

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

11
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11期 2023年6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.jlxyxqs.org
E-mail:okgood911@126.com

出版
《中国老年学杂志》编辑部
主编 陈可冀 赵青光
社长 马继波
编辑部主任 张慧
责任编辑 王一涵
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

- 心肌 T1、T2 mapping 定量分析在老年慢性心力衰竭患者
心肌评估中应用价值 张晋清 和荣丽(2561)
- PCI 结合阿托伐他汀钙对冠心病合并肾功能不全患者
心肌损伤指标的影响 万正(2566)
- 通络络联合左西孟坦微量泵注在老年难治性心力衰竭中应用
..... 欧红令 符名勇(2569)

脑血管疾病

- EGR3 基因 rs11136094 多态性与缺血性脑卒中中医证候的
相关性 古联 林爱桃 苏莉等(2572)
- 重复经颅磁刺激联合电针对脑卒中偏瘫恢复期患者上肢运动
功能及血清 BDNF、NGF 的影响
..... 刘盛冬 叶涛 申建权等(2578)
- 百会穴按灸结合通督调神针法治疗脑卒中后眩晕的临床疗效
..... 王友刚 董昌武 高大红等(2581)

- 老年缺血性脑卒中患者血清 PTX3、组织蛋白酶 S 及
炎症因子水平变化和临床意义 王璐 王国玉 李伟等(2585)

代谢性疾病

- 利拉鲁肽联合达格列净治疗血糖控制不佳的老年 2 型糖尿病的
疗效 吴立华 黄达 冯青春(2588)
- 单核细胞-高密度脂蛋白比值对老年 2 型糖尿病患者
并发糖尿病视网膜病变的意义
..... 张贺成 王梦莹 林红艳等(2592)

肿 瘤

- LINC00511 和 LINC01133 诊断老年胃癌的临床价值
..... 高勇 李林 黄声凯等(2596)
- KLKB1 联合 CEA、CA199 水平对老年结直肠癌的诊断价值
..... 刘映华 符国宏 郑杨慈等(2601)

| | |
|--|--------------------|
| 系统免疫炎症指数联合循环肿瘤细胞评价老年非小细胞肺癌 PD-1 抑制剂治疗反应 | 谢斌 韦文萍 徐秋燕等(2604) |
| 超声造影与 O-RADS 结合对卵巢附件肿块良恶性交界性诊断及应用 | 徐秀芹 宋薇薇 梁爽等(2607) |
| 内镜黏膜下剥离术与完全腹腔镜手术治疗老年早期胃癌的效果及对并发症、近期预后的影响 | 王梓年 李静喆 张其勇等(2610) |
| 吸入用异丙托溴铵联合盐酸氨溴索对老年肺癌患者化疗后肺功能的影响 | 王彩丽 陈玉 张少雯(2613) |
| miRNA-9 调控 TAB2 参与老年动脉瘤患者术后耐甲氧西林革兰阳性菌致颅内感染的机制 | 朱耀祖 段少雪 刘杨等(2616) |
| 消化、呼吸系统疾病 | |
| 不同年龄非酒精性单纯性脂肪肝患者受控衰减参数、血脂、肠道菌群与颈动脉粥样硬化的关系 | 劳雪莲 沈丽丽 陈艳红等(2619) |
| miR-199a-5p、IFN- γ 、IL-12 在老年慢性 HBV 感染患者不同免疫状态下的评估价值 | 段瑞娴 王艳 王熙苑等(2623) |
| 痰热清注射液联合支气管肺泡灌洗治疗老年重症肺炎的效果及对 IFN- γ 、PCT 及 LTE4 因子水平的影响 | 李晖 魏崑 宋娜等(2626) |
| 肠通方联合双歧杆菌三联活菌胶囊治疗老年慢性功能性便秘的效果 | 叶震中 雷泉 牛彩琴等(2629) |
| 外科与麻醉 | |
| 补肾壮骨汤联合经皮椎体成形术配合垫枕复位治疗骨质疏松性胸腰椎压缩性骨折的临床效果 | 徐佳佳 江建 张宪或等(2632) |
| 帕瑞昔布联合右美托咪定对老年前列腺切除术患者术后痛觉过敏和认知功能的保护作用 | 王领 赵雪(2635) |
| 超声引导下股神经阻滞联合浸润麻醉对老年行全膝关节置换术患者 Th1/Th2 平衡的影响 | 竭宝娟 纪秀波 江磊(2638) |
| 膝关节骨性关节炎老年患者人工关节置换术后切口感染的危险因素 | 贾芝和 何敏 胡华平等(2642) |
| 其 他 | |
| ATG3 rs2638029、rs3732817 基因多态性与广西地区抗中性粒细胞胞质抗体相关性 | |
| 小血管炎的相关性 | 韦静思 饶金兰 朱艳等(2645) |
| rTMS 联合利培酮治疗阴性症状为主的老年精神分裂症的疗效及对患者认知功能和血清 hs-CRP、Hcy 水平的影响 | 杨洋 周俊 王康恒(2649) |
| 利济汤加减联合穴位贴敷治疗急性痛风性关节炎的临床疗效 | 郭雅 谷慧敏(2653) |
| 神经肌肉电刺激联合呼吸训练治疗老年脑卒中后吞咽功能的疗效 | 周菲 陈明亮 王艳等(2657) |
| 低频脉冲电刺激联合常规康复训练对阿尔茨海默病患者吞咽功能的影响 | 符泽娟 徐明雅 王天道等(2661) |
| 氟哌噻吨美利曲辛联合甲磺酸倍他司汀治疗缺血性脑卒中后抑郁焦虑的效果 | 柳雯 李慧 殷雪娇等(2665) |
| 老年糖尿病肾病 IV 期患者经补肾活血法治疗后肾脏纤维化指标及 Nrf2 变化 | 郑树然 张勉之 董少宁等(2668) |
| 手腕部关节超声对中老年类风湿关节炎腕关节病变的诊断价值及与实验室指标的相关性 | 伍宏兵 周维凤 曹云祥(2672) |
| 唑来膦酸联合经皮椎体成形术治疗老年骨质疏松椎体压缩性骨折的疗效及对患者骨密度、骨代谢生化指标的影响 | 李利 张泰标 张志伟等(2675) |
| 血清校正钙磷乘积对老年骨质疏松性椎体骨折风险的影响 | 张育专 郑南生 黄田等(2678) |
| 经皮椎体后凸成形术联合“蛋壳”技术治疗骨皮质破损骨质疏松性椎体骨折的疗效 | 沈志坤 施雨锋 陈宝等(2681) |

