

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

18  
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18期 2023年9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、脑血管及代谢性疾病

##### 心血管疾病

药物涂层球囊对冠心病合并房颤的治疗效果

..... 岳翠 王云飞 段伟等(4353)

急性心肌梗死患者心肌损伤标志物水平与心电图分级的关系及其

联合早期预测价值 ..... 常琳 张茜 涂胜(4357)

TEE联合FIB、NLR在老年房颤合并左心耳血栓中的筛查价值

..... 王娟 刘玉森 赵国等(4359)

老年高血压患者尿微量白蛋白与炎症因子、血压昼夜节律的相关性

..... 于秀珍 张艳敏 刘永(4362)

利奈唑胺与万古霉素治疗老年感染性心内膜炎的疗效及安全性

..... 毕鹏 徐劲松(4365)

##### 脑血管疾病

Ficolin-3水平对老年急性脑梗死患者颈动脉粥样硬化斑块形成的

预测价值 ..... 郑文华 王学仕 王明达等(4368)

高压氧联合阿托伐他汀钙治疗创伤性硬膜下积液的疗效

..... 胡晓 周杨 蔡力等(4372)

##### 代谢性疾病

黄连解毒汤加减治疗老年T2DM疗效及对患者糖脂代谢、

肠道菌群的影响 ..... 刘彤 王惠 赵然等(4375)

司美格鲁肽注射液联合二甲双胍治疗老年2型糖尿病的疗效及对

血清网膜素-1、Hcy和炎症因子的影响

..... 范文 郑元娟 王维等(4378)

##### 肿 瘤

加味知柏地黄汤联合西药对子宫内膜癌患者术后免疫功能、生存质量、

TSGF、IGF-1水平的影响 ..... 于飞 葛钟桓 李志远(4382)

老年胃癌患者血清整合素 $\beta 6$ 和组织中Prox-1、FAT4表达变化及

意义 ..... 房斌 王鹏 李守川等(4385)

##### 呼吸、消化系统疾病

老年新型冠状病毒肺炎患者重症的危险因素

..... 张劭 王妍 卢娜等(4388)

老年急性胰腺炎患者血清 miR-29a 表达水平及其对并发急性肾损伤的预测价值  
..... 吴冲 邢益门 周婷等(4392)

基于 ICF 框架下的肺部综合康复治疗在老年慢性阻塞性肺疾病住院患者中的应用效果  
..... 冷梅 魏淑琴 崔晓林等(4395)

## 外科与麻醉

超声引导腰方肌阻滞联合少阿片全身麻醉方案在老年腹腔镜肾癌根治术中的应用  
..... 孙晓佳 汪业铭 孟晨雪等(4398)

胫距跟关节融合术在老年终末期踝关节骨性关节炎治疗中的应用价值  
..... 王庆海 苏柯 桑卫华(4401)

电针联合神经肌肉电刺激对老年肩袖修补术患者疼痛和功能的影响  
..... 谢尚能 赖剑萍 李征等(4403)

瑞马唑仑在老年下肢骨科手术中的应用价值 ..... 罗宏丽 陶志国 刘会凤等(4406)

肺灌洗对老年行胸科手术患者苏醒期及术后谵妄的影响 ..... 赵海燕 张同军(4409)

PKP 与 PVP 治疗老年骨质疏松性胸腰椎压缩性骨折的临床效果 ..... 陈运崇 吴林清 陈宏帅(4413)

纳布啡对降低全身麻醉诱导期间舒芬太尼引发老年咳嗽的临床效果  
..... 杨建生 庞留成 张振华等(4417)

## 其 他

基于数据挖掘的不同针灸疗法治疗痉挛性偏瘫的临床应用规律 ..... 张建云 李婧雯 梅紧紧等(4419)

血清 CKMT1A、NFL 检测联合 <sup>11</sup>C-β-CFT PET/CT 脑显像在帕金森病诊断中的价值  
..... 常培叶 薛婧婷 王春梅等(4424)

