

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
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9期 2023年5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 吉林省长春市建政路971号
电话(传真):(0431)88923384
(0431)88940685

网址
<http://lnx.jlshyxqks.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 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 吉林省长春市建政路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

老年原发性干燥综合征并发颈动脉粥样硬化风险:剂量反应相关性
..... 张艺文 秦地茂 杨晓倩等(2049)

无创性压力-应变环评估中老年心肌梗死 PCI 术后左心室心肌做功
..... 石静 陈勇岐 宋丹丹等(2052)

心肺运动试验用于冠状动脉狭窄风险预测模型的构建
..... 张肖红 边汝涛 李康等(2056)

血常规中炎症指数与老年 ACS 患者冠状动脉狭窄严重程度的相关性
..... 巨名飞 董文超 于健等(2060)

稳定型冠状动脉疾病患者经皮冠状动脉介入治疗后肾功能变化轨迹和
肾脏损伤 方勇 张翠翠 刘满意(2063)

老年病毒性心肌炎患者外周血 NLRP3-ASC-Caspase-1-IL-18/IL-1 β -
TGF- β 信号通路的变化及意义
..... 宋微 鲁永菊 蔡永芳等(2067)

美托洛尔联合沙库巴曲缬沙坦钠治疗慢性心力衰竭的效果及其
对血清 NT-proBNP 和炎症因子的影响
..... 周志强 于海峰 齐燕等(2070)

..... 周志强 于海峰 齐燕等(2070)

脑血管疾病

岭南头皮针结合认知训练治疗脑卒中后轻度认知功能障碍的
临床效果 李利东 潘杰(2073)

MRI-DWI 联合 SWI 序列对老年脑出血的评估
..... 陈剑 付成沙(2076)

肿 瘤

Pokemon、miR-451、IFITM1 在非小细胞肺癌组织中的表达及与
病理特征的相关性 王继鹏 李朋玲 陈胜(2079)

CD34、CD117 和 Ki67 在老年胃肠道间质瘤中的表达及临床意义
..... 齐燕君 钱立勇(2083)

呼吸、消化系统疾病

- 生物标志物在中医辨证治疗特发性肺纤维化中的价值 于宁霞 杨曙光 何佳宇等(2086)
- 消痞五穴针刺疗法联合推拿夹脊穴在老年功能性消化不良中的应用 刘华 刘雪燕 袁雪(2091)
- 老年溃疡性结肠炎患者血清 IL-33 及粪钙卫蛋白水平表达的临床意义及对预后的影响
..... 陈莉 李小刚 王建丰等(2094)

外科与麻醉

- FICB 对老年股骨颈骨折股骨头置换术患者椎管内麻醉的影响 王君灵 蔡弥松 张作锋(2097)
- 右美托咪定复合乌司他丁用于预防老年术后认知功能障碍 张轩搏 韩宇博 申雪花(2100)
- 输尿管软镜碎石术与经皮肾镜碎石术治疗老年肾结石的效果 肖召强 陶欣 欧文等(2103)

其他

- CTRP3 在老年 2 型糖尿病合并骨质疏松患者血清中的表达及其与骨折风险的关系
..... 谭波 胡虹 卢冰等(2107)
- 五行音乐疗法联合碳酸锂治疗双相情感障碍的临床疗效及其对抑郁躁狂情绪的影响
..... 陆艺 米国琳 王玮等(2111)
- 二仙汤加味联合阴囊按摩治疗老年高尿酸血症伴 ED 的效果 葛平玉 郭银雪 谢红等(2114)
- 电刺激对阿尔茨海默病患者脑功能、NPI 及 MMSE 评分的改善作用 方明 蒋珂 方长民等(2118)
- IL-13、IL-35 在老年慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉患者组织中表达及其检测价值
..... 白洁 张之逊 康朋朋等(2121)
- 对比康柏西普和雷珠单抗治疗新生血管性老年性黄斑变性的效果及 VEGF、PDGF-AA 因子水平
..... 黎昌江 李小芳 陈方安(2124)
- SMP 与输尿管软镜治疗肾结石的临床效果及安全性 李东 许蕾蕾 赵振威等(2127)
- 血清肝素结合蛋白与老年维持性血液透析患者导管感染的关系及应用价值
..... 殷桂春 胡玉媛 胡帆(2130)
- BMP2/SMAD1 信号通路在绝经性骨质疏松中的蛋白互作功能 张雁儒 董家琪 杨越等(2133)
- 铜砭刮痧联合激痛点推拿在老年肩周炎中的应用效果 王淑荣 崔晗 段志宇等(2139)
- 老年帕金森病患者血清 PARK2、GFAP 和 BDNF 表达对疾病分期和认知功能的评估
..... 周小燕 杨丹 张敏等(2142)

