

ISSN 1005-9202  
CN 22-1241/R

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

## Chinese Journal of Gerontology

中文核心期刊

RCCSE中国权威学术期刊(A+)

《中国学术期刊影响因子年报》Q1区期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊

美国《化学文摘》(CA)源期刊

波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊

美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊

美国《剑桥科学文摘:生物科学》(CSA:BS)收录

日本《科学技术社(中国文献数据库)》(JST)源期刊

ISSN 1005-9202



9 771005 920235

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8  
2023

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

半月刊 1981年7月创刊 2023年第43卷第8期 2023年4月25日出版

主管 吉林省卫生健康委员会  
主办 吉林省医学期刊社  
编辑

《中国老年学杂志》编辑委员会  
130061 吉林省长春市建政路971号  
电话(传真):(0431)88923384  
(0431)88940685

网址

http://lnx.jlsyxqks.org  
E-mail:okgood911@126.com

出版

《中国老年学杂志》编辑部

主编 陈可冀 赵青光

社长 马继波

编辑部主任 张慧

责任编辑 杜娟

印刷

长春市吉鑫印务有限公司  
130031 长春市二道区英俊乡后香水五队  
电话:(0431)85649007

发行

国内 长春市报刊发行局  
国外 中国国际图书贸易总公司  
(北京309信箱100044)  
代号 C4815(SM)

订 阅 全国各地邮政局  
邮发代号 12-74

邮 购

《中国老年学杂志》编辑部  
130061 吉林省长春市建政路971号  
电话:(0431)88923384

广告经营许可证 2200004000009

定 价

全年480元 每期20.00元

中国标准刊号

ISSN 1005-9202

CN 22-1241/R

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和《中国老年学杂志》编委会的观点

## 目 次

### 临床研究

#### 心血管疾病

人冠状动脉内 SDF-1/CXCR4 轴表达水平与斑块稳定性的相关性  
..... 周明 丁九阳 彭进等(1793)

心电图、超声在老年左室壁肥厚诊断中准确率、灵敏度、  
特异度的比较 ..... 王丽园 由方伟 李岩等(1798)

血清视黄醇结合蛋白与维持性血液透析老年患者心脏瓣膜钙化的  
相关性 ..... 邓彩春 曾翠青 吴东明等(1801)

急性冠脉综合征患者外周血 B 淋巴细胞与冠状动脉病变  
严重程度的相关性 ..... 郑伟民 詹智晖 骆元平(1804)

血清 miR-27b、Hcy 评估老年重症心力衰竭患者随访 1 年预后的  
临床价值 ..... 张玉梅 梁冬(1808)

#### 肿 瘤

益气解毒中药参虎半夏汤对晚期胃癌患者预后的影响  
..... 陈伟霞 任娟 朱珍珠等(1812)

老年子宫内膜癌患者 GMN、DAB2、黏蛋白 4 表达水平及其  
与预后的关系 ..... 黄磊 陈惠丽 王德珠等(1815)

Ang-2、TWIST 表达水平及血小板分布宽度与宫颈癌患者  
预后的相关性 ..... 焦策 高丽萍 杨敬芳等(1819)

鼻咽癌患者血清肿瘤坏死因子- $\alpha$  和白细胞介素-17 表达水平及  
其相关性 ..... 史鹏帅 边宇(1823)

#### 呼吸系统疾病

PNI 与老年肺结核患者合并肺部细菌感染的相关性  
..... 侯婧 方雪晖 厉虹森等(1826)

老年慢性阻塞性肺疾病患者血清炎性因子水平及与肺部感染的  
相关性 ..... 梁筠仪 王皓翔 张奕昭等(1830)

雾化吸入联合高频震荡排痰机治疗老年脑梗死继发医院  
获得性肺炎的疗效 ..... 赵华栋 张楠 李甜等(1833)

## 外科与麻醉

老年骨质疏松性椎体压缩性骨折 PVP 术后再骨折风险的列线图预测模型构建

..... 王徐龙 魏建全 要鹏(1836)

监测下麻醉管理在老年肺结核患者支气管镜诊疗中的应用 ..... 赵娟 耿世馨 耿光星(1840)

Wiltse 入路椎间孔椎体间融合术治疗老年腰椎管狭窄症的疗效 ..... 白亮 曾庆亮 魏松松等(1844)

## 其他

MT1-MMP 基因单核苷酸多态性与广西壮族绝经后女性骨质疏松的相关性

..... 周庆辉 黄秀峰 黄昌盛等(1847)

血清 SOD1、BACE1 水平与认知功能障碍的相关性 ..... 相璇 周晓辉(1852)

脊髓电刺激和鞘内治疗慢性神经性疼痛的疗效 ..... 李琳 李林泉 杜亚森等(1856)

血清 IL-33、IL-35 对老年脓毒症患者预后的预测价值 ..... 龚志平 高艳飞 刘秋霞等(1859)

G-Force 眩晕综合诊疗系统加减半夏白术天麻汤治疗良性阵发性位置性眩晕的临床疗效

..... 韦辉燕 徐玉婷 杨丽燕等(1862)

