

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 ZHENG GU

第35卷 第8期 2023年8月

Vol.35 NO.8 August 2023

The Journal of Traditional
Chinese Orthopedics and
Traumatology

8

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

08>



中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第35卷 第8期 2023年8月20日出版

月刊 1989年12月创刊 总第341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.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

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

基础研究

黄芪多糖对 MC-3T3-E1 成骨细胞增殖的影响及作用机制研究

..... 王刘玉, 万全会, 陈军 (1)

临床研究

围手术期外周静脉血中长链非编码 RNA PAX8-AS1 与微 RNA-

1252-5p 表达水平对胫骨骨折内固定术后骨折愈合的影响

..... 翟晨骏, 刘磊, 周鸣, 贺健, 陈俊 (8)

血清 25-羟基维生素 D 与胰岛素样生长因子-1 水平对桡骨远端

骨折内固定术后预后的影响 金华, 颜夏卫 (14)

反重力跑台训练在股骨干骨折加压钢板螺钉内固定术后康复

治疗中的应用

..... 李克军, 刘水根, 蒋拥军, 何梦凡, 秦健君 (20)

肩锁关节的形态学特征研究 ... 黎金焕, 何晖, 陈庆航, 黎旭军,

张亚忠, 胡东辉, 黎东兴, 黄健林, 张奇侠, 刘文涛 (26)

文献研究

强骨胶囊治疗原发性骨质疏松症有效性和安全性的 Meta 分析

..... 杜国庆, 潘富伟, 王玉鹏,

石金玉, 李正言, 廉由之, 陆浩航, 章振林, 詹红生 (31)

基于数据挖掘的中药内服治疗腰椎间盘突出症术后残留症状

用药规律研究

..... 王一迪, 范利娟, 石洋, 白超楠, 崔宏勋 (37)

针刀干预对膝骨关节炎模型兔影响的 Meta 分析

..... 徐文博, 汪利合, 刘林枫, 张文欣 (43)

数据库研究

基于中医传承辅助平台探讨国家专利中药复方治疗骨髓炎的

组方规律 吉富涛, 闫露露,

冯新越, 黄鸿文, 谢元洋, 徐天利, 陈葛, 尹本敬, 顾海潮 (51)

综 述

中药延缓终板软骨细胞退变相关信号通路的研究进展..... 王晨宇，陈双，孙道喜，谢林（57）

颈椎病有限元分析的研究进展..... 王晓伟，王晓丹，梁元政，井夫杰（61）

流派菁华

石氏伤科从痰湿论治腰椎间盘突出症的经验及现代研究..... 沈立弘，石瑛，陈元川（64）

临床报道

“桩”螺钉结合空心螺钉内固定术治疗肱骨大结节骨折
..... 曹锦，王大勇，张旭晨，袁见华，胡丰根（67）

病灶清除联合敏感抗生素治疗腰椎术后早期手术部位感染并发脓毒症
..... 李骁腾，郭营，李宝田，吕丰姿，郭小伟，潘玉林（70）

动态舒筋法治疗儿童寰枢关节半脱位..... 王燕伟，刘占平，黄娜，张战涛（76）

病例报告

以右下肢放射痛为主要临床表现的椎间盘源性腰痛 1 例
..... 李鉴，李德光，耿春梅，廖江龙，孙皓民，裴新，罗天石（79）

广 告

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 79 页

本期责任编辑：李晓乐
英文编辑：陈艳梅

THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 35, Number 8 (Sum 341) August 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.zygzgz.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

Experimental research

Effects and mechanism of Astragalan on proliferation of MC-3T3-E1 cells: an experimental study ... WANG Liuyu, WAN Quanhui, CHEN Jun (1)

Clinical study

Effects of expression levels of long non-coding RNA PAX8-AS1 and microRNA-1252-5p in perioperative peripheral venous blood on fracture healing after internal fixation for treatment of tibial fractures
..... ZHAI Chenjun, LIU Lei, ZHOU Ming, HE Jian, CHEN Jun (8)

Effects of serum levels of 25-hydroxy vitamin D and insulin-like growth factor-1 on prognosis after internal fixation for distal radius fractures
..... JIN Hua, YAN Xiawei (14)

Application of anti-gravity treadmill training to functional rehabilitation after compression plate and screw internal fixation for treatment of femoral shaft fracture
LI Kejun, LIU Shuigen, JIANG Yongjun, HE Mengfan, QIN Jianjun (20)

A study of morphological characteristics of acromioclavicular joints
... LI Jinhuan, HE Hui, CHEN Qinghang, LI Xujun, ZHANG Yazhong, HU Donghui, LI Dongxing, HUANG Jianlin, ZHANG Qixia, LIU Wentao (26)

Literature research

Clinical outcomes and safety of Qianggu (强骨) capsules for treatment of primary osteoporosis: a meta-analysis
..... DU Guoqin, PAN Fuwei, WANG Yupeng, SHI Jinyu, LI Zhengyan, LIAN Youzhi, LU Jiehang, ZHANG Zhenlin, ZHAN Hongsheng (31)

A data mining-based analysis of clinical medication rules of oral Chinese herbal medicine prescriptions for treatment of residual symptoms after surgery for lumbar disc herniation
WANG Yidi, FAN Lijuan, SHI Yang, BAI Chaonan, CUI Hongxun (37)

Effects of acupotomy intervention on model rabbits with knee osteoarthritis;a meta-analysis

..... *XU Wenbo ,WANG Lihe ,LIU Linfeng ,ZHANG Wenxin*(43)

Database research

A data mining-based analysis of clinical medication rules of national patent Chinese herbal compound prescriptions against osteomyelitis based on traditional Chinese medicine inheritance support system *JI Futao ,YAN Lulu ,FENG Xinyue ,HUANG Hongwen ,XIE Yuanyang ,XU Tianli ,CHEN Ge ,YIN Benjing ,GU Haichao* (51)

Review

Advancement of research on signaling pathways which related to traditional Chinese medicine in retarding endplate chondrocyte degeneration *WANG Chenyu ,CHEN Shuang ,SUN Daoxi ,XIE Lin*(57)

Advancement of research on finite element analysis of cervical spondylosis

..... *WANG Xiaowei ,WANG Xiaodan ,LIANG Yuanzheng ,JING Fujie*(61)

Schools of TCM

Experience of Shi 's department of traumatology and modern research in treatment of lumbar disc herniation by regulating dampness-phlegm syndrome *SHEN Lihong ,SHI Ying ,CHEN Yuanchuan*(64)

Clinical report

Internal fixation with post screw and hollow screws for treatment of humeral greater tuberosity fractures

..... *CAO Jin ,WANG Dayong ,ZHANG Xuchen ,YUAN Jianhua ,HU Fenggen*(67)

Debridement combined with application of sensitive antibiotics for treatment of sepsis complicated by early surgical site infections after lumbar spine surgeries

..... *LI Xiaoteng ,GUO Ying ,LI Baotian ,LYU Fengzi ,GUO Xiaowei ,PAN Yulin*(70)

Dynamic tendon-relaxation manipulation for treatment of atlanto-axial subluxation in children

..... *WANG Yanwei ,LIU Zhanping ,HUANG Na ,ZHANG Zhantao*(76)

Case report

Discogenic low back pain mainly manifesting as radiating right lower limb pain in clinic(1 case)

..... *LI Jian ,LI Deguang ,GENG Chunmei ,LIAO Jianglong ,SUN Haomin ,PEI Xin ,LUO Tianshi*(79)

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