中医综合康复方案治疗脑卒中后手功能障碍的临床疗效 ..... 闫雪 郑鹏 张亚男等(4427)

线粒体 DNA 单倍群与汉族人群帕金森病的相关性 ..... 罗庆 文霞 钟敏等(4432)

基于 Wnt/β-catenin 信号通路探讨骨补丸延缓老年膝骨关节炎软骨退变机制  
..... 包杭生 关宏刚 梁钰英等(4436)

重复经颅磁刺激联合胆碱酯酶抑制剂对阿尔茨海默病认知障碍的影响及机制  
..... 万奇 邓炎尧 郝婧雯等(4440)

老年原发性高血压合并下肢动脉闭塞症患者 HO-1、一氧化氮、Lp-PLA2 及炎症因子水平变化和意义  
..... 霍静 吴忠隐 李伟等(4444)

消渴地黄汤治疗气阴两虚夹瘀型 2 型糖尿病性肾病的效果 ..... 陈继玲 江南 汪伟环等(4447)

基础治疗联合激光治疗对老年慢性牙周炎患者咀嚼功能及牙龈微循环指标的影响  
..... 刘振丽 王钟华 杨永超等(4450)

## 基础研究

当归芍药散对糖尿病肾损伤大鼠肾小管上皮细胞转分化的影响 ..... 刘岳轩 陈文钰 陈言等(4453)

腺病毒介导的 RNAi 对 VaD 大鼠脑内 NgR/RhoA/ROCK2 信号通路的影响  
..... 邓秋媚 向军军 吴林等(4456)

生地中活性成分梓醇对秀丽隐杆线虫衰老的影响 ..... 赵丹丹 焦盼盼 吴宿慧等(4460)

有氧运动对糖尿病大鼠血管内皮功能的影响及网膜素的作用 ..... 田清华 孙培帅 刘霞等(4466)

丹参有效成份配伍对 ApoE<sup>-/-</sup>小鼠心脏的保护作用及 TLR4/NF-κB 通路的影响  
..... 吴江立 徐红俊 崔清卓等(4471)

Hairless 基因敲除小鼠发生炎性衰老的可能机制 ..... 杜春燕 左培培 章金涛等(4476)

上调 miR-145-5p 对急性脑梗死模型大鼠干预作用及机制 ..... 彭旭 姜波涛 张丹等(4479)

左炔诺孕酮联合 miRNA-21-5p 抑制剂对子宫内膜癌细胞增殖、转移的作用及机制  
..... 马鸿云 田春花 马钊等(4483)

芪倍合剂对 UC 小鼠模型 TGF-β1/Smad2 信号通路及 Th17/Treg 平衡、炎性细胞因子表达的影响  
..... 董良鹏 杜学芳 张超群等(4488)

基于 Nrf2/ARE 通路探讨尼可地尔对冠脉微循环障碍大鼠的保护作用  
..... 陈立强 刘敬 刘兰博等(4492)

