

QK1925856  
CN 22-1241/H

# 中国老年学报

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI



## Chinese Journal of Gerontology

中国老年学和老年医学学会会刊  
中文核心期刊  
《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

# 11

ISSN 1005-9202



2019年6月10日 第39卷

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

半月刊 1981年7月创刊 2019年第39卷第11期 2019年6月10日出版

主管 中国老年学和老年医学学会  
主办 中国老年学和老年医学学会  
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.jlsyxqks.org  
E-mail:okgood911@126.com

出版  
《中国老年学杂志》编辑部  
主编 陈可冀 赵吉光  
社长 马继波  
编辑部主任 张慧  
责任编辑 曹梦园

广告总代理  
北京康众时代医学研究发展有限公司  
100070 北京市丰台区西三环南路  
201号融达国际中心1号楼612室  
总机:(010)83624052

印刷  
吉林省创美堂印刷有限公司  
130000 长春市南关区东四道街369号  
电话:(0431)88735765

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 吉林省长春市建设路971号  
电话:(0431)88923384

广告经营许可证 2200004000009

定 价  
全年360元 每期15.00元

中国标准刊号  
ISSN 1005-9202  
CN 22-1241/R

中国老年学和老年医学学会会刊

## 目 次

### 中国老年骨质疏松诊疗指南(2018)

..... 《中国老年骨质疏松诊疗指南》(2018)工作组(2561)

### 临床研究

#### 心、脑血管及代谢性疾病

##### 心血管疾病

不同膳食模式在社区老年高血压患者家庭管理中的应用

..... 卓小娟 张敬文 李斌(2580)

不稳定型心绞痛患者 miR-9-3p 水平及临床意义

..... 李斯 孙雅楠(2583)

高龄冠心病患者冠状动脉病变程度与血脂参数及

超敏 C 反应蛋白水平的关系 ..... 毋淑珍 孙斌 卢革新等(2586)

丹红注射液联合卡托普利治疗慢性肺源性心脏病疗效及对

NT-proBNP 水平的影响 ..... 刘建文 郭东(2589)

氯沙坦钾氢氯噻嗪片联合硝苯地平控释片对老年顽固性

单纯收缩期高血压患者肾功能的影响 ..... 张利娟 陈伟宁(2591)

无创心功能监测在重症心力衰竭患者中的应用

..... 龚冬生 夏洪韬 龚宇等(2593)

##### 脑血管疾病

中国南北方缺血性脑卒中社区康复疗效的差异

..... 邹颖 王红星 付娟娟等(2596)

弥散加权成像上颅内动脉粥样硬化狭窄致首发缺血性脑卒中

不同发病机制的危险因素 ..... 郭婷 王炎强 陆正齐等(2598)

基于脑卒中注册的双抗治疗进展性脑卒中的疗效 ..... 张清秀 付家亮 荣良群等(2602)

活血化瘀法治疗高血压性脑出血的临床疗效 ..... 刘颖 张楠 艾民(2605)

脑梗死后血管性认知障碍与载脂蛋白 E 基因多态性及胱抑素 C 的关系  
..... 何茜 穆琼 郝晟贇等(2607)

红细胞体积分布宽度与颈动脉粥样硬化的关系 ..... 王增帅 王孺贤 高丽芝等(2610)

**代谢性疾病**

辅助用药联合 ARB 或 ACEI 治疗早期糖尿病肾病的效果 ..... 刘凯 高健雄 崔文鹏(2613)

老年 2 型糖尿病患者血清肾素水平及其与糖尿病 III 期、IV 期肾病及血管钙化的相关性  
..... 刘聪辉 沈常岭 金秀平等(2615)

糖尿病肾病患者 25 羟维生素 D 水平与颈动脉内膜中层厚度的相关性  
..... 陈荣浩 周娟 石春晖等(2617)

血清 sLOX-1 在 2 型糖尿病合并 OSAHS 中的变化及与下肢血管病变的关系  
..... 白亚丽 范榕 赵雅宁等(2620)

尿白蛋白排泄率与老年糖尿病视网膜病变的关系 ..... 翟清 薛嘉睿 高家林等(2623)

**肿 瘤**

二维应变超声心动图对老年肺癌患者术后心功能预测的应用价值 ..... 刘凝华 梁续飞 尹希等(2626)

基于多组学高通量数据分析乳腺癌中 8 号染色体开放阅读框 33 的表达和预后  
..... 张虎 杜欣娜 凌存宝等(2628)

