



中华中医药学会系列杂志



# 中国中医骨伤科杂志

ZHONGGUO ZHONGYI GUSHANGKE ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF TRADITIONAL MEDICAL TRAUMATOLOGY & ORTHOPEDICS

- ◆中国科技核心期刊
- ◆RCCSE中国核心学术期刊
- ◆中国科技论文统计源期刊
- ◆中国生物医学文献数据库收录期刊
- ◆中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

ISSN 1005-0205



2021年9月 第29卷 第9期  
Volume 29 Number 9

Sponsored by  
China Association of Chinese Medicine  
中华中医药学会主办

9  
2021

# 中国中医骨伤科杂志

Zhongguo Zhongyi Gushangke Zazhi

月刊 1993 年创刊 第 29 卷第 9 期 2021 年 9 月 15 日出版

## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中华中医药学会  
湖北省中医药研究院

## 编辑出版

《中国中医骨伤科杂志》编辑部

## 地 址

430074 武汉市珞喻路 856 号  
电话:(027)87409653  
(027)87101966  
<http://www.totcm.org.cn>  
E-mail:zgzygskzz@163.com

## 主 编

王胜利

## 执行主编

周重建

## 编辑部主任

杨功旭

## 责任编辑

梁 平

## 英文编辑

鲁齐林

## 广告部主任

周 涛

## 广告发布登记证号

(2019)420000034

## 印刷单位

武汉市宏达盛印务有限公司

## 国内发行

湖北省邮政局

## 国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京 399 信箱 100044)

## 订 购

全国各地邮局

## 发行代号

国内 38-182  
国外 MO1296

## 定 价

18.00 元/册,216.00 元/年

ISSN 1005-0205

CN 42-1340/R

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅

“邮”享生活



扫码订阅《中国中医骨伤科杂志》

## 目 次

### 实验研究

微小 RNA-34a 对强直性脊柱炎滑膜成纤维细胞成骨分化的影响

宫树一 王景续 穆胜凯 ..... (1)

补气活血通络方对大鼠创伤性深静脉血栓形成及血红素加氧酶-1 基因表达的影响

俞云飞 胡钢 蔡建平 严松鹤 ..... (5)

徐长卿丹皮酚联合顺铂对骨肉瘤细胞迁移和凋亡及相关蛋白表达的影响

秦桂福 吴琪 宋玉 吴高明 李俊琪 ..... (10)

祛寒逐风颗粒对骨性关节炎大鼠炎症反应的影响

马晓程 赵亚君 毛世刚 ..... (16)

### 临床研究

经皮椎间孔镜联合石氏强筋功法治疗腰椎管狭窄症的临床观察

王辉昊 俞仲翔 冯俊涛 石金玉 邓真 王楠 王玉鹏 史萌 詹红生  
..... (22)

巨大破裂型腰椎间盘突出症重吸收 55 例分析

刘锦涛 俞鹏飞 马智佳 戴锋 孙轶韬 冯秋香 姜宏 ..... (27)

绝经后骨质疏松性腰痛程度与功能障碍的相关因素分析

汤辰明 石瑛 庞坚 ..... (32)

### 临床论著

丁红散配合隔姜灸治疗拇指屈指肌腱鞘炎的临床观察

廖聪龙 苏世靖 王大喜 黄荣斌 ..... (36)

单束类等长重建前交叉韧带术后骨道位置及直径变化

郑维蓬 刘治军 魏合伟 万雷 陈胜 廖志浩 赵国源 胡伟坚 ..... (40)

### 临床报道

经皮椎间孔入路脊柱内镜下减压治疗高龄腰椎滑脱 21 例

范有福 王想福 叶丙霖 孙凤歧 陈伟国 张万乾 ..... (46)

骨髓间充质干细胞结合自体骨植骨治疗四肢骨折术后骨不连 28 例

卢承印 王朋涛 张来福 张海龙 谢艳 王孝辉 ..... (50)