臭氧联合神经阻滞对老年带状疱疹预后及免疫功能的影响 ..... 乌兰 高丽(1865)

直立性低血压对不同亚型多系统萎缩患者认知功能的影响 ..... 薛晓帆 曾景荣 宋海霞等(1868)

重组人 IFN $\alpha$ 2b 凝胶联合冷冻治疗老年慢性宫颈炎合并 HPV 感染的临床疗效及

对 IL-12、IFN- $\gamma$ 、IL-4、IL-10 水平的影响 ..... 马艳芬 毕颖 陈艳玲(1872)

## 基础研究

补中益气汤干预肺腺癌 A549 细胞移植瘤 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路对顺铂敏感性的影响

..... 付权泽 牟琪瑞 刘春英等(1875)

hsa-miR-340-5p 靶基因预测及生物信息学分析 ..... 刘清华 尹崇高 李洪利等(1880)

归脾汤对沉默 LncRNA MALAT1 大鼠下丘脑胰岛素信号通路的影响

..... 冯晓帆 贾连群 丛培玮等(1884)

壳聚糖影响动静脉内瘘模型兔血管重塑及 TLR4/NF- $\kappa$ B 信号通路改善血流动力学的机制

..... 郑婕 李小生 彭凤等(1889)

辣椒素对心肌缺血再灌注损伤大鼠心功能及 miR-34a/SIRT1 轴的影响

..... 刘钰 蔡民华 王聪等(1894)

miR-30b 靶向 Beclin1 参与慢性肾脏病血管钙化 ..... 马晓迎 生玉平 王娜等(1900)

白藜芦醇调控 PI3K/Akt 通路干预肾癌 786-O 细胞的作用机制 ..... 王岚枫 丁涛 袁敬华等(1905)

电针干预经 cGAS/STING 通路对帕金森综合征大鼠神经功能的影响

..... 刘艳阳 刘佩军 翟宏宇等(1909)

人参皂苷 Rg3 对血管紧张素 II 诱导小鼠心肌成纤维细胞增殖及胶原合成的影响

..... 陈文明 李朝富 石蓓(1913)

基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 通路探究上调 miR-132 对认知功能障碍模型大鼠的干预效果

..... 赵金慧 滕文 刘婵媛等(1917)

右美托咪啶对脑缺血再灌注损伤大鼠的影响 ..... 杨进坤 徐丽莉(1921)

miR-186-5p 基于 JAK/STAT3 通路对三叉神经痛模型大鼠胶质细胞活化的影响

..... 李普阳 赵亚鹏 王凯等(1925)

基于 Btk-PLC $\gamma$ 2-NFATc1 通路分析调控 miR-17-5p 表达对根尖周炎大鼠骨破坏的修复作用

..... 孙红蕾 程瑞卿 齐凤娜等(1929)

针刺通过 TGF- $\beta$ /Smad 信号通路对异丙酚麻醉缺血性心脏病大鼠心功能、血流动力学的影响

..... 范华荣 刘丽丽 黄永军(1932)

淫羊藿苷对兔成骨细胞的调控 ..... 陈绎志 董忠 杨俊等(1937)

狗肝菜多糖通过抗氧化应激对大鼠腮腺放射性损伤的保护作用 ..... 张春英 郭欣 尤鸣达等(1940)

山豆根通过 MAPK 信号通路调节乳腺癌细胞增殖、凋亡 ..... 侯海涛 王斌斌 李苓(1943)

miR-184 靶向 TNFAIP2 调控肺癌血管新生的分子机制 ..... 杨华军 何金英 王广等(1948)

虾青素调控 Nrf2/HO-1/NQO1 通路减轻心肌缺血再灌注大鼠氧化应激损伤 ..... 姚琪 唐关敏(1953)

上调 Shh 表达对去势骨质疏松大鼠干预效果及作用机制 ..... 贾祎佳 陆廷盛 姬林松等(1957)

生松素调控 miR-200c 基因影响白血病细胞 HL-60 增殖、凋亡、迁移和侵袭  
..... 刘治运 张婷 罗广立(1961)

地佐辛预防老龄大鼠麻醉后学习记忆功能损伤的效果及机制 ..... 黄春霞 蔡玉红(1965)

LncRNA MALAT1 对 PMA 诱导的巨噬细胞 EMMPRIN、NLRP3 表达的影响  
..... 庄红 张苏川 刘慧地等(1970)

白杨素通过调控 SNHG9/miR-184 对 IL-1 $\beta$  诱导的软骨细胞损伤的保护作用  
..... 杨猛 张峰 林峰等(1974)

尼美舒利联合奥沙利铂在食管癌大鼠中的作用及对  $\beta$ -catenin 表达水平的影响  
..... 程锋 刘鹏飞 王青(1980)

高龄大鼠全麻后外周血 VEGF 变化与神经炎症和短期记忆的关联  
..... 王传光 吴振华 周建伟等(1983)

## 调查研究

中国山东老年男性功能性体适能国际水平和特征及其与体力活动参与的关系  
..... 李宗涛 赖勤 王会刚等(1987)

