

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34卷 第1期 2022年1月

Vol.34 NO.1 January 2022

The Journal of Traditional  
Chinese Orthopedics and  
Traumatology

1  
2022

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



01>



# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

## 目 次

第34卷 第1期 2022年1月20日出版  
月刊 1989年12月创刊 总第322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.zyzgzz.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  
国家标准连续出版物号 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  
万方数据

### 基础研究

- 基于网络药理学方法分析股骨头坏死愈胶囊治疗股骨头坏死的  
潜在靶点及作用机制 ..... 张雪, 徐彬, 刘又文, 李无阴, 张虹, 岳辰 (1)

### 临床研究

- 颈椎曲度与脊髓型颈椎病的关系研究 ..... 段寒, 谭洪宇, 张杨, 杨科荣, 张博文, 周嘉辉 (8)  
健康成人胸椎棘突偏歪的X线研究 ..... 韩同坤, 吴科 (13)  
骨质疏松性椎体压缩骨折经皮椎体成形术中骨水泥椎间盘渗漏  
对手术疗效的影响 ..... 杨晶晶, 王威, 何承建, 张志文, 文峰 (15)  
可视化椎间孔成形技术在经皮椎间孔入路内镜下椎间盘切除术  
治疗巨大型腰椎间盘突出症中的应用 ..... 翟亚业, 秦晓彬, 孟祥翔, 张超远 (22)  
MRI诊断前交叉韧带断裂合并Ramp损伤的价值及前交叉韧带  
断裂合并Ramp损伤的发病特征分析 ..... 沈雯, 李广军, 张峭巍 (28)  
膝关节滑液白细胞介素1β、白细胞介素17、前列腺素E2含量  
与老年膝骨关节炎预后的关系研究 ..... 童磊, 贾锋, 范丽, 刘强 (33)  
肌内效贴贴扎联合耳穴贴压治疗急性踝关节扭伤的临床研究 ..... 江显俊, 于留钱 (37)  
闭合复位全螺纹空心加压螺钉内固定与切开复位钢板螺钉  
内固定治疗Bennett骨折的对比研究 ..... 林勇, 罗伟斌, 叶前驱, 曾广辉, 阮张涛, 曾秋涛, 周驰 (41)  
类风湿关节炎MRI评分系统评价类风湿关节炎疾病活动度的  
应用价值 ..... 忻岳军, 郑勐 (47)

## 文献研究

- 全膝关节置换术与关节镜下滑膜切除术治疗晚期膝关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎的 Meta 分析 ..... 彭德强, 林志东, 钟礼伦, 牛维 (50)

## 影像诊断

- MRI 诊断鞘内型腓骨肌腱半脱位的价值 ..... 王亚永, 潘国平, 王玉芬, 王国平 (56)

## 综 述

- 退行性腰椎管狭窄症与脊柱 - 骨盆矢状位失衡及椎旁肌退变关系的研究进展

..... 赵苛宇, 包天链, 杨物种, 王永江, 高峰, 张沁昕, 刘昊, 陶晓阳, 张廷鑫, 高岗, 周权 (59)

- 腰椎间盘囊肿的研究进展 ..... 高文硕, 鲍剑航, 许锦超, 潘浩 (63)

- 手法治疗腰椎间盘突出症的基础研究进展

..... 刘祯, 吕立江, 黄华枝, 张潮, 朱永涛, 黄玉波, 吴虹娇, 史娇 (66)

- 非手术治疗腰椎间盘突出症疗效评价方法的研究进展 ..... 尹亚娜, 李毅斌, 谌祖江, 李义凯 (69)

## 临床报道

- 距舟 - 舟楔关节融合联合自体髂骨植骨治疗 Maceira IV、V 期 Müller - Weiss 病

..... 王勇, 张宇, 张文举, 徐善强, 李平, 何凯元 (73)

## 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：李晓乐

英文编辑：陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly   Established in December 1989   Volume 34, Number1 (Sum 322)   January 20, 2022

