

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



9 771005 920235



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

19  
2023

中国老年学报 2023年 第42卷 第17期

# 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19期 2023年10月10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.jlshxqks.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 张艳丽

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

基于《黄帝内经》五运六气理论研究冠心病发病与

气象因素的相关性 ..... 付琨 王焱 王利锋等(4609)

miR-499a联合PTX3检测在老年急性心肌梗死中的临床价值

..... 姜爱侠 于昆(4612)

2D-STI在老年高血压性心脏病患者心肌微循环灌注及左心室

收缩功能评估中的价值 ..... 王菊云 洪艳婷 高东康(4616)

补中益气丸联合经颅磁刺激治疗老年帕金森病伴体位性低血压的

疗效及安全性评估 ..... 霍绮雯 谭峰 刘亚丽等(4619)

##### 脑血管疾病

老年短暂性脑缺血发作患者进展为脑梗死的危险因素及

ABCD2评分、血液指标的诊断价值

..... 尹涛 姜丽真 张盟盟等(4622)

替格瑞洛和氯吡格雷对老年缺血性脑卒中患者运动功能及

炎症因子的影响 ..... 鲍杨东 李东霞 刘青等(4626)

督脉针刺合舌三针联合康复训练对老年脑卒中失语症患者

语言功能、认知水平及炎症因子的影响

..... 杨珊 王恺 刘念等(4630)

老年急性缺血性脑卒中抽吸导管直接取栓与支架加中间导管

取栓疗效对比 ..... 钱保进 曹莉 唐向阳等(4634)

#### 肿 瘤

宫颈鳞癌预后相关lncRNA-miRNA-mRNA ceRNA网络构建与分析

..... 刘建兵 李文龙 王伟等(4637)

游离轻链比值对老年多发性骨髓瘤预后的影响

..... 杨超 蔺美琳 梁淑新等(4642)

贝伐珠单抗联合放疗治疗老年脑转移瘤的疗效及安全性

..... 李俊萍 路支超 张桂芝等(4646)

超微血管成像联合剪切波弹性成像在老年女性乳腺癌中的

应用价值 ..... 郭振宁 郝振民 邓宇光(4649)

- p16、PADI4 在食管癌组织中表达及其与放射治疗后预后的相关性 ..... 刘艳娇 张倩 何龙英等(4652)
- 回肠双腔造口对中低位直肠癌前切除术后转流性结肠炎的发生及疾病转归的影响  
..... 陶俊 束宽山 郑明等(4655)
- 细胞衰老基因 CDKN2B 上调与甲状腺癌侵袭性及免疫细胞浸润的关系  
..... 郑通 肖志远 汪丽丹(4659)
- 老年中晚期原发性肝癌患者介入治疗的临床效果 ..... 张北光 刘颖 于占杰等(4665)
- 扶正消癥汤联合 SOX 化疗方案治疗老年胃癌的效果 ..... 沈岚 张之蕙 费梅(4668)
- 老年结直肠癌手术患者血清 hs-CRP、IL-10 水平与临床预后的关系 ..... 赵瑞艳 郝世瑞(4671)
- 前哨淋巴结活检不同部位切口对老年浸润性乳腺癌术后腋下引流时间的影响  
..... 傅卫 张昆 戚清毅(4674)

### 消化、呼吸系统疾病

- 中老年人群中 RBP4、Visfatin 与非酒精性脂肪肝的相关性 ..... 郑松昀 杨华昭 全贞玉等(4677)
- 主动呼吸循环技术对老年肺部手术患者肺功能和血清细胞因子水平的影响  
..... 周兆斌 郭帅 黄璐璐等(4680)
- 重组牛碱性成纤维细胞生长因子联合康复新液保留灌肠在老年放射性直肠炎中的应用  
..... 罗文莉 邱丽霞 徐冠军等(4684)
- 老年慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者并发肺部真菌感染的相关因素 ..... 申沪 吴洪波 曹煜(4687)
- LCBDE 与 ERCP 对老年胆囊结石合并胆总管结石患者的疗效对比及免疫炎症水平变化  
..... 吴文荣 何健鹏(4690)

