

ISSN 1005-9202  
CN 22-1241/R

# 中国老年学报

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

6  
2023



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

# 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6期 2023年3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 吉林省长春市建设路971号  
电话(传真):(0431)88923384  
(0431)88940685

网址  
<http://lnx.jlshyxqs.org>  
E-mail:okgood911@126.com  
出版

《中国老年学杂志》编辑部  
主编 陈可冀 赵吉光  
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 中国邮政集团有限公司  
吉林省报刊发行分公司  
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 吉林省长春市建设路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、脑血管疾病

##### 心血管疾病

中性粒细胞百分比/白蛋白联合白细胞/红细胞比容对急性ST段  
抬高型心肌梗死后心脏破裂的预测价值

…………… 戴凯 罗雅菲 李志兵等(1281)

无创正压通气辅助重组人脑利钠肽对老年心力衰竭患者心功能及  
血气状态的影响 …………… 辛秋平 曲忠慧 高志旭(1285)

老年高血压合并冠心病患者PCI术后合并肺部感染的危险因素

…………… 任一欣 吴娜 房美等(1290)

##### 脑血管疾病

益气聪明汤对轻度认知障碍患者NSE、ET-1、SOD及

脑血流动力学的影响 …………… 石燕芳 伧奕 张瑞娟(1292)

超早期高分级破裂颅内动脉瘤患者血管内栓塞治疗临床预后

…………… 刘彬 马修尧 任超等(1296)

加味补阳还五汤对急性脑梗死患者(气虚血瘀型)t-PA、PAI-1、  
Cys-C、MMP-9及脑侧支循环建立的影响

…………… 许国梅 魏娟 钱景丽等(1299)

#### 肿 瘤

基于生物信息学分析胃癌中MMP7表达及临床意义 …… 王绎博(1303)

升陷汤合四物汤加减治疗肺恶性肿瘤疲劳的效果

…………… 张时文 王欣 黄琳等(1308)

Skp2蛋白与原发胃癌预后的关系

…………… 张永健 郭学海 高秀凤等(1312)

老年妇科肿瘤患者紫杉醇联合卡铂化疗后CINV发生影响因素

…………… 张小娜 符燕妹 田燕等(1316)

HSF1与Beclin1在胰腺癌组织中相关性表达及其与患者预后的关系

…………… 吴灶璇 王桂良 肖归等(1319)

SSEA-4 在不同分期卵巢腺癌中表达及与化疗耐药和预后相关性………… 刘忠杰 宋永祯 王菲等(1325)

老年甲状腺乳头状癌患者超声造影特征与 BAFV600E 突变的相关性 …… 张静 李宏英 李辉(1329)

## 呼吸、消化系统疾病

初始抗凝与溶栓治疗对老年急性中高危 PTE 患者血浆 D-二聚体、cTnT、NT-proBNP、血气分析和

超声心动图的影响 …………… 方飞美 舒彩敏 杨琼芳(1333)

qSOFA 联合血小板平均体积对老年急性重症胰腺炎预后的预测价值 …………… 段荣 赵晨 唐飞飞(1336)

## 外科与麻醉

七氟烷、异丙酚分别结合瑞芬太尼麻醉对颅脑创伤开颅手术患者血清 UCH-L1 及 MBP 表达的影响

…………… 范华荣 陈晓燕 黄永军(1339)

主动脉导尿管球囊阻断在急性 A 型夹层手术治疗中的应用 …………… 胡发嘉 芦潮 杨威等(1343)

自体半腱肌混编 LARS 人工韧带优化点与等长点重建在治疗中老年前交叉韧带损伤中的比较

…………… 徐畅 马殿栋 唐子滨(1347)

## 其他

碳酸司维拉姆治疗老年慢性肾脏病 5 期合并 CKD-MBD 的疗效

…………… 林蓉宇 陈巨星 曾东兰等(1351)

中西医结合干预对老年创伤性骨折的临床疗效 …………… 范焕焕 崔亮(1354)

当归多糖调控 NPY 和 CGRP 对颈性眩晕的疗效及临床特征的影响

…………… 潘田芬 符译尹 符文雄等(1357)

中药熏洗联合局部手法治疗老年外阴白斑的临床疗效 …………… 张茂祥 于洋 张铭阳等(1360)