## 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.yzgzz.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

Analysis of potential targets and mechanism of action of Gugutou Huaisiyu

Capsule(股骨头坏死愈胶囊) for treatment of osteonecrosis of femoral head using network pharmacology approach

ZHANG Xue, XU Bin, LIU Youwen, LI Wuyin, ZHANG Hong, YUE Chen (1)

### Clinical study

The relationship between cervical spine curvature and cervical spondylosis myelopathy; a clinical study ..... DUAN Han, TAN Hongyu, ZHANG Yang, YANG Kerong, ZHANG Bowen, ZHOU Jiahui (8)

A X-ray study of thoracic vertebral spinous process deviation in healthy adults ..... HAN Tongkun, WU Ke (13)

Effects of intradiscal bone cement leakage on the clinical outcome of percutaneous vertebroplasty for treatment of osteoporotic vertebral compression fractures

YANG Jingjing, WANG Wei, HE Chengjian, ZHANG Zhiwen, WEN Feng (15)

Application of visualization foraminoplasty in percutaneous endoscopic transforaminal discectomy for treatment of giant lumbar disc herniation ZHAI Yaye, QIN Xiaobin, MENG Xiangxiang, ZHANG Chaoyuan (22)

Value of MRI in diagnosis of anterior cruciate ligament rupture combined with Ramp lesions and analysis of its onset characteristics ..... SHEN Wen, LI Guangjun, ZHANG Qiaowei (28)

The relationship between the prognosis of knee osteoarthritis and the contents of interleukin-1 $\beta$ , interleukin-17 and prostaglandin E2 in knee synovial fluid in the aged ..... TONG Lei, JIA Feng, FAN Li, LIU Qiang (33)

A clinical study of Kinesio taping therapy combined with auricular plaster therapy for treatment of acute ankle sprain ..... JIANG Xianjun, YU Liuqian (37)

芳方数据

- A comparative study of closed reduction and full – thread hollow compression screws internal fixation versus open reduction and plate – screws internal fixation for treatment of Bennett fractures ..... LIN Yong, LUO Weibin, YE Qianqu, ZENG Guanghui, RUAN Zhangtao, ZENG Qiutao, ZHOU Chi(41)
- Application value of rheumatoid arthritis MRI scoring system in assessment of disease activity in patients with rheumatoid arthritis ..... XIN Yuejun, ZHENG Jie(47)

## Literature research

- Comparison of total knee arthroplasty and arthroscopic synovectomy for treatment of terminal knee pigmented villonodular synovitis:a meta analysis ..... PENG Deqiang, LIN Zhidong, ZHONG Lilun, NIU Wei(50)

## Imaging diagnosis

- Value of MRI in diagnosis of intrasheath subluxation of the peroneal tendons ..... WANG Yayong, PAN Guoping, WANG Yufen, WANG Guoping(56)

## Review

- Advancement of research on the relationship between degenerative lumbar spinal stenosis ,spine – pelvic imbalance in the sagittal plane and paraspinal muscle degeneration ..... ZHAO Keyu, BAO Tianlian, YANG Wupeng, WANG Yongjiang, GAO Feng, ZHANG Qinxi, LIU Hao, TAO Xiaoyang, ZHANG Tingxin, GAO Gang, ZHOU Quan (59)
- Advancement of research on lumbar discal cyst ..... GAO Wenshuo, BAO Jianhang, XU Jinchao, PAN Hao(63)
- Advancement of fundamental research on manipulation for treatment of lumbar disc herniation ..... LIU Zhen, LYU Lijiang, HUANG Huazhi, ZHANG Chao, ZHU Yongtao, HUANG Yubo, WU Hongjiao, SHI Jiao (66)
- Advancement of research on the evaluation method of curative effect of non-operative treatment of lumbar disc herniation ..... YIN Yana, LI Yibin, CHEN Zuijiang, LI Yikai(69)

## Clinical report

- Talonavicular – cuneonavicular joint fusion combined with autologous iliac bone grafting for treatment of Maceira phase IV and V Müller – Weiss disease ..... WANG Yong, ZHANG Yu, ZHANG Wenju, XU Shangqiang, LI Ping, HE Kaiyuan(73)