消饮化痰方对慢性心力衰竭模型大鼠心功能及 IL-1 $\beta$ 水平的的影响 .....	王秀萍 王铭 马立旭等(4497)
金匱腎氣丸对糖尿病性阿尔茨海默病模型小鼠脑神经元凋亡及 PI3K/Akt 信号通路的影响 .....	郭学军 陈苑 高欣(4500)
金雀异黄素对脑卒中大鼠小胶质细胞激活及 HMGB1/TLR4 通路的影响 .....	赵汉清 冯鹏超 张霞等(4504)
miR-155 在老年皮肤鳞状细胞癌中的表达及作用机制 .....	张红娟 陈岩松 黎晖等(4509)
千金子二萜醇调控 TGF- $\beta$ /Smad4 通路调节肾癌小鼠 Th1/Th2 免疫平衡 .....	周磊 宋圣佑 邵伦伟等(4512)
丹酚酸 B 对创伤后应激障碍大鼠神经特异核蛋白和神经生长相关蛋白 43 表达的影响 .....	刘洋 陈红莲(4516)
circCEP128 靶向 miR-4458 对胃癌 AGS 细胞增殖、凋亡、迁移及侵袭的影响 .....	杨卫振 侯伟 张磊等(4519)
银杏叶提取物基于 TLR4/NF- $\kappa$ B 通路对动脉粥样硬化性脑梗死大鼠的干预效果 .....	梅花 陈小进 刘宏达等(4525)
LncRNA H19 通过调控心肌纤维化进程促进急性心肌梗死 .....	苏兵 刘娟 高晓峰等(4529)
紫铆因通过调控 miR-487a-3p 表达抑制乳腺癌 MDA-MB-231 细胞增殖、迁移、侵袭的机制 .....	李彬 阮剑 袁媛等(4534)
miR-181-5p 靶向 PTEN/AKT/mTOR 通路对氧化应激诱导下人皮肤成纤维细胞自噬及老化的影响 .....	黄燕 杨艳清 万睿等(4538)
miR-22-3p 调控 NTRK2 基因对肺鳞癌增殖和凋亡的机制 .....	杨华军 何金英 孙博文等(4542)
基于 TLR4/NF- $\kappa$ B 研究苗药黑骨藤对 AGA 大鼠 Th17/Treg 及相关细胞因子的影响 .....	党荣敏 蒋催蓉 谢洪书等(4546)
分子靶向治疗对直肠癌大鼠巨噬细胞极化及 PPIA/GRP78 的作用机制 .....	孙银平 刘奕明 俞剑伟等(4549)
干扰 LINC00334 对地塞米松处理的 BMSCs 增殖、凋亡和成骨分化的影响 .....	田中青 李金洲 曹丕健(4554)
lncRNA H19 经 BMPs/TGF- $\beta$ 途径对骨质疏松老龄大鼠脂肪干细胞成骨分化的影响 .....	黄长智 林久灶 黄聿峰等(4558)
基于 TXNIP/NLRP3 炎性小体通路研究清热凉血方对溃疡性结肠炎大鼠肠黏膜屏障的保护作用 .....	范咸玉 邹建文 陈旭等(4563)
木犀草素调控 CTBP1-AS2/miR-493-5p 对高糖诱导人视网膜血管内皮细胞损伤的影响 .....	谈丽丽 魏雪梅 韩崇岭等(4568)
紫草素通过调控 miR-214 表达抑制宫颈癌细胞增殖、迁移、侵袭 .....	吴明媛 赵伟 赵远等(4573)
基于 melusin/Akt 通路探究调控 GDF-15 对急性心肌梗死模型大鼠的干预效果 .....	邵明君 黄翠翠 王岩等(4577)
circ_BIRC6 靶向 miR-363-3p 调控胃癌细胞增殖、迁移和凋亡 .....	韩兴瑞 杨柳 姚世新(4581)
罗哌卡因基于 AKT/mTOR 信号通路对创伤性脑损伤大鼠认知损害的保护作用 .....	毛蕾 兰志勋 马德祥等(4585)
壳寡糖对 2 型糖尿病小鼠免疫功能及炎症因子释放的调节作用 .....	李程呈 马春宇(4588)

## 综 述

基于“体医融合”的心血管疾病预防和康复新模式 .....	郑妍 邹晓峰 王学菊等(4591)
治疗骨质疏松的药物对骨折愈合的影响 .....	张艳杰 顾珊菱 赫子懿等(4596)
肾集合管癌治疗新进展 .....	朱武安 黄光毅(4599)
子宫内膜癌免疫微环境的研究进展 .....	李佳琳 冯晓娜 宋继荣等(4604)

郑重声明 .....

《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) .....

《中国老年学杂志》再次被评为 RCCSE 中国权威学术期刊(A+) .....



# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 18 September 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

- Screening value of TEE combined with FIB and NLR in elderly patients with  
atrial fibrillation complicated with left atrial ear thrombosis  
..... WANG Juan, LIU Yu-Sen, ZHAO Guo, *et al*(4359)
- Clinical application rule of different acupuncture therapy in spastic hemiplegia  
based on data mining  
..... ZHANG Jian-Yun, LI Jing-Wen, MEI Jin-Jin, *et al*(4419)
- The value of serum CKMT1A and NFL detection combined with <sup>11</sup>C-β-CFT PET/CT  
brain imaging in the diagnosis of Parkinson's disease  
..... CHANG Pei-Ye, XUE Jing-Ting, WANG Chun-Mei, *et al*(4424)
- Clinical efficacy of traditional Chinese medicine comprehensive rehabilitation plan in  
treating hand dysfunction after stroke  
..... YAN Xue, ZHENG Peng, ZHANG Ya-Nan, *et al*(4427)
- Effect of Danggui Shaoyao Powder on renal tubular epithelial-to-mesenchymal  
transition in diabetic nephropathy rats  
..... LIU Yue-Xuan, CHEN Wen-Yu, CHEN-Yan, *et al*(4453)
- The effect of adenovirus-mediated RNAi on NgR/RhoA/ROCK2 signal pathway in  
VaD rat brain ..... DENG Qiu-Mei, XIANG Jun-Jun, WU Lin, *et al*(4456)
- Effects of catalpol, an active component of rehmannia glutinosa, on the senescence of  
caenorhabditis elegans ..... ZHAO Dan-Dan, JIAO Pan-Pan, WU Su-Hui, *et al*(4460)
- Effects of aqueous extract of salvia miltiorrhiza on ApoE<sup>-/-</sup> mice heart and  
TLR4/NF-κB pathway ..... WU Jiang-Li, XU Hong-Jun, CUI Qing-Zhuo, *et al*(4471)
- The possible mechanism of inflammatory aging in Hairless gene knockout mice  
..... DU Chun-Yan, ZUO Pei-Pei, ZHANG Jin-Tao, *et al*(4476)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 67 \* 2023-18

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. 18 September 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

- Screening value of TEE combined with FIB and NLR in elderly patients with  
atrial fibrillation complicated with left atrial ear thrombosis  
..... WANG Juan, LIU Yu-Sen, ZHAO Guo, *et al*(4359)
- Clinical application rule of different acupuncture therapy in spastic hemiplegia  
based on data mining  
..... ZHANG Jian-Yun, LI Jing-Wen, MEI Jin-Jin, *et al*(4419)
- The value of serum CKMT1A and NFL detection combined with <sup>11</sup>C-β-CFT PET/CT  
brain imaging in the diagnosis of Parkinson's disease  
..... CHANG Pei-Ye, XUE Jing-Ting, WANG Chun-Mei, *et al*(4424)
- Clinical efficacy of traditional Chinese medicine comprehensive rehabilitation plan in  
treating hand dysfunction after stroke  
..... YAN Xue, ZHENG Peng, ZHANG Ya-Nan, *et al*(4427)
- Effect of Danggui Shaoyao Powder on renal tubular epithelial-to-mesenchymal  
transition in diabetic nephropathy rats  
..... LIU Yue-Xuan, CHEN Wen-Yu, CHEN-Yan, *et al*(4453)
- The effect of adenovirus-mediated RNAi on NgR/RhoA/ROCK2 signal pathway in  
VaD rat brain ..... DENG Qiu-Mei, XIANG Jun-Jun, WU Lin, *et al*(4456)
- Effects of catalpol, an active component of rehmannia glutinosa, on the senescence of  
caenorhabditis elegans ..... ZHAO Dan-Dan, JIAO Pan-Pan, WU Su-Hui, *et al*(4460)
- Effects of aqueous extract of salvia miltiorrhiza on ApoE<sup>-/-</sup> mice heart and  
TLR4/NF-κB pathway ..... WU Jiang-Li, XU Hong-Jun, CUI Qing-Zhuo, *et al*(4471)
- The possible mechanism of inflammatory aging in Hairless gene knockout mice  
..... DU Chun-Yan, ZUO Pei-Pei, ZHANG Jin-Tao, *et al*(4476)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 20.00 \* 8 000 \* 67 \* 2023-18

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