

中国老年学杂志  
二〇二〇年  
第四十卷  
第四期

ISSN 1005-9202  
CN 22-1241/R

# 中国老年学杂志

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

ISSN 1005-9202



万方数据

# 4

2020年2月25日 第40卷

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

半月刊 1981年7月创刊 2020年第40卷第4期 2020年2月25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  
吉林省医学杂志社

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  
编辑部副主任 曹梦园  
责任编辑 杜娟  
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480元 每期20.00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  
万方数据

## 目 次

### 临床研究

#### 心、脑血管及代谢性疾病

##### 心血管疾病

血清 Hcy、NT-proBNP 及脂联素与老年冠心病冠状动脉病变的  
相关性 ..... 闫小菊 李勇 张羽等(673)

瑞舒伐他汀联合还原型谷胱甘肽对老年冠心病患者 PCI 术后  
MACE 发生率和血清 Visfatin、Treg 水平的影响  
..... 石金铮 秦少强 王蕊等(678)

NLR 及 PLR 对老年 2 型糖尿病患者合并心功能不全的预测价值  
..... 赵瑛 李晓龙 周立新等(682)

右室间隔部与右室心尖部起搏对慢性房颤合并心力衰竭患者  
左心功能及 hs-CRP、NT-proBNP 的影响 ..... 刘忠喜(685)

红花黄色素联合还原型谷胱甘肽对冠心病心肌梗死心功能、  
心肌损伤标志物的影响 ..... 孙立峰 郭华 李亮等(688)

五苓散合黄连解毒汤加减治疗难治性高血压的临床效果  
..... 曲凡 杨锡燕(692)

##### 脑血管疾病

乐清地区老年 H 型高血压脑卒中患者 MTHFR C677T  
基因突变及防治 ..... 赵乐萍 杨理会 陈肖等(695)

强调呼吸训练的脑卒中偏瘫患者综合康复治疗  
临床有效性 ..... 廖源 孙光华 封蔚彬等(698)

老年大脑中动脉狭窄或闭塞致缺血性脑卒中预后的影响因素  
..... 郑立春 刘亚 高原等(702)

银杏二萜内酯葡胺联合 rt-PA 静脉溶栓治疗老年急性  
缺血性脑卒中的成本-效用 ..... 孔祥茹 王伟忠 张莉(704)

低频 rTMS 对脑卒中恢复期非流畅性失语症患者语言及  
交流能力康复的影响 ..... 陈艳 高汉雄 王璇等(709)

经颅直流电刺激结合康复治疗对老年脑卒中患者后期并发症及  
生活能力的影响 ..... 毛朝琴 彭汉玲 范澄等(713)

## 代谢性疾病

- eGFR>90 ml/(min·1.73 m<sup>2</sup>)中老年2型糖尿病患者血清鸩尾素水平及其与尿酸、尿微量白蛋白/肌酐的关系 ..... 陈娇月 刘敏 山秀杰等(716)
- 依折麦布联合非诺贝特治疗混合型高脂血症及颈动脉斑块的临床疗效及安全性 ..... 李建军 石文娜(720)
- 老年糖尿病骨质疏松性骨折患者血清生化指标的变化 ..... 张延英 尤华琴(723)
- 老年慢性失眠对血脂水平及疾病的影响 ..... 刘静 瞿德涛 王月香等(725)

## 肿 瘤

- 肌球蛋白因子表达对食管鳞状细胞癌肿瘤侵袭性及患者生存预后的临床预测价值 ..... 于志红 张娟(728)
- 晚期非小细胞肺癌外周血循环肿瘤细胞的检测及临床意义 ..... 苟小丽 苑成 柏玉举等(730)
- 老年宫颈癌患者血清一氧化氮、半乳凝素-9表达及其与细胞凋亡的相关性 ..... 张冬丽 李艳云 孙桂霞等(733)
- 头颈黏膜恶性黑色素瘤远处转移的危险因素 ..... 徐爽 刘珍(736)
- 结肠直肠癌 Visfatin、MMP-14 的表达及意义 ..... 荣玮 徐晨 李雪松等(738)
- 星形细胞上调基因-1 及基质金属蛋白酶 9 在肾癌中表达及临床意义 ..... 李淑静 顾国建 盛维新等(742)
- 70 岁及以上老年食管鳞癌患者二野术后的预后和治疗失败模式 ..... 沈文斌 高红梅 祝淑钗等(745)
- 乳腺癌术前 NRL、PLR、RDW、MPV 血常规参数与预后的相关性 ..... 高鹤(750)
- 错配修复基因蛋白表达与老年子宫内膜癌患者临床病理特征的相关性 ..... 秦慧芬(753)
- 恶性肿瘤患者血栓分子标志物变化及临床意义 ..... 曹盛吉 冯丹 吕明琪(756)
- 干预护理对子宫内膜癌患者围术期身心状态的影响 ..... 钱珊珊 祁婷婷 田琳琳等(760)
- p16 和 Ki67 在宫颈癌癌前病变及宫颈癌中表达及其与 HPV 感染的相关性 ..... 何旻 谢南子 陈观美等(763)
- 基因芯片高通量检测 ALDH2 基因多态性及生活习惯与胃癌易感性的相关因素 ..... 张磊 陈大明 冯福梅等(766)
- 黄芪多糖对胃癌术后辅助化疗患者血清炎症因子的影响及意义 ..... 张明明 张翠改 刘欣等(768)
- 老年胃癌患者血清同型半胱氨酸水平及其与胃癌临床病理特征的关系 ..... 张军 林敏红(772)
- 老年晚期铂类耐药复发性卵巢癌患者白蛋白结合型紫杉醇治疗方案的临床疗效 ..... 陈绍正 岳秀英(774)