基础研究

- 毛蕊异黄酮介导 GP130/JAK/STAT 通路对脊髓星形胶质细胞氧化损伤的影响
..... 宋颖军 李旭 刘小舟等(2145)
- 不同频次温和灸对动脉粥样硬化家兔脂质代谢及相关蛋白的影响 杨志虹 杨孝芳 张宁等(2151)
- 水蛭-蛇虫配伍对脑出血体外模型血肿清除的影响及其作用机制 王若男 赵德喜 张昕烨等(2156)
- 基于 TLR3/NF- κ B 信号通路探讨 RSV 诱导 COPD 急性加重的分子机制
..... 杨华军 刘代顺 龚玲等(2161)
- 有氧运动对 CAP 大鼠前列腺组织 miR-155 表达、TLR4/NF- κ B 信号通路的影响
..... 李章春 孙海波 宁燕等(2166)
- 解毒通利方对肺癌荷瘤小鼠肿瘤的抑制作用及 ASK1/JNK 通路的调节作用
..... 吴亭 邱晓堂 邢明远等(2171)
- N-乙酰半胱氨酸对支气管哮喘大鼠 CXCL8-CXCR1/2 及 TRPV1 神经元敏感性的影响
..... 王萍 农开旭 邢春蕊(2176)
- LncRNA PFL 通过 AMPK-PPAR α 信号通路改善心肌纤维化 李庆勇 汤宝鹏 牛锁成等(2181)
- 齐墩果酸靶向 Bcl-2 诱导鼻咽癌细胞发生线粒体主导的凋亡 杨玉 张铭璇 牛鑫等(2186)

褪黑素对存储期红细胞携氧功能、氧化应激水平的影响	魏春华 苏姗姗 李姝等(2190)
复方皂矾丸对慢性阻塞性肺疾病大鼠肺部免疫功能及 Notch/Hes 信号通路的影响	栾英 李敬蕊 刘林林等(2195)
心衰宁合剂对慢性心力衰竭大鼠心肌自噬相关蛋白表达的影响	何远利 安祯祥 杨蕊琳等(2199)
女贞子黄酮提取物对腺嘌呤所致老年小鼠肾组织损伤的治疗作用	陈振宇 谭振宇 高锐等(2204)
不同浓度芒柄花黄素对 PC-3 细胞增殖及 ALDOA 蛋白水平的影响	徐豪 郝建伟 束坤鹏等(2208)
蒙成药额日敦-乌日勒水提取物对 OGD 诱导 SH-SY5Y 细胞氧化应激损伤的保护作用	胡玉荣 乌格德乐胡(2212)
耳穴区经皮电刺激对老年癫痫大鼠模型血 NSE、TNF- α 表达及神经细胞凋亡的影响	曾海兰 杨瑞金(2216)
亚低温对 SCI 大鼠神经细胞凋亡、线粒体呼吸及 TNF- α 水平的影响	王力航 姚书昞 汤倩等(2220)
脉冲超声联合微泡对兔肿瘤血管的调节作用	肖妮娜 柳建华 金文慧(2224)
LncRNA ZEB2-AS1 调控 miR-574-3p/ZEB1 轴对卵巢癌细胞迁移及侵袭的影响	梁殿迅 郭哲 朱军义等(2228)
右美托咪啶抑制 LPS 诱导的巨噬细胞 iNOS 基因表达机制	赵章凡 杨涛 龙彦笑等(2233)
干扰 NCK1-AS1 抑制乳腺癌细胞发生发展	黄寅 蒋智军 徐卫红(2236)
复方黄柏液通过 PI3K/Akt/NF- κ B 信号通路逆转大鼠溃疡性结肠炎	李多 彭昭 张泽天等(2241)
养血固肾汤通过刺激骨髓间质干细胞对破骨细胞形成的调控及对 IGF1R-PI3K-AKT 信号通路的作用	区作明 梁伟春 李兰(2244)
三七总皂苷联合葛根总黄酮对高脂血症合并骨质疏松大鼠的改善作用及机制	王文佳 闫静静 陈景利等(2248)
决明子水提物对高血压大鼠血管重塑的影响及机制	叶泉英 陈小艳 岳赞等(2252)
桑黄提取物抑制 circ_0012129 表达阻碍结直肠癌细胞增殖、迁移和侵袭的分子机制	冉婧 张春霞 肖遥等(2257)

