

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

半月刊 1981年7月创刊 2017年第37卷第15期 2017年8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 吉林省长春市建政路971号  
电话(传真):(0431)88923384  
(0431)88940685

网址  
<http://ZLXZ.chinajournal.net.cn>  
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 胡国义  
编辑部主任 张慧  
责任编辑 胡国义  
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715室  
总机:(010)83624052  
13911305522(吕经理)

印刷  
长春市新颖印业有限公司  
130061 吉林省长春市清和街23号  
电话:(0431)88528489

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 吉林省长春市建政路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

中国老年学学会会刊

## 目 次

### 基础研究

- Tim-3 通过胆固醇酯水解酶影响巨噬细胞泡沫化过程的机制  
..... 刘菲菲 李晨光 孙大鹏等(3641)
- 电针疗法联合康复运动训练治疗脑卒中肢体痉挛大鼠的机制  
..... 葛亚博 冯晓东(3643)
- Notch1 表达对肾癌细胞生物学行为的影响  
..... 尚春香 付宏伟 南 征等(3645)
- siVEGF 增敏吉西他滨对人膀胱癌小鼠移植瘤的治疗作用  
..... 范海涛 冯树强 张 明等(3648)
- 加替沙星胶联羊膜药膜治疗细菌感染性角膜炎模型兔的疗效  
..... 刘燕霞 赵 敏(3650)
- 补脏通络方对糖尿病大鼠肾组织IV型胶原、转化生长因子- $\beta$  表达及  
基质金属蛋白酶-9/金属蛋白酶抑制剂-1 平衡的影响  
..... 杨化冰 张茂林 张 肿等(3653)
- 银杏叶内酯 N 对 PC12 细胞凋亡的保护作用  
..... 赵珍东 夏 黎 张现涛等(3656)
- 苯那普利对糖尿病肾病大鼠肾脏结缔组织生长因子表达的调节作用  
..... 刘楠楠 王立英 姜 晶等(3659)
- 人肝肿瘤细胞 SMMC-7721、HepG2 对去甲斑蝥素-半乳糖修饰壳  
聚糖纳米粒的摄入及 S180 荷瘤小鼠在体抗肿瘤活性的影响  
..... 徐晓莉 李晓森 王 钦等(3661)
- 间充质干细胞缓解大鼠急性肺损伤的分子机制  
..... 胡晓旻 刘 刚 刘 超等(3664)
- 人参糖肽对大鼠体外胰岛  $\beta$  细胞的保护作用  
..... 赵丽艳 张秀云 苗春生等(3667)
- 巨噬细胞表达分泌的抗菌肽在卵巢癌发展中的作用及调控机制  
..... 王咏梅 贾新转(3670)
- 内质网应激相关因子 X-盒结合蛋白-1 在人体肝癌组织中的表达  
..... 曲修胜 钱 磊 孙华威等(3672)
- 清肝降浊颗粒对大鼠酒精性脂肪肝的保护作用  
..... 李 琳 丁云录 成光宇等(3674)

软肝消臌汤治疗肝硬化模型大鼠的效果及机制 ..... 赵 康 赵詹东 刘黎明等(3676)

BMP-2 和 IGF-1 基因治疗糖尿病骨折延迟愈合的作用和机制 ..... 吴良邦 吴水培 顾增辉(3678)

前列腺素 E2 激活 YAP 正反馈回路促进小鼠结肠炎后结肠再生及癌变的分子机制  
..... 陶英歌 付高洁 国向东等(3681)

肺癌患者癌旁组织中上皮-间质转变相关蛋白表达对其预后的影响 ..... 卓 越 梁 冬(3685)

北五味子多糖对中性粒细胞炎性因子白细胞介素-6 及细胞凋亡的影响  
..... 李洪涛 李嘉仪 王春梅等(3687)

II 型胶原蛋白与弗氏佐剂诱导关节炎小鼠模型的建立 ..... 周夏娟 应旭旻(3689)

外源性骨形态发生蛋白 9 转入肺鳞癌细胞对其活性的影响及作用机制 ..... 崔 丹(3691)

芝麻木酚素对肾型高血压大鼠的降压作用及机制 ..... 王 宇 李 超 刘阿娜等(3693)

氯吡格雷对家兔血小板聚集率与创伤性出血的影响 ..... 李君晴 陈 旋 李文谦等(3695)

桑枝黄酮对糖尿病肾病大鼠的保护作用 ..... 宿世震 项东宇 刘 杰等(3697)

自噬在肾脏结石大鼠发病中的作用机制 ..... 高炜城 王 森 白 亮等(3699)

## 临床研究

### 心、脑血管及代谢性疾病

CYP4F2 基因多态性与冠心病的相关性 ..... 赵 平 常培叶 蒋 鹏等(3703)

瑞舒伐他汀钙联合美托洛尔对老年心力衰竭患者心率变异性的影响 ..... 林 松 袁 勇(3705)

冠心病患者血液循环 miR-126 表达及与阿司匹林抵抗的关系 ..... 刘 卓 赵艳晶 汪 晶等(3707)

64 层螺旋 CTA 评估颈动脉粥样硬化斑块内出血的应用价值 ..... 余浩佳 丁玉宝 张 慧等(3710)

高血压肾损害患者血清胱抑素 C、白细胞介素-10、尿 NAG 和微量白蛋白的检测及临床意义  
..... 马金兰 马金祥 谢晓元(3712)

尿酸水平与老年慢性心力衰竭心室重构的关系 ..... 张佩迪 刘培钊 杨艳敏(3714)

老年不稳定型心绞痛合并 2 型糖尿病患者血清 NF- $\kappa$ B、YKL-40 水平和 Gensini 评分的变化  
..... 周新浪 陈达开 林治瓿等(3716)