### 外科与麻醉

- 小剂量艾司氯胺酮联合舒芬太尼对老年妇科腔镜术后镇痛镇静及负面情绪的影响  
..... 岳洁 王馨 姚晶晶等(4694)
- 连续锁骨上臂丛神经阻滞对老年肩关节置换术后镇痛及肩关节功能的影响  
..... 吴言悟 李秀珍 葛叶盈(4697)
- PFNA 与 InterTAN 内固定治疗老年不稳定性股骨转子间骨折效果的对比  
..... 汪胜 李军 左才红等(4700)
- 椎管内麻醉下老年股骨颈骨折手术患者术后麻醉恢复室谵妄发生的影响因素  
..... 刘祥祥 王娟 唐芳(4703)

### 其 他

- 经阴道三维超声及四维超声对老年盆腔器官脱垂的评估 ..... 岳馨(4706)
- 植物雌激素对绝经前期及绝经后期妇女子宫内膜厚度影响的 Meta 分析  
..... 张米佳 叶涛 林光耀等(4710)
- 老年甲状腺开放手术患者喉返神经损伤的相关因素及其预防 ..... 刘凯 刘伟 刘昊中等(4717)
- 自体富血小板血浆联合高压氧治疗老年糖尿病足溃疡的疗效 ..... 崔亚萍 张巧云 沈娟等(4721)
- 肩关节脉冲射频联合双氯芬酸钠治疗老年肩周炎临床疗效及对患者肩关节功能的影响  
..... 王春满 李鹏霖 高谦等(4725)
- 高压氧联合康复训练对老年脊髓损伤患者受损神经功能的影响 ..... 符彩萍 吴家欣 张军等(4728)
- 八段锦联合电针推拿治疗早中期膝骨关节炎的临床效果 ..... 李益军 梁兴森 方细霞等(4731)
- 血清 IL-1 $\beta$ 、IL-21 水平与老年腰椎间盘退行性病变程度的相关性 ..... 赵衍弢 周树良 朱立帆(4736)
- Meta 分析乌司他丁对老年脓毒症患者凝血功能的影响 ..... 韦艳萍 黄雪敏 廖帅(4739)
- 上尿路结石输尿管软镜碎石术后应用物理振动排石机的治疗效果 ..... 张靖也(4743)

### 基础研究

- LncRNA FoxP4-AS1 靶向 miR-136-5p 影响人乳腺癌细胞株 SKBR-3 侵袭与迁移能力  
..... 孙传伟 蒋曼妃 吴煌福等(4746)

电针神庭、百会穴对脑缺血再灌注后学习记忆障碍大鼠皮质区内 LC3 II 和 Beclin-1 的影响	黄金 王欣雨 高玲莉等(4752)
雷公藤红素联合槲皮素体外抗癌增效作用	张月月 王君明 崔瑛(4757)
大蒜素对小鼠心房肌细胞多种钾电流的阻滞效应	陈钰 林敏 陈雅婷等(4760)
G 蛋白耦联受体激酶 2 在 MPTP 诱导的 PD 模型小鼠纹状体中的作用机制	周畅 王焱 许叶等(4765)
归脾汤对慢性疲劳综合征小鼠认知能力及炎症因子的影响	陈文钰 陈言 司国瑞等(4770)
miR-150-5p 对脑小血管病大鼠脑微血管内皮细胞凋亡的影响	杨波 刘曙艳 王林等(4773)
三叶青总黄酮通过 STAT3 信号通路诱导膀胱癌细胞凋亡	殷金成 刘洪新 顾燕青等(4777)
UC001kfo 通过靶向 $\alpha$ -SMA 对 HeLa 细胞增殖、迁移与侵袭的促进作用	任美颖 金燕 樊思轩等(4781)
被动运动对 KOA 大鼠关节软骨 IL-1 $\beta$ 、MMP-13 表达的影响	陆永莉 李辉 王文彪(4786)
脂肪间充质干细胞联合纳米银凝胶敷料对糖尿病大鼠慢性创面愈合的影响	杨丽娜 王恩峰 许卓茂等(4790)
异甘草素通过调节自噬作用减轻动脉粥样硬化大鼠斑块形成	王花 姚元滨 何伍健(4795)
沉默 miR-135a-5p 对宫颈癌细胞增殖、侵袭的影响及作用机制	王敏 罗菁 邓晶等(4799)
玻璃酸钠通过干扰 HGF/c-Met 介导的 MEK/ERK 和 PI3K/AKT 信号通路抑制胃癌细胞增殖	姚晓媛 钟志伟 宋晓环等(4803)
基于 mTOR/S6K1 通路探究 CXCR3 对糖尿病肾病足细胞损伤、凋亡、自噬的影响	李明霞 杨谦 赵轶峰等(4806)
基于 MAPK 通路探究下调 miR-15b 对心肌细胞缺血再灌注损伤的保护作用	谭玉婷 宋业琳 蔺亚东等(4810)
三七总皂苷对机械通气致脑损伤大鼠海马神经元及突触相关蛋白 PSD-95、GAP-43 的影响	肖新宇 张瑾 李秀华等(4814)
黄连胃舒汤对幽门螺杆菌相关性胃炎脾虚湿热证模型小鼠 mTOR 信号通路的影响	宋鹏程 赵卫国 王明丽等(4818)
颈椎旋转角度对兔颈动脉斑块形成后血流动力学及 VCAM-1、ICAM-1 水平的影响	陈辉 袁钰 蒋涛(4824)
银杏叶提取物对异氟烷麻醉后大鼠神经功能及认知功能的影响	王培 何元 侯蕾娜(4828)
马齿苋总黄酮调控 LncRNA TTTY15 减轻 MPP <sup>+</sup> 诱导的 SK-N-SH 细胞损伤	谷伟 冯英慧 杨继雷(4832)
hsa_circ_0000069 通过靶向 miR-548c-3p 调控胃癌细胞增殖、细胞周期和凋亡	王贵军 于天宇 邓蓓蓓(4837)
circBPTF 靶向 miR-98-5p 对高糖诱导的肾小管上皮细胞损伤的影响及其机制	赵海霞 刘林昊 曹盼盼(4842)