- 阿司匹林辅助早期康复训练对老年缺血性脑卒中的疗效及对患者炎症因子、凝血和神经肢体运动功能的影响 何谷芬 肖子建 罗娜(2684)
- 左乙拉西坦治疗老年癫痫的疗效及对患者脑电图和炎症因子的影响 蒋洁云 陆旭东(2687)
- 认知行为疗法联合文拉法辛治疗老年抑郁症的疗效及其机制 周磊 葛丽娜 吴琮等(2690)

基础研究

- 鸢尾素对脂多糖诱导的小鼠炎症认知障碍的保护作用 张大启 符宗冬 陈丽君等(2693)
- 不同形态硒对炎症疼痛大鼠 T 细胞免疫功能与 Foxp3 表达的调控及作用机制 张天蔚 彭婷 李永寿等(2698)
- 葛花解醒方对肝癌细胞增殖、侵袭、迁移、凋亡及上皮间质转化的影响 ... 李军 安明宇 何金秀等(2704)
- PD-1 抗体对 PM2.5 诱导的大鼠心血管及血管内皮细胞损伤的影响 ... 刘振 韩明磊 崔佳佳等(2709)
- 橘红素对大鼠成骨细胞增殖、分化和成骨功能的影响 黄慧灵 陈璐 田欣等(2715)
- 转录因子 TEAD4 调控 WNK1 表达介导 Wnt/ β -catenin 信号通路促进结肠癌增殖和迁移 钱治宇 辛向红 杨曦晨等(2720)
- 党参多糖对大鼠衰老模型学习记忆能力的影响及相关机制 伏计能 赵慧娟 王玉霞(2727)
- circ_0081666/miR-330-5p 对非小细胞肺癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响及机制 王婧雯 郑大炜 郭娜等(2730)
- 哌拉西林通过调控 miR-127-5p 影响重症肺炎大鼠炎症因子的分子机制 张思 李伟铭 郭华(2734)
- 葛根素对缺氧诱导 PC12 细胞神经损伤及 JNK/MAPK 信号通路的影响 李祥欣 陈笛 孙军等(2738)
- 牡荆苷对糖尿病肾病大鼠炎症因子及氧化应激反应的影响 李静 胡晓凤 马俊远等(2742)
- 芪苓益肾通络方含药血清对肾小球系膜细胞 cGMP/PKG 信号通路的作用机制 王春宁 王志君 高福顺(2746)
- 达格列净联合 miR-126 缓解缺血缺氧诱导的心肌细胞损伤 李艳珍 王元明 马明峰等(2750)
- circ_0005075 靶向 miR-626 调控缺氧复氧诱导心肌细胞炎症损伤的机制 张文婷 李方江 邹芳等(2754)
- 百合总皂苷对大鼠蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的保护作用及 PPAR γ /NF- κ B 通路的影响 王楠斐 胡圆 陈飞军等(2758)
- 消渴泄浊汤对糖尿病肾病大鼠内质网应激调控及肾功能改善的作用 尹建平 庞欣欣(2762)
- 不同浓度人参总皂苷对慢性阻塞性肺疾病大鼠肺组织细胞凋亡、免疫球蛋白及 LCN2/AQP4 蛋白的影响 郭成龙 唐蕊 鲁翠芳等(2765)
- β 3 肾上腺素能受体阻滞剂对老年冠心病大鼠心功能的影响 邵岩 尹璐 王杰等(2770)
- 丙泊酚对体外循环大鼠 Nrf2/HO-1 通路及肠屏障损伤的影响 梁焕宝 罗嘉慧(2775)
- DJ-1 通过调控 Fra-1 信号通路对宫颈癌细胞能量代谢的影响 谢丹 黄河 徐艳(2780)
- 绿原酸对膝骨关节炎大鼠软骨细胞炎性凋亡及免疫反应的影响 杜星男 田宝忠(2785)
- 自拟骨痹散对膝关节骨性关节炎兔软骨组织中 Wnt/ β -catenin 信号通路的影响 李东东 陈光友 朱凯等(2790)
- lncRNA ARAP1-AS2 通过 JAK2/STAT3 信号通路对小鼠糖尿病肾病的影响 王丽 卢发莉 李薇(2795)
- 龙胆苦苷通过调控 miR-218 表达减轻高糖诱导的小鼠肾脏足细胞损伤 彭莉 王莉 潘春勤等(2799)