调查研究

成都地区养老院老年人潜在不合理用药与躯体功能下降的相关性	赵云利 张云霞 侯利莎等(2262)
社会参与在社区环境和社区老年人心理幸福感之间的中介效应	白亚丽 范榕 赵雅宁等(2267)
老年衰弱综合征发生情况及其相关因素	衡艳林 齐桂 刘非凡(2270)

综述

聚集 NETs 与巨噬细胞自噬在痛风炎症缓解中的机制	朱海琼 张剑勇 贾二涛(2273)
细胞替代治疗帕金森病研究进展	蔡皓然 叶国生 徐丽萍等(2278)
医养结合模式的人力资源供给状况	马慧芬 王德龙 陈道澳等(2283)
运动介导 LncRNA/miRNA/mRNA 分子网络改善骨质疏松的作用机制	金星 杨康 王秀蓉(2287)
糖酵解途径及其关键酶对阿尔茨海默病的影响	王瑞芳 宋军营 袁永等(2293)
运动抗抑郁表现遗传机制	金圣杰 陈祥和 房纹莹(2296)

《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)	(2106)
《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	(2170)
《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	(2292)

CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 43 No. 9 May 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

- The risk of primary sjogren's syndrome complicated by carotid atherosclerosis;
dose-response correlation
..... ZHANG Yi-Wen, QIN Di-Mao, YANG Xiao-Qian, *et al*(2049)
- Value of biomarkers in the identification and treatment of idiopathic pulmonary fibrosis with
traditional Chinese medicine
..... YU Ning-Xia, YANG Shu-Guang, HE Jia-Yu, *et al*(2086)
- Expression of CTRP3 in serum of elderly patients with type 2 diabetes and osteoporosis and
its relationship with fracture risk TAN Bo, HU Jiang, LU Bing, *et al*(2107)
- Effect of mullein isoflavones mediated GPI30/JAK/STAT pathway on oxidative injury of
spinal astrocytes SONG Ying-Jun, LI Xu, LIU Xiao-Zhou, *et al*(2145)
- Effects of different frequency of mild moxibustion on lipid metabolism and related
proteins in rabbits with atherosclerosis
..... YANG Zhi-Hong, YANG Xiao-Fang, ZHANG Ning, *et al*(2151)
- Effect of the combination of leech and tabanus on the removal of hematoma in model of
intracerebral hematoma in vitro and its mechanism
..... WANG Ruo-Nan, ZHAO De-Xi, ZHANG Xin-Ye, *et al*(2156)
- Molecular mechanism of TLR3/NF- κ B signal pathway in RSV-induced acute exacerbation of
COPD YANG Hua-Jun, LIU Dai-Shun, GONG Ling, *et al*(2161)
- Effects of aerobic exercise on miR-155 expression and TLR4/NF- κ B signaling
pathway in prostate tissue of cap rats
..... Li Zhang-Chun, SUN Hai-Bo, Ning Yan, *et al*(2166)
- Inhibitory effect of Jiedu Tongli recipe on tumor of lung cancer tumor-bearing mice and
regulation of ASK1/JNK pathway
..... WU Ting, QIU Xiao-Tang, XING Ming-Yuan, *et al*(2171)
- Effects of N-acetylcysteine on the sensitivity of CXCL8-CXCR1/2 and TRPV1
neurons in bronchial asthmatic rats
..... WANG Ping, NONG Kai-Xu, XING Chun-Rui, *et al*(2176)
- LncRNA PFL improves myocardial fibrosis by activating AMPK- α signaling pathway
..... LI Qing-Yong, TANG Bao-Peng, NIU Suo-Cheng, *et al*(2181)
- Oleanolic acid induces mitochondria-dominated apoptosis of nasopharyngeal carcinoma
cells by targeting Bcl-2 YANG Yu, ZHANG Ming-Xuan, NIU Xin, *et al*(2186)
- The effects of melatonin on the oxygen-carrying function and oxidative stress level of
red blood cells during storage WEI Chun-Hua, SU Shan-Na, LI Shu, *et al*(2190)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R * 1981 * sm * A4 * 176 * zh * P * 20.00 * 8 000 * 63 * 2023-09