基于脑神经可塑性的上肢康复机器人对脑卒中患者运动性失语症及认知功能的影响

…………… 徐冬梅 刘华 袁建等(1363)

枸橼酸托法替布联合甲氨蝶呤治疗老年类风湿关节炎的效果 …………… 王银娥(1366)

## 基础研究

复方蜥蜴散基于 HIF-1 $\alpha$  介导 PI3K/AKT 通路干预裸鼠胃癌浸润转移

…………… 李卫强 兰苗苗 景燕燕等(1369)

基于 PI3K/Akt 信号通路探究电针对带状疱疹后遗神经痛大鼠神经功能的干预机制

…………… 陈可 武彩花 郑俊等(1374)

咪达唑仑诱导乳腺癌细胞 MDA-MB-231 凋亡并抑制细胞恶性增殖、干样特性及 AKT 磷酸化

…………… 黄俊霞 郭志鹏 张秀珍等(1378)

$\beta$  微球蛋白和花生四烯酸代谢物对老年大鼠慢性肾脏疾病炎症反应的影响 …………… 冯静 李莉(1383)

circ\_0057421/miR-576-5p 对 MIA 诱导的骨关节炎软骨细胞凋亡及氧化应激的影响

…………… 戴政文 杨志新 欧阳建军等(1388)

TPARM 对人结肠癌细胞株 SW480 增殖、凋亡、侵袭及迁移的影响 …… 陈科全 叶展晖 许研等(1393)

黄连解毒汤通过抑制 ApoE $^{-/-}$ 小鼠巨噬细胞极化和炎症减轻高脂饮食诱导的动脉粥样硬化

…………… 何金涛 轩弘源 罗舒文等(1399)

基于 mTOR/S6K1 信号通路研究下调 miR-194-1 对糖尿病肾病模型大鼠的干预作用

…………… 周密 杨丽 陈海滨等(1405)

沉默 ROR $\alpha$  通过活化 Wnt/ $\beta$ -catenin 通路靶基因促进人胃癌细胞增殖

…………… 裴大兵 张翼臻 刘芳等(1408)

雷米普利与骨髓间充质干细胞对 IV 型心肾综合征的治疗效果 …………… 马逸群 邵丽诗 张娅等(1413)

基于线粒体凋亡通路探究右美托咪定对心肌缺血再灌注模型大鼠的干预效果

…………… 王丽 王少微 贾彤等(1419)

橄榄苦苷对大鼠脊髓损伤模型神经功能恢复的治疗作用 .....	向梅 张挺(1423)
靶向沉默 MALAT-1 联合化疗对人喉鳞癌裸鼠移植瘤 Fas/FasL 信号通路的影响 .....	王帅帅 许尧生 张义(1428)
miR-7-5P 在口腔鳞癌中表达及其调控 CDK-10 信号通路对细胞增殖、凋亡与周期的影响 .....	刘倩峰 杨佩璇 庞超等(1432)
不同溶栓时间窗 rt-PA 治疗急性缺血性脑卒中后神经血管功能的变化特征 .....	何肖君 戴雅玲 李钻芳等(1436)
肾上腺素对人乳腺癌 MDA-MB-231 细胞增殖、迁移的影响及其相关机制 .....	于桂发 张璞微 吴春霞等(1442)
蛇床子素通过 PI3K/Akt/mTOR 通路对糖尿病肾病大鼠纤维化及 HSP90、SIRT1 的影响 .....	王晓伟 余小柱 郭二霞等(1446)
丹参素对卵巢去势骨质疏松大鼠 TGF- $\beta$ /Smad 信号通路及骨密度的影响 .....	彭燕琼 彭毅 杨彬等(1450)
miR-29b 过表达对动脉硬化模型大鼠干预作用及机制 .....	池魁 袁涛 孙欢欢等(1454)
裸花紫珠调控 IGF-1/PI3K/Akt 信号通路对糖尿病足溃疡大鼠创面愈合的影响 .....	李吉庆 林道斌 张永杰等(1458)
温阳逐瘀汤对肾虚脑缺血损伤大鼠 SDF-1、CXCR4 表达的影响 .....	韦亮 祝美珍 孙诗杰等(1463)
葛花总黄酮通过 TLR4/MyD88/NF- $\kappa$ B 通路减轻糖氧剥夺对人脑血管内皮细胞损伤的机制 .....	陈梦宇 张金武 杜杰等(1468)
miR-424-5p 靶向 NUCKS1 基因调控子宫内膜癌细胞的增殖、凋亡、迁移和侵袭 .....	徐旗隅 董惠(1472)
红景天甙调控 BDNF/TrkB 通路对听觉剥夺模型大鼠听皮层可塑性的影响 .....	贾歆 刘强 刘经尧(1478)
LncRNA MCM3AP-AS1 调控 miR-19b-3p 对 OGD/R 诱导的神经元细胞损伤的影响 .....	江爱民 吴强 陈刚等(1482)