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 益气活血汤联合负压封闭引流术治疗慢性伤口 38 例        |      |
| 胡娟 叶志英 范李 郝杰 杨帆 .....            | (55) |
| 补片技术在肿瘤关节置换中的应用 12 例             |      |
| 曾海涛 王华斌 刘远翔 王翔 .....             | (58) |
| 闭合复位弹性髓内针治疗大龄儿童锁骨骨折              |      |
| 薛继强 王琦 韩卢丽 陈刚 尹利军 .....          | (62) |
| 调脊手法联合腰背肌功能锻炼治疗轻中度成人退行性脊柱侧凸 40 例 |      |
| 李辉 高景华 孙武 高春雨 王宝剑 李路广 李建国 .....  | (65) |
| 后路经皮脊柱内镜减压术治疗神经根型颈椎病 42 例        |      |
| 刘镠 方杰 李涛 李莹 吴从俊 .....            | (69) |
| 浮针治疗经皮椎体成形术后残余痛 30 例             |      |
| 尤佑安 王志刚 毛田 齐理华 王子浩 阳越 .....      | (74) |
| <b>学者论坛</b>                      |      |
| 腰痛的治疗新进展:2020 年版 NASS 循证医学指南介绍   |      |
| 李承宇 谷金玉 贾海光 李凯明 谢瑞 张清 .....      | (77) |
| <b>文献综述</b>                      |      |
| 椎间盘退变中自噬与凋亡的分子关系研究进展             |      |
| 茅峰 刘建文 陈静云 姜宏 .....              | (81) |
| 血脊髓屏障模型的制作技术与方法研究进展              |      |
| 敖丽 周逸敏 张俐 .....                  | (85) |
| <b>广告</b>                        |      |
| 广东省医药进出口公司珠海公司                   |      |
| 同息通 .....                        | 封三   |
| 陕西盘龙药业集团股份有限公司                   |      |
| 盘龙七片 .....                       | 封四   |

CHINESE JOURNAL OF TRADITIONAL MEDICAL  
TRAUMATOLOGY & ORTHOPEDICS

Monthly      Established in October    1993      Volume 29 Number 9      Sep. 15,2021

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

China Association of Chinese Medicine  
Hubei Province Academy of Traditional  
Chinese Medicine

Edited and Published by

Editorial Board of Chinese Journal of Traditional Medical Traumatology & Orthopedics  
Add:856 Luoyu Road,Wuhan 430074,China  
Tel:027-87409653  
027-87101966  
http://www.totcm.org.cn  
E-mail:zgzygskzz@163.com

Editor-in-Chief

WANG Shengli

Executive Chief Editor

ZHOU Chongjian

Managing Director

YANG Gongxu

Responsible Editor

LIANG Ping

English Editor

LU Qilin

Registration No. of Advertisement Release

(2019)420000034

Printed by

Wuhan Hongdasheng Printing Co. , Ltd.

Distribution

Domestic    Hubei Provincial Postal Bureau  
(Postal Code    38—182)  
Overseas    China International Book Trading  
Corporation (Code No. MO1296)

Price

RMB    18.00 Yuan/Issue

CSSN

ISSN 1005—0205  
CN 42—1340/R

CONTENTS IN BRIEF

Efficacy of miRNA-34a on the Osteogenic Differentiation of Synovial Fibroblasts in Ankylosing Spondylitis and Its Mechanism  
GONG Shuyi    WANG Jingxu    MU Shengkai ..... (1)

Efficacy of Buqi Huoxue Tongluo Decoction on Traumatic Deep Vein Thrombosis and Hmox-1 Gene Expression in Rats  
YU Yunfei    HU Gang    CAI Jianping    YAN Songhe ..... (5)

Efficacy of Cynanchumpaniculatum Paeonol Combined with Cisplatin on Migration and Apoptosis of Osteosarcoma Cells and Expression of Related Proteins  
QIN Guifu    WU Qi    SONG Yu    WU Gaoming    LI Siqi ..... (10)

Efficacy of Quhan Zhufeng Granule on Inflammatory Response in Rats with Osteoarthritis  
MA Xiaocheng    ZHAO Yajun    MAO Shigang ..... (16)

Clinical Observation of Percutaneous Transforaminal Endoscopic Discectomy Combined with Shi's Strengthening Exercise for Lumbar Spinal Stenosis  
WANG Huihao    YU Zhongxiang    FENG Juntao    SHI Jinyu  
DENG Zhen    WANG Nan    WANG Yupeng    SHI Meng  
ZHAN Hongsheng ..... (22)

