteria for Spinal Joint Subluxation Disease* based on Delphi method

The standardized project expert group of Clinical Diagnosis and Treatment Guidelines for Spinal Tendon Off-position and Joint Subluxation (1)

Clinical study

Applied values of automated human body shape measurement software in clinical examination of human body shape

LI Jia, SUN JiaKun, LIU Xiangyang, XIE Gongneng, QIN Guozhong, FENG Minshan, ZHU Ligu, MIN Cunyun, LIN Fuhui, CHEN Chao (6)

Literature research

Analysis of current application status of *Diagnosis and Management of Knee Osteoarthritis: Chinese Medicine Expert Consensus (2015)* in the research of knee osteoarthritis *LIN Jiaming, QUAN Rui, DONG Yawei, ZHOU Jun, TANG Kaiqiang, JIA Yan, LI Shuwen, CHEN Weiheng* (11)

Effects of traditional Chinese drugs intervention on bone mineral density and Wnt/ β -catenin signaling pathway in osteoporosis rats: a meta analysis
YAO Bin, GE Teng, LI Yue, KANG Wulin, YANG Feng, YUAN Puwei (16)

Effects of smoking on bone healing of osteotomy gap caused by open-wedge high tibial osteotomy: a meta-analysis
..... *XU Ting, XING Jisi, ZHAO Lilian* (30)

Clinical outcomes of percutaneous vertebroplasty versus non-operative therapies for treatment of osteoporotic vertebral compression fracture: a meta-analysis *ZHANG Yuanbin, ZHANG Yuliang, LUO Cheng, ZHAO Ying, SHI Huaping, LANG Yong, SUN Qi* (34)

Review

Advancement of research on biological therapy for treatment of intervertebral disc degeneration

..... *WANG Xiaohua, XIE Lin* (40)

Advancement of research on factors influencing low back pain after percutaneous vertebral augmentation

..... *ZHAO Lingfeng, YIN Xiaolong* (46)

Advancement of research on surgical procedures for treatment of osteonecrosis of femoral head in adolescents

..... *RUAN Jiadi, ZHONG Ying, ZHANG Jianhua* (49)

Advancement of research on animal models of lumbar ligamentum flavum hypertrophy

..... *ZHAO Yu, GUO Shuang, CHEN Can, CHEN Yiren, DU Mengfan, NIU Susheng, ZHANG Yan* (54)

Advancement of research on the relationship between knee osteoarthritis and sarcopenia and on the therapies for treatment of knee osteoarthritis combined with sarcopenia

MA Chaomeng, NI Jing, TONG Peijian (57)

Advancement of research on crosslinking method of hydrogels for cartilage tissue regeneration

..... *DENG Changzong, MA Xiaohang, WANG Kai, ZHUANG Wei* (64)

Academic discussion

Investigation on the etiopathogenesis, pathogenesis and treatment of arthromyodynia in cold region based on the TCM theory

GAO Lijuan, YAO Lan, ZHANG Zhichao, JIANG Hai, WEN Zhu, WANG Xueying (68)

Clinical report

Arthroscopic modified Broström–Gould procedure combined with reconstruction in footprint zone for treatment of chronic lateral ankle instability

WANG Qing, HUANG Haoqiang, QIAN Yinhua, SUN Binfeng, XU Feng, JIANG Xinghua, QIAN Pingkang, GUI Jianchao (72)

Percutaneous Kirschner-wires leverage reduction and internal fixation assisted by 3D-printed guide plate for treatment of Sanders type II calcaneal fractures

SHEN Runbin, LIN Xiuchen, LIU Wendong, YUAN Ye, CHEN Kang, DONG Zhongyun, XIA Hongle, ZHANG Qian, LI Guoliang, HAN Guangpu (76)

筋骨痛消丸



请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用。



河南省洛正药业有限责任公司

地址：河南省洛阳市白马寺车站路北1号
邮编：471013
销售热线：0379—63789150
传真：0379—63787100
网址：www.hnslzzy.cn

【批准文号】：国药准字Z10970117

- 功能主治：活血行气，温经通络，消肿止痛。用于血瘀寒凝、膝关节骨质增生引起的膝关节疼痛、肿胀、活动受限等症。
- 用法用量：口服。一次6g，一日2次，温开水送服。30d为一疗程。
- 规格：每袋装6g。

不良反应和禁忌详见药品说明书