## 呼吸、消化系统疾病

- 中国老年慢性阻塞性肺疾病患者院外肺康复的文献计量学 ..... 欧阳琳之 王贞慧 王翠丽(778)
- 右心功能变化和下肢深静脉血栓形成特征在肺栓塞诊断和危险分层中的意义 ..... 田玉林 张倩倩 唐坤等(783)
- RDW、NLR 联合 MPV 对老年急性胰腺炎持续性器官衰竭患者的预测 ..... 冯燕 罗志刚(785)
- ASiR-V 联合 70 kV 个性化轴扫对老年慢性阻塞性肺疾病患者伴肺炎的诊断作用 ..... 于卫永 孙晓楠(788)

## 外科与麻醉

- CD64 指数、NLR 及 CRP/ALB 比值对开放性骨折患者术后早期感染的诊断价值 ..... 杜新辉 李刚 周静(791)
- 七氟烷与异氟烷麻醉对脑胶质瘤患者外周血细胞因子的影响 ..... 姜虹宇 吕忆松 张桂运等(794)
- 骨一方治疗股骨粗隆间骨折术后的疗效观察 ..... 霍志毅 吴峰 刘旭微(797)
- 硅胶子宫托与盆底重建术治疗老年女性盆腔脏器脱垂远期疗效的比较 ..... 漆小霞(801)

## 运动医学

- 体育运动锻炼对老年人健康素养水平及执行功能的影响 ..... 赵德勋 王静 王进选(804)
- 适度体育运动锻炼在降低老年人跌倒率及改善老年人认知功能中的作用  
..... 宋博 刘琛志 吕韶钧(807)

## 其他

- 中国老年心理健康研究的文献计量学分析 ..... 李紫梦 罗屹惟 张春梅等(810)
- 基于随机森林的原发性高血压心血管风险预后模型 ..... 崔伟锋 刘萧萧 韩静漪等(814)
- PiCCO 监测技术联合 NT-proBNP 检测在老年脓毒性心肌功能障碍患者液体复苏中的  
应用及其意义 ..... 刘健 崔文娟 樊晓光等(817)
- 益生菌联合谷氨酰胺强化肠内营养在老年创伤性骨折中的应用 ..... 魏玲 姜健(820)
- 参志胶囊联合多奈哌齐治疗帕金森病的疗效及对血清 CysC、Hcy 和脑神经递质的影响 ..... 寿津(823)
- 雷珠单抗与康柏西普治疗老年性黄斑变性疗效的对比 ..... 白峰 马新利 闫岩等(826)
- 尿酸水平评估老年帕金森病患者临床分期、认知功能损害的临床价值  
..... 杨小英 徐军伟 杨新玲(828)

## 基础研究

- 丝胶蛋白对 2 型糖尿病大鼠肾脏氧化应激损伤和 PI3K/Akt 信号通路的影响  
..... 张雷 李东哲 陈志宏(831)
- 黄芪多糖对 CPZ 诱导的急性脱髓鞘模型的保护作用 ..... 邢雁霞 李自青 刘斌焰等(834)
- 瑞芬太尼预处理对脑缺血再灌注损伤老年大鼠血小板衍生因子、髓鞘碱性蛋白  
表达的影响 ..... 刘姝 周金凤 曾宪晶等(839)
- Tiam1 基因沉默对胰腺癌细胞裸鼠移植瘤生长的影响 ..... 丁米娜 邓春玲 李月等(843)
- 利格列汀对糖尿病大鼠心肌细胞凋亡的影响 ..... 宋利华 丁慧 刘杰等(847)
- 高压氧对老年脑缺血大鼠血清心型脂肪酸结合蛋白含量的影响及机制  
..... 郭知伟 陈玉军 王宝庆等(850)
- 促红细胞生成素衍生物螺旋 B 表面肽对表柔比星所致大鼠心肌损伤的影响  
..... 于秀燕 李跃荣 赵冬冬等(853)
- 白细胞介素-6 抑制剂对银屑病模型大鼠背部皮肤组织的影响及作用机制 ..... 魏荣 吴斌 吕静(856)
- 五味子木脂素对氯苯丙氨酸致失眠大鼠的催眠作用 ..... 张羽翀 王梦阳 林慧娇等(861)
- 顺铂联合黄芪甲苷对乳腺癌大鼠炎症因子及免疫功能的影响 ..... 刘铁钢 闻春艳 申铨三(863)