75 岁及以上女性老年人空虚感及其影响因素 ..... 崔兆一 陈长香(1992)

广西仫佬族中老年人骨强度与 VDR 基因多态性及体成分相关性 ..... 周敏 蒙玥 黄秀峰等(1995)

膳食对老年人认知障碍的影响——基于 2018 年 CLHLS 数据实证分析  
..... 何南芙 王锦迅 董越等(1998)

## 综述

MicroRNA 干预内皮细胞凋亡影响动脉粥样硬化的研究进展 ..... 张艺琳 郭霖杨 邱月等(2002)

高糖环境下 miRNA 对 BMSCs 成骨分化的调控机制 ..... 王勤英 孟茂花 陈新等(2006)

脊髓损伤患者认知功能障碍现状概述 ..... 付雨桐 姚黎清 王文丽等(2012)

细胞焦亡在糖尿病及其并发症中作用的研究进展 ..... 岳冠如 蔡伟(2016)

三方突触调控 LTP 的机制研究进展 ..... 杨留映 王愿望 高天蕾等(2021)

药物治疗老年慢性疼痛与抑郁共病的研究进展 ..... 王鼎凯 车程 黄卫东(2025)

糖尿病周围神经病变机制及  $\alpha$ -硫辛酸治疗作用的研究进展 ..... 郭钜霞 李露冰 方语嫣等(2029)

Rho 激酶抑制剂在神经退行性疾病中应用 ..... 王卓识 杨万山(2037)

根本原因分析法在老年患者跌倒管理中应用的研究进展 ..... 符博 梅永霞 林蓓蕾等(2041)

中医药对缺血性脑卒中后血脑屏障的保护作用 ..... 刘晓旭 付黎明 杨丽华(2044)

郑重声明 ..... (1855)

《中国老年学杂志》被国内数家数据库、检索性期刊检索机构收录情况 ..... (1867)

《中国老年学杂志》被国际数家数据库、检索性期刊检索机构收录情况 ..... (1899)

本刊启事 ..... (1928)

【期刊基本参数】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 63 \* 2023-08

---

---

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 8 April 25, 2023

---

## Supervisor

Health Commission of  
Jilin Province

## Sponsor

Medical Periodical Press of  
Jilin Province

## Editor

Editorial Board of Chinese  
Journal of Gerontology  
No. 971, Jianzheng Road of Changchun,  
Jilin Province, China  
Tel (Fax) : (0431) 88923384  
(0431) 88940685  
E-mail: okgood911@126.com

## Publisher

Editorial Department of  
Chinese Journal of Gerontology

## Chief Editor

CHEN Ke-Ji (陈可冀)  
ZHAO Ji-Guang (赵吉光)

## President

MA Ji-Bo (马继波)

## Managing Director

ZHANG Hui (张慧)

## Executive Editor

DU Juan (杜娟)

## Printer

Changchun Jixin Printing Co., Ltd.  
Team 5, Houxiangshui, Handsome  
Town, Erdao District, Changchun,  
Jilin Province, China, 130031  
Tel: (0431) 85649007

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 309, Beijing, China  
Code No. SM 4815

## Subscriptions

Local Post Offices in China

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Gerontology  
971, Jianzheng Road,  
Changchun, Jilin, China,  
P. C.: 130061

## Advertisement Management

Licence: 2200004000009

CSSN ISSN 1005-9202

CN 22-1241/R

## Contents in Brief

- Correlation between the expression level of SDF-1/CXCR4 axis and plaque stability in human coronary artery ..... ZHOU Ming, DING Jiu-Yang, PENG Jin, *et al* (1793)
- Establishment of nomogram prediction model for the risk of refracture after PVP for senile osteoporotic vertebral compression fractures ..... WANG Xu-Long, WEI Jian-Tong, YAO Peng (1836)
- Association between MTI-MMP single nucleotide polymorphisms and osteoporosis in postmenopausal women of Zhuang Nationality in Guangxi ..... ZHOU Qing-Hui, HUANG Xiu-Feng, HUANG Chang-Sheng, *et al* (1847)
- Correlation between serum SOD1 and BACE1 levels and cognitive dysfunction ..... XIANG Xuan, ZHOU Xiao-Hui (1852)
- Effect of Buzhong Yiqi Decoction on the sensitivity of cisplatin by intervening Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway in transplantation tumor of lung adenocarcinoma with A549 cells ..... FU Quan-Ze, MU Qi-Rui, LIU Chun-Ying, *et al* (1875)
- Target gene prediction and bioinformatics analysis of hsa-miR-340-5p ..... LIU Qing-Hua, YIN Chong-Gao, LI Hong-Li, *et al* (1880)
- Effect of Guipi Decoction on hypothalamic insulin signaling pathway in rats silencing LncRNA MALAT1 ..... FENG Xiao-Fan, JIA Lian-Qun, CONG Pei-Wei, *et al* (1884)

[ Serial Parameters ]

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 63 \* 2023-08

ISSN: 1005-9202 CN: 22-1241/R 邮发代码: 12-74 定价: 20.00 元