## 调查研究

积极老龄化背景下城市社区老年人功能性体适能的影响因素	宋彦李青 刘悦 王竹影等(4846)
老年人群慢性阻塞性肺疾病流行病学及其影响因素	张长洪 刘建华 赵建清等(4851)

## 综述

神经炎症介导的帕金森病作用机制及其中医药治疗手段的研究进展	赵梓淇 何慧晗 王博等(4854)
CDK4/6 抑制剂在乳腺癌治疗中的耐药机制	陈飞 程祺 隋殿晶(4858)
重症感染患者发病的免疫机制和免疫靶向治疗策略	安爽 杨见林 娄丽丽等(4861)
《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	(4645)
郑重声明	(4738)

【期刊基本参数】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 66 \* 2023-19

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 19 October 10, 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

ZHANG Yan-Li (张艳利)

## 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

[Serial Parameters]

## Contents in Brief

- Construction and analysis of lncRNA-miRNA-mRNA ceRNA network related to  
prognosis of cervical squamous cell carcinoma  
..... LIU Jian-Bing, LI Wen-Long, WANG Wei, *et al* (4637)
- lncRNA FoxP4-AS1 targeting miR-136-5p affects the invasion and migration  
ability of human breast cancer cell line SKBR-3  
..... SUN Chuan-Wei, JIANG Man-Fei, WU Huang-Fu, *et al* (4746)
- Effects of electroacupuncture Shenting and Baihui Points on LC3 II and  
Beclin-1 in cerebral cortex of rats with learning and memory impairment after  
cerebral ischemia reperfusion  
..... HUANG Jin, WANG Xin-Yu, GAO Ling-Li, *et al* (4752)
- Antitumor synergistic effect of tripterine combined with quercetin in vitro  
..... ZHANG Yue-Yue, WANG Jun-Ming, CUI Ying (4757)
- Blocking effects of allicin on various potassium currents in mouse atrial myocytes  
..... CHEN Yu, LIN Min, CHEN Ya-Ting, *et al* (4760)
- Increased expression of G protein-coupled receptor kinase 2 in the  
striatum of MPTP-induced PD model mice  
..... ZHOU Chang, WANG Tan, XU Ye, *et al* (4765)
- Effect of Guipi Decoction on cognitive ability and inflammatory factors in chronic  
fatigue syndrome model mice  
..... CHEN Wen-Yu, CHEN Yan, SI Guo-Rui, *et al* (4770)
- Effect of miR-150-5p on the apoptosis of cerebral microvascular endothelial  
cells in rats with cerebral small vessel disease  
..... YANG Bo, LIU Shu-Yan, WANG Lin, *et al* (4773)
- Total flavonoids of trifolium induces apoptosis of bladder cancer cells  
through STAT3 signal pathway  
..... YIN Jin-Cheng, LIU Hong-Xin, GU Yan-Qing, *et al* (4777)
- CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 66 \* 2023-19

