

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34卷 第11期 2022 年 11 月

Vol.34 NO.11 November 2022

The Journal of Traditional
Chinese Orthopedics and
Traumatology

11
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



9 771001 601220



中医正骨

Zhongyi Zhenggu

第34卷 第11期 2022年11月20日出版
月刊 1989年12月创刊 总第332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: zygz1989@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

抑制环氧合酶-2表达对软骨细胞发育成熟的影响
..... 王灿, 司文腾 (1)

临床研究

带线锚钉重建喙锁韧带在解剖锁定钢板内固定治疗锁骨远端
Neer II B型骨折中的应用
张传开, 郝亮, 陈强, 蒋守海, 邱东新 (7)
经皮椎体成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折术中骨水泥渗漏
的危险因素分析 刘锐, 龚德飞,
班正涛, 刘汝专, 黄民锋, 魏纪湖, 李沛楨, 周华亮 (14)

文献研究

关节镜手术联合玻璃酸钠注射治疗半月板损伤的Meta分析
..... 彭德强, 王思雨, 李健, 杨美平, 牛维 (18)
国内腰痛指南和共识的方法学质量系统评价
..... 陈培, 简功辉, 郭张浩, 熊辉 (27)

调查研究

膝骨关节炎患者膝内翻畸形的影响因素分析
..... 牡丹, 付佳, 杨曦, 冯琳, 张挥武 (32)

影像诊断

高频超声在膝关节内侧副韧带急性损伤诊断中的应用
..... 付如意, 赵连春, 孙风凡, 张雷 (37)

综 述

针灸足三里治疗类风湿关节炎抗炎镇痛机制的研究进展
..... 杨光耀, 刘又文, 岳辰, 张雪 (42)

腰椎 Modic 改变的发生机制及对腰椎间盘突出症手术疗效的影响

………… 张晶博, 王想福, 李晨旭, 石瑞芳, 陈伟国, 张万乾, 桑廷瑞, 杨焕莹, 丁艳芳, 王薛涛 (48)

腰椎 Modic 改变的发生机制和治疗进展 …………… 王诗晴, 傅瑞阳 (52)

中药复方治疗不同分期膝骨关节炎的研究进展 …………… 韩杰, 柴源, 章晓云, 陈锋, 李文华, 曾浩 (57)

膝骨关节炎经筋辨证的研究进展 …………… 邱峰, 周爱珍, 过琳, 邹佳, 王磊 (62)

流派菁华

江苏省中医院骨伤科应用虫、藤类药物治疗颈椎病的经验

………… 邢润麟, 王培民, 张农山, 茆军, 梅伟, 黄正泉, 丁亮, 张立 (65)

学术探讨

“以骨为先”诊治慢性筋骨疾病的理论探讨

………… 赵明宇, 张向东, 张荣, 寇赵浙, 赵启, 王秋生, 廉杰 (69)

脊柱相关疾病的“辨病－辨证－辨构”诊疗思路 …………… 卞向宇, 吴云川 (72)

临床报道

腓骨头上入路联合后内侧入路切开复位锁定钢板内固定治疗合并膝关节脱位的 SchatzkerⅣ型胫骨平台骨折

………… 曾昭峰, 许少刚, 张威 (74)

温针灸联合改良卧位拉伸运动及肩部肌力训练治疗肩峰下撞击综合征

………… 王芳莉, 余静, 魏袁晔, 刘小平, 陈飞宇, 楚佳梅, 包烨华 (78)

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, Number 11 (Sum 332) November 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.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

Experimental research

Effect of inhibition of cyclooxygenase – 2 expression on chondrocyte growth and maturation WANG Can, SI Wenteng (1)

Clinical study

Application of coracoclavicular ligament reconstruction using suture anchors in surgery of anatomic locking plate internal fixation for treatment of Neer type II B distal clavicle fractures ZHANG Chuankai, HAO Liang, CHEN Qiang, JIANG Shouhai, QIU Dongxin (7)

Risk factors for bone cement leakage during percutaneous vertebroplasty treatment of osteoporotic vertebral compression fractures LIU Rui, GONG Defei, BAN Zhengtao, LIU Ruzhuan, HUANG Minfeng, WEI Jihu, LI Peizhen, ZHOU Hualiang (14)

Literature research

Arthroscopic surgery combined with hyaluronic acid injection for treatment of meniscus injury : a meta – analysis PENG Deqiang, WANG Siyu, LI Jian, YANG Meiping, NIU Wei (18)

Systematic evaluation of methodological quality of guidelines and consensus in China on low back pain CHEN Pei, JIAN Gonghui, GUO Zhanghao, XIONG Hui (27)

Investigation

Analysis of factors influencing genu varum deformity in patients with knee osteoarthritis DU Dan, FU Jia, YANG Xi, FENG Lin, ZHANG Huiwu (32)

Imaging diagnosis

Application of high-frequency ultrasound in diagnosis of acute medial collateral ligament injury of knee FU Ruyi, ZHAO Lianchun, SUN Fengfan, ZHANG Lei (37)

Review

Advancement of research on anti-inflammatory and analgesic mechanism of acupuncture at Point Zusanli in treatment of rheumatoid arthritis *YANG Guangyao,LIU Youwen ,YUE Chen ,ZHANG Xue*(42)

Pathogenesis of lumbar Modic changes and its effect on surgical treatment of lumbar disc herniation *ZHANG Jingbo ,WANG Xiangfu ,LI Chenxu ,SHI Ruifang ,CHEN Weiguo ,ZHANG Wanqian ,SANG Tingrui ,YANG Huanying ,DING Yanfang ,WANG Xuetao* (48)

Pathogenesis and treatment progress of lumbar Modic changes *WANG Shiqing ,FU Ruiyang*(52)

Advancement of research on the treatment of different stages of knee osteoarthritis with compounds(TCD) *HAN Jie ,CHAI Yuan ,ZHANG Xiaoyun ,CHEN Feng ,LI Wenhua ,ZENG Hao*(57)

Advancement of research on meridian and sinew syndrome differentiation of knee osteoarthritis *QIU Feng ,ZHOU Aizhen ,GUO Lin ,ZOU Jia ,WANG Lei*(62)

Schools of TCM

Experience of orthopaedics department of Jiangsu hospital of traditional chinese medicine in treatment of cervical spondylosis with insect and rattan drugs *XING Runlin ,WANG Peimin ,ZHANG Nongshan ,MAO Jun ,MEI Wei ,HUANG Zhengquan ,DING Liang ,ZHANG Li* (65)

Academic discussion

Theoretical investigation on diagnosis and treatment of chronic muscle and bone diseases based on the concept of “bone – first” *ZHAO Mingyu ,ZHANG Xiangdong ,ZHANG Rong ,KOU Zhaoxi ,ZHAO Qi ,WANG Qiusheng ,LIAN Jie*(69)

Thought of diagnosis and treatment of spine-related diseases by differentiation of disease ,syndrome and structure *BIAN Xiangyu ,WU Yunchuan*(72)

Clinical report

Treatment of Schatzker typeⅣtibial plateau fracture with knee dislocation by open reduction and locking plate internal fixation through supra – fibular – head approach combined with posteromedial approach *ZENG Zhaofeng ,XU Shaogang ,ZHANG Wei*(74)

Warm acupuncture combined with modified supine stretching exercise and shoulder strength training for treatment of subacromial impingement syndrome *WANG Fangli ,YU Jing ,WEI Yuanye ,LIU Xiaoping ,CHEN Feiyu ,CHU Jiamei ,BAO Yehua* (78)