Analysis of 55 Cases of Resorption in Massive Ruptured Lumbar Disc Herniation  
LIU Jintao    YU Pengfei    MA Zhijia    DAI Feng    SUN Yitao  
FENG Qiuxiang    JIANG Hong ..... (27)

Analysis of the Correlation Factors of Pain Degree and Dysfunction of Postmenopausal Osteoporotic Back Pain  
TANG Chenming    SHI Ying    PANG Jian ..... (32)

Observation of Clinical Efficacy of Dinghong Powder Combined with Inter-Ginger Moxibustion in the Treatment of Thumb-Flexor Tenosynovitis  
LIAO Conglong    SU Shijing    WANG Daxi    HUANG Rongbin ..... (36)

Study on the Location and Diameter Change of Bone Tunnel after Single Bundle Isometric Reconstruction of Anterior Cruciate Ligament  
ZHENG Weipeng    LIU Zhijun    WEI Hewei    WAN Lei    CHEN Sheng  
LIAO Zhihao    ZHAO Guoyuan    HU Weijian ..... (40)

21 Cases of Experience of Percutaneous Spinal Endoscopy in the Treatment of Senile Spondylolisthesis with Root Pain  
FAN Youfu WANG Xiangfu YE Binglin SUN Fengqi CHEN Weiguo ZHANG Wanqian ..... (46)

28 Cases of Clinical Observation of BMSCs Combined with Autologous Bone Graft in the Treatment of Nonunion after Limb Fracture Surgery  
LU Chengyin WANG Pengtao ZHANG Laifu ZHANG Hailong XIE Yan WANG Xiaohui ..... (50)

38 Cases of Clinical Observation of Yiqi Huoxue Decoction Combined with VSD in Treating Chronic Wounds  
HU Juan YE Zhiying FAN Li HAO Jie YANG Fan ..... (55)

Application of Patch Technique in Tumor Joint Replacement: A Report of 12 Cases  
ZENG Haitao WANG Huabin LIU Yuanxiang WANG Xiang ..... (58)

The Study on the Effect of Closed Reduction and Elastic Intramedullary Nailing on Clavicle Fracture in Children  
XUE Jiqiang WANG Qi HAN Luli CHEN Gang YIN Lijun ..... (62)

40 Cases Report of Spinal Manipulation Combined with Lumbar Dorsal Muscle Function Exercise for Mild and Moderate Adult Degenerative Scoliosis  
LI Hui GAO Jinghua SUN Wu GAO Chunyu WANG Baojian LI Luguang LI Jianguo ..... (65)

Treatment of Cervical Spondylotic Radiculopathy Adopting the Releasing of Nerve Root by Posterior Percutaneous Endoscopic Cervical Discectomy: 42 Cases Report  
LIU Liu FANG Jie LI Tao LI Ying WU Congjun ..... (69)

30 Cases Report of Residual Pain after Percutaneous Vertebroplasty with Floating Needle  
YOU Youan WANG Zhigang MAO Tian QI Lihua WANG Zihao YANG Yue ..... (74)



# 盘龙七片

PANLONGQIPIAN

- ✓ 风湿性关节炎
- ✓ 腰肌劳损
- ✓ 骨折
- ✓ 软组织损伤

# 风湿骨伤用药

本广告仅供医学药学专业人士阅读



【批准文号】国药准字Z61020050  
【功能主治】活血化瘀，祛风除湿，消肿止痛。用于风湿性关节炎，腰肌劳损、骨折及软组织损伤。  
【用法用量】口服。一次3-4片，一日3次。  
【不良反应】服用本品后可能出现以下症状：恶心、腹痛、呕吐、腹泻、胃不适；皮疹、瘙痒；头晕、头痛；乏力、心悸、血压升高、过敏反应等。  
【禁忌】孕妇及哺乳期妇女禁服。严重心脏病，高血压，肝、肾疾病忌服。

活血化瘀 祛风除湿 消肿止痛

陕西盘龙药业集团股份有限公司  
SHAANXI PANLONG PHARMACEUTICAL GROUP LIMITED BY SHARE LTD

生产企业地址：陕西省西安市灞柳二路2801号  
电话：029-83338888