综述

- 电针治疗缺血性脑卒中后神经血管再生的分子机制研究进展 苏凯奇 袁洁 凡勇福等(2803)
- 城市更新背景下的人口流动趋势、老龄化传导效应及对策 郭樱 李爱群(2807)
- 人参有效成分改善老年记忆力减退和阿尔茨海默病的研究进展 韩文静 侯丽慧 王乐等(2811)

CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 11 June 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

WANG Yi-Han (王一涵)

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

- Correlation between rs11136094 polymorphism of EGR3 gene and traditional Chinese medicine syndrome of ischemic stroke GU Lian, LIN Ai-Tao, SU Li, *et al* (2572)
- The effect of repetitive transcranial magnetic stimulation combined with electroacupuncture on upper limb motor function and serum BDNF, NGF in patients with stroke hemiplegia during recovery period LIU Sheng-Dong, YE Tao, SHEN Jian-Quan, *et al* (2578)
- Clinical diagnostic value of LINC00511 and LINC01133 in elderly patients with gastric cancer GAO Yong, LI Lin, HUANG Sheng-Kai, *et al* (2596)
- Correlation between ATG3 rs2638029 and rs3732817 gene polymorphism and antineutrophil cytoplasmic antibody-associated with small vasculitis in Guangxi area WEI Jing-Si, RAO Jin-Lan, ZHU Yan, *et al* (2645)
- The beneficial effect of irisin on lipopolysaccharide-induced inflammatory cognitive impairment of mice ZHANG Da-Qi, FU Zong-Dong, CHEN Li-Jun, *et al* (2693)
- Regulation and mechanism of different forms of selenium on T cell immune function and Foxp3 expression in inflammatory pain rats ZHANG Tian-Wei, PENG Ting, LI Yong-Shou, *et al* (2698)
- Effect of Gehuajiecheng Decoction on proliferation, invasion, migration and apoptosis of hepatoma cells and epithelial mesenchymal transformation LI Jun, AN Ming-Yu, HE Jin-Xiu, *et al* (2704)
- Effect of PD-1 antibody on PM2.5-induced damage of cardiovascular and vascular endothelial cells in rats LIU Zhen, HAN Ming-Lei, CUI Jia-Jia, *et al* (2709)
- CN22-1241/R * 1981 * sm * A4 * 176 * zh * P * 20.00 * 8 000 * 65 * 2023-11

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. 11 June 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

WANG Yi-Han(王一涵)

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

- Correlation between rs11136094 polymorphism of EGR3 gene and traditional Chinese medicine syndrome of ischemic stroke GU Lian, LIN Ai-Tao, SU Li, *et al*(2572)
- The effect of repetitive transcranial magnetic stimulation combined with electroacupuncture on upper limb motor function and serum BDNF, NGF in patients with stroke hemiplegia during recovery period
..... LIU Sheng-Dong, YE Tao, SHEN Jian-Quan, *et al*(2578)
- Clinical diagnostic value of LINC00511 and LINC01133 in elderly patients with gastric cancer GAO Yong, LI Lin, HUANG Sheng-Kai, *et al*(2596)
- Correlation between ATG3 rs2638029 and rs3732817 gene polymorphism and antineutrophil cytoplasmic antibody-associated with small vasculitis in Guangxi area
..... WEI Jing-Si, RAO Jin-Lan, ZHU Yan, *et al*(2645)
- The beneficial effect of irisin on lipopolysaccharide-induced inflammatory cognitive impairment of mice
..... ZHANG Da-Qi, FU Zong-Dong, CHEN Li-Jun, *et al*(2693)
- Regulation and mechanism of different forms of selenium on T cell immune function and Foxp3 expression in inflammatory pain rats
..... ZHANG Tian-Wei, PENG Ting, LI Yong-Shou, *et al*(2698)
- Effect of Gehuajiecheng Decoction on proliferation, invasion, migration and apoptosis of hepatoma cells and epithelial mesenchymal transformation
..... LI Jun, AN Ming-Yu, HE Jin-Xiu, *et al*(2704)
- Effect of PD-1 antibody on PM2.5-induced damage of cardiovascular and vascular endothelial cells in rats LIU Zhen, HAN Ming-Lei, CUI Jia-Jia, *et al*(2709)
- CN22-1241/R * 1981 * sm * A4 * 176 * zh * P * 20.00 * 8 000 * 65 * 2023-11

【Serial Parameters】

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