超声造影定量参数联合血清 TSHR mRNA 用于甲状腺癌老年患者临床诊断的价值  
..... 黄莺 李奇林 张存程等(2631)

Ki-67、p16 及 EGFR 表达与老年宫颈癌手术患者预后的相关性 ..... 马淑云 雷洁 张欣等(2635)

卵巢癌患者顺铂化疗效果与 PURA 等位基因的关系 ..... 李君 王倩青 张晓兰(2639)

BMS-936559 阻断 PD-1 在宫颈癌转移治疗中的作用 ..... 乔亚光 马骊珠(2642)

IVIM-MRI 主要参数扩散系数及灌注因子与前列腺病理诊断的相关性 ..... 宋曼 陈识 周小彪(2645)

胃腺癌组织中 Livin 与 Survivin 的表达及临床意义 ..... 刘满华(2648)

老年脑胶质瘤患者血清 miR-195 水平及临床意义 ..... 柴海飞 郭小琴(2651)

乙肝相关性肝癌患者血清五项指标联合诊断价值 ..... 黄彩转 周云 黄远江等(2653)

老年肝癌患者血清 TGF-β1、Smad4 水平及临床意义 ..... 金向宇 李晖(2655)

Beclin1、p62 和 Ki-67 在乳腺浸润性导管癌患者中的表达及意义 ..... 程新宇 周成美 孙洁等(2658)

**呼吸、消化系统疾病**

白细胞介素-32 与慢性阻塞性肺疾病患者肺功能损害的相关性 ..... 杨华军 楚兰 刘代顺等(2661)

利巴韦林配伍 PEG-IFNα-2a 治疗对老年慢性丙肝患者血清可溶性 Fas、FasL 水平及 T 细胞亚群的影响  
..... 付睿 陆长春 刘慧(2664)

血清甲状腺激素在老年慢性阻塞性肺疾病加重期的临床意义 ..... 杜康 冯霞 应希旺(2667)

LC+LCBDE 一期缝合与 EST+LC 治疗老年胆囊结石合并胆总管结石远期并发症的对比  
..... 韩洪超 王爱坤 许洁等(2670)

## 外科与麻醉

基于文献计量学和可视化技术分析髋关节置换术治疗股骨颈骨折的全球研究现状及趋势

..... 陈立新 何晓铭 龚水帝等(2673)

乌司他丁对老年腹腔镜结直肠癌患者血浆炎症因子、S-100 $\beta$  蛋白及认知功能的影响

..... 刘丽丽 张富荣(2678)

单纯十二指肠乳头气囊扩张治疗胆总管结石合并乳头旁憩室的安全性

..... 郭争荣 张晓博 张新元等(2680)

围术期限制性补液在老年髋关节置换术中的应用效果 ..... 孙剑光 杨亚丽 曾祥一(2682)

## 运动医学

民俗体育运动对老年男性高、低密度脂蛋白的影响 ..... 崔涛 付玉坤 葛春林等(2685)

有氧运动对老年高血压患者焦虑状况和生存质量及脂糖代谢的影响 ..... 吴杰 姜东辉(2687)

## 其他

基于数据挖掘的针药结合治疗卵巢早衰的临床规律 ..... 徐倩倩 张春兵 沈梅红等(2690)

维生素 D 结合蛋白基因遗传变异与海南省老龄慢性鼻窦炎的关联性

..... 陈赛明 周小柳 李志路等(2694)

骨折风险评估工具对绝经后低骨量女性骨折的预测价值 ..... 林红晓 王东岩 金雨(2697)

老年前牙即刻种植即刻修复与延期种植修复的临床效果比较 ..... 金丹(2699)

术前应用苯巴比妥钠对肾穿刺活检术患者临床疗效及并发症的影响 ..... 王婧 赵宝青 王学敏(2702)

透明质酸钠对老年膝骨性关节炎患者关节滑液 IL-1 $\beta$  的影响及其机制 ... 陈波 郭祥 钟海波等(2705)

促红素不同给药方式对尿毒症血液透析合并贫血患者炎症及营养状态的影响

..... 窦海川 郭宏艳 陈燕等(2707)

## 基础研究

当归挥发油对自发性高血压大鼠脂质代谢相关基因 Tnfrsf25、Ahsg 表达的影响

..... 曲强 纪禄凤 伊琳(2709)