## 调查研究

- 农村空巢老人慢性病患病状况及其影响因素 ..... 曹阳春 宁凌(866)
- 城市老年群体移动网络行为能力 ..... 姜涌 吕冰(870)
- 省域老年人成人依恋与家庭和谐程度 ..... 安桂花 师玉生 刘瑞(872)
- 广州市养老院老年人规律锻炼影响因素 ..... 黄芳英 陈娇娇 邹幼清等(876)
- 自我感受负担对肺癌化疗患者生存质量的影响 ..... 肖苗 孙哲 刘宇等(880)
- 北京地区社区空巢老人社会交往与认知能力的关系 ..... 胡月琴 王兰爽(884)

## 综述

- 基于科学知识图谱的国内智慧养老研究热点与前沿解析 ..... 张云英 马文文(888)
- 血管性认知障碍发病机制 ..... 屈正 朱丹(892)

- 关于《中国老年学杂志》投稿及收取版面制作费的郑重声明 ..... (694)
- 《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 ..... (759)
- 声明 ..... (800)
- 《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 ..... (842)
- 《中国老年学杂志》征订启事 ..... (896)

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 40 No. 4 February 25, 2020

## 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)

## Managing Deputy Director

CAO Meng-Yuan(曹梦园)

## Executive Editor

DU Juan(杜娟)

## 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

- Association of serum Hcy, NT-proBNP and adiponectin with coronary artery disease in elderly coronary heart disease patients  
..... YAN Xiao-Ju, LI Yong, ZHANG Yu, *et al*(673)
- Clinical efficacy of comprehensive rehabilitation therapy for stroke patients with hemiplegia ..... LIAO Yuan, SUN Guang-Hua, FENG Wei-Bin, *et al*(698)
- The level of serum irisin and its relationship with uric acid and urinary microalbumin/creatinine in middle and old age patients with type 2 diabetes mellitus and eGFR>90 ml/(min. 1.73 m<sup>2</sup>)  
..... CHEN Jiao-Yue, LIU Min, SHAN Xiu-Jie, *et al*(716)
- Clinical predictive value of myosin factor expression in invasiveness of esophageal squamous cell carcinoma and survival and prognosis of patients  
..... YU Zhi-Hong, ZHANG Juan(728)
- Level and clinical significance of circulating tumor cell in peripheral blood of advanced non-small cell lung cancer patient  
..... GOU Xiao-Li, YUAN Cheng, BAI Yu-Ju, *et al*(730)
- Risk factors for distant metastasis of multicenter head and neck mucosal malignant melanoma ..... XU Shuang, LIU Zhen(736)
- Effects of sericin on oxidative stress injury and PI3K/Akt signaling pathway in kidney of type 2 diabetic rats ..... ZHANG Lei, LI Dong-Zhe, CHEN Zhi-Hong(831)
- Protective effect of Astragalus Polysaccharides on acute demyelination model induced by CPZ ..... XING Yan-Xia, LI Zi-Qing, LIU Bin-Yan, *et al*(834)
- Effects of remifentanyl pretreatment on the expression of PDGF and MBP in aged rats induced by cerebral ischemia-reperfusion  
..... LIU Shu, ZHOU Jin-Feng, ZENG Xian-Jing, *et al*(839)
- Effect of silencing Tiam1 on growth of xenografts with pancreatic cancer in nude mice  
..... DING Mi-Na, DENG Chun-Ling, LI Yue, *et al*(843)
- Effect of Trajenta on myocyte apoptosis of diabetic rat  
..... SONG Li-Hua, DING Hui, LIU Jie, *et al*(847)
- Effect of erythropoietin-derived peptide HBSP on myocardial injury induced by epirubicin in rats ..... YU Xiu-Yan, LI Yue-Rong, ZHAO Dong-Dong, *et al*(853)
- Effect of IL-6 inhibitor on the skin tissue of psoriasis model rats and its mechanism  
..... WEI Rong, WU Bin, LÜ Jing(856)