

# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第36卷 第7期 2024年7月20日出版  
月刊 1989年12月创刊 总第352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

### 基础研究

复方杜仲汤干预终板软骨退变作用机制的实验研究

…… 王庆敏, 沈毅弘, 李毅嵩, 谢强, 郑庆丰, 沈鸿辉 (1)

### 临床研究

补肾壮骨方治疗非创伤性股骨头坏死肝肾亏虚证的功效内涵

解析及临床验证 …………… 张楚,  
王骁汉, 马兆臣, 刘毓东, 李涛, 林娜, 陈卫衡, 张彦琼 (10)

浮针疗法联合口服消髓化核汤治疗腰椎间盘突出症的临床研究

……………程慧, 郑伟, 张暑岚, 时晓华, 白玉 (17)

双祥与“Y”形三祥 TightRope 纽扣钢板内固定治疗新鲜 Rock-  
wood III ~ V型肩锁关节脱位的对比研究

……………沈哲源, 彭巧英, 李恒, 郭松华, 张占丰 (22)

### 文献研究

基于现代文献分析慢性骨病血瘀证的分布及变化规律

……………刘毓之, 颜炎, 陈卫衡 (28)

F形空心螺钉内固定术治疗股骨颈骨折有效性和安全性的

Meta分析 …………… 邝孝坤,

田可为, 范克杰, 马文龙, 刘英科, 严嘉祥, 田燃, 陈柯 (44)

### 学术探讨

基于五体理论探讨五体与肌少-骨质疏松症的关系及肌少-骨质  
疏松症的治疗

张通海, 王礼宁, 马勇, 孙杰, 胡永康, 潘娅岚, 郭杨 (51)

基于圆运动理论探讨颈椎病的病机与治疗原则及柴胡桂枝汤治疗颈椎病的机理

..... 孙恽铖, 杨少锋, 段嘉豪, 李兆勇, 杨雷, 蒋浩波 (55)

从《黄帝内经》论椎间盘及椎间盘突出症的中医病因病机与治疗方法

..... 金天翔, 袁军, 高俊, 张曦 (59)

## 综 述

自体骨髓浓集液在骨科疾病治疗中的应用进展..... 石腾博, 张孟瑜, 郭超韡, 尚艳锋 (63)

八段锦治疗慢性踝关节不稳作用机制的研究进展..... 班宜奎, 孙焱, 王卉昕, 张勇 (69)

## 临床报道

“缝纫机”固定术治疗髌骨下极粉碎性骨折 ..... 成勇峰, 张琼, 李巍, 曹谦, 赵迪民, 李翔 (74)

骨科机器人辅助经皮钳夹和撬拨复位螺钉内固定术治疗髌骨骨折

..... 肖爱国, 张广, 裴绍龙, 王张伟, 朱志龙, 王开敬 (77)

## 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 77 页

本期责任编辑: 吕宁

英文编辑: 陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 36, Number 7 (Sum 352) July 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.zygz.com>  
E-mail: [zyz1989@126.com](mailto:zyz1989@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

The mechanism of Fufang Duzhong Tang(复方杜仲汤) against degeneration of cartilage endplate:an experimental study ..... WANG Qingmin, SHEN Yihong, LI Yisong, XIE Qiang, ZHENG Qingfeng, SHEN Honghui (1)

### Clinical study

Connotation analysis and clinical verification of efficacy of Bushen Zhuangu Fang(补肾壮骨方) against non-traumatic osteonecrosis of the femoral head with syndrome of liver-kidney deficiency ..... ZHANG Chu, WANG Xiaohan, MA Zhaochen, LIU Yudong, LI Tao, LIN Na, CHEN Weiheng, ZHANG Yanqiong (10)

A clinical study of floating acupuncture therapy combined with oral application of Xiaosui Huahe Tang(消髓化核汤) for treatment of lumbar disc herniation ..... CHENG Hui, ZHENG Wei, ZHANG Shulan, SHI Xiaohua, BAI Yu (17)

A comparative study of double-loop versus Y-shaped triple-loop TightRope button plate internal fixation for treatment of Rockwood type III - V fresh acromioclavicular joint dislocation ..... SHEN Zheyuan, PENG Qiaoying, LI Heng, GUO Songhua, ZHANG Zhanfeng (22)

### Literature research

The distribution and change rule of blood stasis syndrome in chronic osteopathy:a modern articles-based study ..... LIU Yuzhi, YAN Yan, CHEN Weiheng(28)

Clinical outcomes and safety of F-shaped hollow screw internal fixation for treatment of femoral neck fracture:a meta-analysis ..... KUANG Xiaokun, TIAN Kewei, FAN Kejie, MA Wenlong, LIU Yingke, YAN Jiexiang, TIAN Ran, CHEN Ke (44)

## Academic discussion

Exploring the relationships of five body constituents with osteosarcopenia and the treatment of osteosarcopenia based on the theory of five body constituents

..... ZHANG Tonghai, WANG Lining, MA Yong, SUN Jie, HU Yongkang, PAN Yalan, GUO Yang(51)

Investigation on the pathogenesis and treatment principles of cervical spondylosis and the mechanism of Chaihu Guizhi Tang(柴胡桂枝汤) in treating cervical spondylosis based on the circular motion theory

..... SUN Yicheng, YANG Shaofeng, DUAN Jiahao, LI Zhaoyong, YANG Lei, JIANG Haobo(55)

Discussion on the intervertebral disc and the etiopathogenesis and treatment methods of lumbar disc herniation from the perspective of *Huangdi Neijing* ..... JIN Tianxiang, YUAN Jun, GAO Jun, ZHANG Xi(59)

## Review

Advances in the application of autologous bone marrow concentrate in treatment of orthopedic diseases

..... SHI Tengbo, ZHANG Mengyu, GUO Chaowei, TANG Yanfeng(63)

Advances in research on the mechanism of BADUANJIN(八段锦) exercises for treatment of chronic ankle instability

..... BAN Yikui, SUN Yao, WANG Huixin, ZHANG Yong(69)

## Clinical report

The sewing machine-like suture fixation technique for treatment of comminuted fracture of patellar distal extreme

..... CHENG Yongfeng, ZHANG Qiong, LI Wei, CAO Qian, ZHAO Dimin, LI Xiang(74)

Percutaneous clamp leverage reduction and screw internal fixation assisted by orthopedic robot for treatment of patellar fractures ... XIAO Aiguo, ZHANG Guang, PEI Shaolong, WANG Zhangwei, ZHU Zhilong, WANG Kaijing(77)