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. 9 May 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

- The risk of primary sjogren's syndrome complicated by carotid atherosclerosis;
dose-response correlation
..... ZHANG Yi-Wen, QIN Di-Mao, YANG Xiao-Qian, *et al*(2049)
- Value of biomarkers in the identification and treatment of idiopathic pulmonary fibrosis with
traditional Chinese medicine
..... YU Ning-Xia, YANG Shu-Guang, HE Jia-Yu, *et al*(2086)
- Expression of CTRP3 in serum of elderly patients with type 2 diabetes and osteoporosis and
its relationship with fracture risk TAN Bo, HU Jiang, LU Bing, *et al*(2107)
- Effect of mullein isoflavones mediated GPI30/JAK/STAT pathway on oxidative injury of
spinal astrocytes SONG Ying-Jun, LI Xu, LIU Xiao-Zhou, *et al*(2145)
- Effects of different frequency of mild moxibustion on lipid metabolism and related
proteins in rabbits with atherosclerosis
..... YANG Zhi-Hong, YANG Xiao-Fang, ZHANG Ning, *et al*(2151)
- Effect of the combination of leech and tabanus on the removal of hematoma in model of
intracerebral hematoma in vitro and its mechanism
..... WANG Ruo-Nan, ZHAO De-Xi, ZHANG Xin-Ye, *et al*(2156)
- Molecular mechanism of TLR3/NF- κ B signal pathway in RSV-induced acute exacerbation of
COPD YANG Hua-Jun, LIU Dai-Shun, GONG Ling, *et al*(2161)
- Effects of aerobic exercise on miR-155 expression and TLR4/NF- κ B signaling
pathway in prostate tissue of cap rats
..... Li Zhang-Chun, SUN Hai-Bo, Ning Yan, *et al*(2166)
- Inhibitory effect of Jiedu Tongli recipe on tumor of lung cancer tumor-bearing mice and
regulation of ASK1/JNK pathway
..... WU Ting, QIU Xiao-Tang, XING Ming-Yuan, *et al*(2171)
- Effects of N-acetylcysteine on the sensitivity of CXCL8-CXCR1/2 and TRPV1
neurons in bronchial asthmatic rats
..... WANG Ping, NONG Kai-Xu, XING Chun-Rui, *et al*(2176)
- LncRNA PFL improves myocardial fibrosis by activating AMPK- α signaling pathway
..... LI Qing-Yong, TANG Bao-Peng, NIU Suo-Cheng, *et al*(2181)
- Oleanolic acid induces mitochondria-dominated apoptosis of nasopharyngeal carcinoma
cells by targeting Bcl-2 YANG Yu, ZHANG Ming-Xuan, NIU Xin, *et al*(2186)
- The effects of melatonin on the oxygen-carrying function and oxidative stress level of
red blood cells during storage WEI Chun-Hua, SU Shan-Na, LI Shu, *et al*(2190)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R * 1981 * sm * A4 * 176 * zh * P * 20.00 * 8 000 * 63 * 2023-09

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