蓝光对老年小鼠角膜上皮组织和泪膜功能的影响 ..... 袁晴 李娟 刘康成等(2713)

他莫昔芬引发潮热大鼠模型建立与评价 ..... 唐佳 徐川 唐勇等(2717)

沙利度胺影响肿瘤坏死因子受体表达对大鼠慢性坐骨神经缩窄的镇痛效应

..... 苏晓英 陈素明 周飞仁等(2720)

三磷酸腺苷结合盒 G2 调控肝癌细胞多药耐药的作用 ..... 赵鑫 陈乐彤 王静等(2724)

瞿麦对肾癌细胞增殖、凋亡、侵袭和迁移的调控 ..... 董建设 赵俊峰 张林超等(2727)

ADAMTS9 基因联合去甲氧基姜黄素对肝癌细胞侵袭迁移及 PI3K/PTEN/AKT 信号的影响

..... 徐卓 张萌 张志磊等(2731)

联合应用小檗碱和二甲双胍对 miR-212 介导的食管癌细胞迁移的影响

..... 陈智 刘玉珍 齐博等(2735)

脐腹宁颗粒对慢性非萎缩性胃炎大鼠 NF- $\kappa$ B 信号转导通路的影响 ..... 李婷 张宇 张兆鹏等(2739)

应用 CRISPR/Cas9 技术制备阿尔茨海默病小鼠模型 ..... 陈晓娟 李巍 张旭亮(2742)

慢性饮酒及戒断对老年大鼠学习记忆的影响 ..... 刘国良 林玲(2745)

沉默 DCR3 表达增加卵巢癌细胞对紫杉醇敏感性的实验研究 ..... 王芳兰 李玉山 崔彦虎(2749)

Orexin A 预处理对过氧化氢损伤 PC12 细胞的保护作用 ..... 左娣 王峰 和禎泉等(2753)

骨髓间充质干细胞对老年大鼠髌部骨折后急性肺损伤的保护作用及机制 ..... 王海斌 石利涛(2756)

基于 PI3K/AKT 信号通路研究丹酚酸 B 对成骨细胞骨形成的调控作用  
..... 林院 徐杰 罗奋棋等(2760)

超声微泡靶向介导 miR-206 抑制宫颈癌生长 ..... 赵苗 赵云 刘朝奇等(2764)

活血益心方对大鼠缺血再灌注心肌损伤的保护作用 ..... 于艳波 刘占军 芦珊(2768)

ROR2 在中老年宫颈癌中表达和意义及对宫颈癌细胞增殖的影响 ..... 刘春静 陈隽 李丽萍等(2772)

痰热清注射液辅助化疗对 Lewis 肺癌模型小鼠免疫功能及血管内皮生长因子、血管抑素、  
内皮抑素水平的影响 ..... 任威 李娟(2775)

NG108-15 细胞系作为小鼠神经内分泌细胞模型的适合性 ..... 夏九成 龙廷 秦达念(2778)

降脂理肝汤对非酒精性脂肪肝大鼠脂代谢及 TNF- $\alpha$ 、MDA、APN 水平的影响  
..... 韩静 李亚伟 刘艳萍等(2782)

## 调查研究

养老机构患者安全文化现状及影响因素 ..... 吕超 刘聿秀 宋杰等(2785)

家庭社区社会多元支持体系与高龄老人孤独情绪的相关性 ..... 陈长香 郝习君 张敏等(2788)

老年人主要照料者童年期创伤经历、社会支持与施虐倾向的关系 ..... 冀云 赵红蕾 李进伟(2791)

焦虑、抑郁及脑部病灶特征对脑损伤患者急性应激障碍的影响 ..... 刘萍萍 张小雷 刘艳丰等(2794)

不同照护模式对老年腹膜透析患者主要照护者负荷的影响 ..... 王贲 姜小梅 王芸等(2797)

基于结构方程模型的社区老年人药物治疗依从性的影响因素 ..... 刘凯捷 王晨 罗秀兰等(2800)

社区服务对老年人健康自评状况的影响 ..... 刘慧娟 尹银(2804)

德阳市养老机构老人心理健康状况及影响因素 ..... 邵晨兰 覃波 赵卫卫(2807)

认知功能老化对老年女性养老意愿的影响 ..... 山娜(2810)

中国老年糖尿病患者血脂、体重管理现状——GDCR 基线 3 ..... 刘瑶霞 陈树 陈平等(2812)