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

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 19 October 10, 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

ZHANG Yan-Li(张艳利)

## 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

- Construction and analysis of lncRNA-miRNA-mRNA ceRNA network related to  
prognosis of cervical squamous cell carcinoma  
..... LIU Jian-Bing, LI Wen-Long, WANG Wei, *et al* (4637)
- lncRNA FoxP4-AS1 targeting miR-136-5p affects the invasion and migration  
ability of human breast cancer cell line SKBR-3  
..... SUN Chuan-Wei, JIANG Man-Fei, WU Huang-Fu, *et al* (4746)
- Effects of electroacupuncture Shenting and Baihui Points on LC3 II and  
Beclin-1 in cerebral cortex of rats with learning and memory impairment after  
cerebral ischemia reperfusion  
..... HUANG Jin, WANG Xin-Yu, GAO Ling-Li, *et al* (4752)
- Antitumor synergistic effect of tripterine combined with quercetin in vitro  
..... ZHANG Yue-Yue, WANG Jun-Ming, CUI Ying (4757)
- Blocking effects of allicin on various potassium currents in mouse atrial myocytes  
..... CHEN Yu, LIN Min, CHEN Ya-Ting, *et al* (4760)
- Increased expression of G protein-coupled receptor kinase 2 in the  
striatum of MPTP-induced PD model mice  
..... ZHOU Chang, WANG Tan, XU Ye, *et al* (4765)
- Effect of Guipi Decoction on cognitive ability and inflammatory factors in chronic  
fatigue syndrome model mice  
..... CHEN Wen-Yu, CHEN Yan, SI Guo-Rui, *et al* (4770)
- Effect of miR-150-5p on the apoptosis of cerebral microvascular endothelial  
cells in rats with cerebral small vessel disease  
..... YANG Bo, LIU Shu-Yan, WANG Lin, *et al* (4773)
- Total flavonoids of trifolium induces apoptosis of bladder cancer cells  
through STAT3 signal pathway  
..... YIN Jin-Cheng, LIU Hong-Xin, GU Yan-Qing, *et al* (4777)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 66 \* 2023-19

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

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 19 October 10, 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

ZHANG Yan-Li (张艳利)

## 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

【Serial Parameters】

## Contents in Brief

- Construction and analysis of lncRNA-miRNA-mRNA ceRNA network related to  
prognosis of cervical squamous cell carcinoma  
..... LIU Jian-Bing, LI Wen-Long, WANG Wei, *et al* (4637)
- lncRNA FoxP4-AS1 targeting miR-136-5p affects the invasion and migration  
ability of human breast cancer cell line SKBR-3  
..... SUN Chuan-Wei, JIANG Man-Fei, WU Huang-Fu, *et al* (4746)
- Effects of electroacupuncture Shenting and Baihui Points on LC3 II and  
Beclin-1 in cerebral cortex of rats with learning and memory impairment after  
cerebral ischemia reperfusion  
..... HUANG Jin, WANG Xin-Yu, GAO Ling-Li, *et al* (4752)
- Antitumor synergistic effect of tripterine combined with quercetin in vitro  
..... ZHANG Yue-Yue, WANG Jun-Ming, CUI Ying (4757)
- Blocking effects of allicin on various potassium currents in mouse atrial myocytes  
..... CHEN Yu, LIN Min, CHEN Ya-Ting, *et al* (4760)
- Increased expression of G protein-coupled receptor kinase 2 in the  
striatum of MPTP-induced PD model mice  
..... ZHOU Chang, WANG Tan, XU Ye, *et al* (4765)
- Effect of Guipi Decoction on cognitive ability and inflammatory factors in chronic  
fatigue syndrome model mice  
..... CHEN Wen-Yu, CHEN Yan, SI Guo-Rui, *et al* (4770)
- Effect of miR-150-5p on the apoptosis of cerebral microvascular endothelial  
cells in rats with cerebral small vessel disease  
..... YANG Bo, LIU Shu-Yan, WANG Lin, *et al* (4773)
- Total flavonoids of trifolium induces apoptosis of bladder cancer cells  
through STAT3 signal pathway  
..... YIN Jin-Cheng, LIU Hong-Xin, GU Yan-Qing, *et al* (4777)

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 66 \* 2023-19

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