## 调查研究

中国老年人口自杀率变化趋势的年龄-时期-队列效应 .....	凌巍 李昀东 李雅琳(1486)
2014 ~ 2019 年中国 PM <sub>2.5</sub> 浓度及与老年心脑血管疾病归因死亡的时空分析 .....	王梦琦 黄翌 卢显晶等(1490)

## 综述

慢性阻塞性肺疾病动物模型肺组织病理评价方法研究进展 .....	田燕歌 刘学芳 陈锴等(1495)
运动改善 2 型糖尿病患者乳酸代谢的研究进展 .....	沈丽婷 张俊龙 朱慧等(1498)
SUMO 化调控突触可塑性和介导认知功能改变研究进展 .....	周元青 刘海军 徐平(1502)
视网膜静脉周围炎中西医药物诊治的研究进展 .....	何乾尚 黄锁义(1506)
神经炎症介导的帕金森病运动防治研究进展 .....	刘静 司景梅(1510)
英国养老机构市场化实践对中国养老机构共建民营改革的启示 .....	孟凡新 孙瑾(1515)
经颅多普勒监测对肝大部切除术后肝性脑病的影响研究进展 .....	杨乐 姜小红 张文杰等(1520)
体育运动与营养补剂对老年性骨骼肌减少症的干预 .....	胡飞 赵晓光(1524)
靶向肠道菌群及其代谢产物的动脉粥样硬化性疾病治疗 .....	国思远 肖钰(1531)

《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 .....	(1332)
---------------------------------------	--------

郑重声明 .....	(1350)
------------	--------

《中国老年学杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2020 年版(第 9 版) .....	(1441)
---------------------------------------------	--------

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 6 March 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

- Predictive value of neutrophil percentage to albumin ratio in combination with  
white blood cell to hematocrit ratio for cardiac rupture after acute ST-segment  
elevation myocardial infarction ..... DAI Kai, LUO Ya-Fei, LI Zhi-Bing, *et al* (1281)
- Relationship between Skp2 protein and prognosis of primary gastric cancer  
..... ZHANG Yong-Jian, GUO Xue-Hai, GAO Xiu-Feng, *et al* (1312)
- Based on HIF-1 $\alpha$  mediating PI3K/AKT pathway of the compound lizard powder  
intervention in invasion and metastasis of nude mice gastric cancer  
..... LI Wei-Qiang, LAN Miao-Miao, JING Yan-Yan, *et al* (1369)
- Based on PI3k/Akt signaling pathway to explore the mechanism of electrical  
intervention on neural function of postherpetic neuralgia rats  
..... CHEN Ke, WU Cai-Hua, ZHENG Jun, *et al* (1374)
- Midazolam induces breast cancer cell MDA-MB-231 apoptosis and inhibits cell  
malignant proliferation, stem-like properties and AKT phosphorylation  
..... HUANG Jun-Xia, GUO Zhi-Peng, ZHANG Xiu-Zhen, *et al* (1378)
- Huanglian Jiedu Decoction reduce high-fat diet-induced atherosclerosis by inhibiting  
macrophage polarization and inflammation in ApoE $^{-/-}$  mice  
..... HE Jin-Tao, XUAN Hong-Yuan, LUO Shu-Wen, *et al* (1399)
- Silencing ROR $\alpha$  promote the proliferation of human gastric cancer cells by activating  
the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway  
..... PEI Da-Bing, ZHANG Yi-Zhen, LIU Fang, *et al* (1408)
- Therapeutic effects of ramipril and bone marrow mesenchymal stem cells on type IV  
cardiorenal syndrome ..... MA Yi-Qun, SHAO Li-Shi, ZHANG Ya, *et al* (1413)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 60 \* 2023-06

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