## 综述

肠道菌群与非酒精性脂肪肝关系的研究进展 ..... 刘晓贞 徐积兄(2815)

炎性细胞因子与糖尿病肾病 ..... 张国艳 张佳田 李玥等(2819)

肠道菌群在二甲双胍降糖机制中的作用研究进展 ..... 冯静 滕振杰 陈树春等(2822)

运动锻炼改善脑血管功能防治阿尔茨海默病的研究进展 ..... 徐英微 李娟(2825)

药物所致吞咽障碍 ..... 阮顺莉 张蕾 卢静等(2829)

《中国老年学杂志》位列 2018 年谷歌学术影响力排名中文期刊领域第 21 名 ..... (2634)

关于《中国老年学杂志》投稿及收取版面制作费的郑重声明 ..... (2641)

本刊启事 ..... (2663)

《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 ..... (2677)

征订启事 ..... (2741, 2755, 2828)

《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 ..... (2767)

【期刊基本参数】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 83 \* 2019-11

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 39 No. 11 June 10, 2019

## Supervisor

China Association of Gerontology and Geriatrics

## Sponsor

China Association of Gerontology and Geriatrics  
Jilin Department of Health

## 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

CAO Meng-Yuan(曹梦园)

## Advertisement Omniagency

Beijing Kangzhong Shidai Medicine Research Development Co., LTD  
(Room 612, No. 1 Build, Rongda International Center, No. 201, Xisanhuan South Road, Fengtai District of Beijing, Beijing, China, 100070)  
Tel: (010) 83624052  
E-mail: kangzhongshidai@sina.com

## Printer

Jilin Province Chuangmeitang Printing Co., Ltd.  
No. 369, Dongsidao Street of Changchun, Jilin Province, China  
Tel: (0431) 88735765

## 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

Official Journal of China Association of Gerontology and Geriatrics

## Contents in Brief

- 2018 China Guideline for the Diagnosis and Treatment of Senile Osteoporosis ..... Workgroup of 2018 China Guideline for the Diagnosis and Treatment of Senile Osteoporosis(2561)
- The relationship between the serum renin level and stage III and IV diabetes nephropathy, vascular calcification in elderly patients with type 2 diabetes mellitus ..... LIU Cong-Hui, XIAN Chang-Ling, JIN Xiu-Ping, *et al*(2615)
- Relationship between the efficacy of cisplatin chemotherapy and PURA allele in patients with ovarian cancer ..... LI Jun, WANG Qian-Qing, ZHANG Xiao-Lan(2639)
- Correlation between interleukin-32 and lung function impairment in patients with COPD ..... YANG Hua-Jun, CHU Lan, LIU Dai-Shun, *et al*(2661)
- Clinical analysis of POF by acupuncture and medicine combination based on data mining ..... XU Qian-Qian, ZHANG Chun-Bing, SHEN Mei-Hong, *et al*(2690)
- Association between the genetic variation of vitamin D binding protein gene and chronic sinusitis of elder in Hainan province ..... CHEN Sai-Ming, ZHOU Xiao-Liu, LI Zhi-Lu, *et al*(2694)
- Effect of angelica naphtha on lipid metabolism related to Tnfaip8l2, Ahsg gene in spontaneously hypertensive rats ..... QU Qiang, JI Lu-Feng, YI Lin(2709)
- The influence of blue light on tear film function and corneal epithelium in aged mice ..... YUAN Qing, LI Juan, LIU Kang-Cheng, *et al*(2713)
- Establishment and evaluation of a rat model of hot flashes induced by tamoxifen ..... TANG Jia, XU Chuan, TANG Yong, *et al*(2717)
- Analgesic effect of thalidomide by influencing TNF receptor level in CCI model rat ..... SU Xiao-Ying, CHEN Su-Ming, ZHOU Fei-Ren, *et al*(2720)
- Multidrug resistance regulation of ATP binding cassette G2 on hepatocellular carcinoma cells ..... ZHAO Xin, CHEN Yue-Tong, WANG Jing, *et al*(2724)

[ Serial Parameters ]

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 83 \* 2019-11



和药顺™ 凝胶饮品

服药困难  
就用和药顺



和药顺 服药顺!

生产商: 江苏祈瑞医药有限公司 总经销: 深圳健安医药有限公司



邮发代号12-74  
万方数据