老年心力衰竭合并细菌性肺炎患者血清氨基末端脑钠肽原、热休克蛋白、降钙素原水平的变化及意义  
..... 郭秋霞(3719)

瑞舒伐他汀钙联合美托洛尔对心力衰竭患者心功能的影响及其安全性 ..... 郑 奇 谢秀峰(3721)

不同透析年限老年终末期糖尿病肾病患者血压异常的相关因素 ..... 刘爱群 陶惠琴 赵春香等(3723)

慢性肾功能不全对糖尿病合并冠心病患者临床表现及预后的影响 ..... 陈国栋 叶健峰 黄志超等(3725)

血浆致动脉硬化指数在老年急性 ST 段抬高型心肌梗死患者心血管事件预测中的价值  
..... 郭继芳 高凤敏 赵 莹(3727)

保元汤联合参麦注射液治疗老年舒张性心力衰竭的疗效及对血浆脑钠肽和舒张功能的影响  
..... 张国芳 栗晓乐 谢豪杰(3730)

强化他汀治疗对急性冠脉综合征患者外周血淋巴细胞亚群的影响 ..... 孟 锐 李新建 何水波等(3732)

老年脑出血患者血清乙酰肝素酶和血管内皮生长因子水平变化及其与出血量和出血部位的关系  
..... 赵 丰 黄小权(3734)

帕金森病患者血清 tau 蛋白磷酸化水平与预后转归的关系 ..... 陈 阳 陈 华 叶 军等(3736)

社区老年居民新发脑梗死的危险因素 ..... 李 芳 于 凯 王拥军等(3738)

强化他汀联合重组型组织纤溶酶原激活剂治疗急性脑梗死的疗效及安全性  
..... 王少君 孙鹃鹏 赖红义等(3741)

高分辨磁共振成像在缺血性脑卒中临床应用中的价值 ..... 张飞翔 方 乐 李松涛等(3744)

不同严重程度脑梗死患者的心肌损伤程度及预后 ..... 马 爽 安乐红 张汝敏等(3746)

高敏 C 反应蛋白及糖化血红蛋白与高血压脑出血患者颈动脉粥样硬化斑块的相关性  
..... 廖忠银 田 力 邹小媚等(3748)

马来酸依那普利叶酸片对老年高同型半胱氨酸血症并发脑梗死患者血管内皮功能的影响  
..... 李 琼 张莉莉 李楠楠等(3750)

疏血通注射液联合依达拉奉对老年进展性脑梗死患者凝血功能、血脂及血液流变学的影响 .....	贺占海(3752)
桥本甲状腺炎患者血清中白细胞介素-12、-17、-23 和单核细胞趋化蛋白-1 的表达 .....	刘锐 姜凤伟 任卓等(3754)
运动疗法联合西药、膳食营养对老年糖尿病患者负性情绪和依从性的影响 .....	吴艳 杨建全(3756)
糖尿病患者血糖控制相关影响因素 .....	张耿(3759)
利拉鲁肽对 2 型糖尿病合并颈动脉粥样硬化患者颈动脉内膜中层厚度的影响 .....	潘敬芳 刘云涛 简磊(3761)
西南地区人群尿脂联素水平与 2 型糖尿病合并冠心病的相关性 .....	董靖 李志勇 卢旻鹏等(3763)
亚临床甲状腺功能减退患者血清抵抗素、同型半胱氨酸水平的变化 .....	施庆君 代丽丽(3765)
中老年男性血清维生素 D 水平与良性前列腺增生的相关性 .....	朱翔 周剑 朱文静等(3767)
<b>肿 瘤</b>	
乳腺癌中医证型与 TNM 分期相关性的 Meta 分析 .....	李德辉 范焕芳 孙春霞(3769)
早期老年子宫内膜癌患者临床诊治方案的疗效对比 .....	郜水菊 王素琴 徐胜东等(3772)
累及野调强放疗在老年食管癌患者治疗中的价值 .....	汪朝歌 李多杰 李红伟等(3773)
穴位敷贴法联合盐酸羟考酮缓释片治疗癌性疼痛的疗效及对患者生活质量的影响 .....	陈星余 陈聪博(3775)
老年胃癌患者术后早期奥沙利铂腹腔热灌注化疗的远期疗效及安全性 .....	姚坤厚 魏伦收 马万里等(3778)
老年宫颈癌组织中人类白细胞抗原-E 蛋白的表达及与临床病理特征的关系 .....	江恩利 谭寒星 冉光伟等(3779)
HIF-1 $\alpha$ 、CXCR4 及 VEGF 在子宫内膜癌组织中的表达及意义 .....	李海萍(3782)
老年分化型甲状腺癌患者术后首次行 <sup>131</sup> I 治疗中维生素 E 对唾液腺功能的影响 .....	姚岚 黄启成(3784)
子宫内膜癌患者血清 HE4、CA125 及 CA19-9 的表达及与临床病理特征的关系 .....	陈燕娥 吴学明 温云花(3787)
三阴性乳腺癌中 c-myc 蛋白的表达及其与术后复发转移的关系 .....	杨庄青 李梅 王建远等(3789)
食管癌组织中 VEGF 与 MMP-2 的表达及与淋巴结转移的关系 .....	葛威 于在诚 张仁泉等(3792)
食管癌患者术后生存质量的影响因素 .....	李海静 张连杰 赵勇(3794)
Aurora-A 和 Survivin 在子宫内膜癌中的表达及意义 .....	李松 王运贤(3796)
<b>消化系统疾病</b>	
盆底表面肌电生物反馈联合“认知-协调-建构”的心理干预治疗功能性便秘的临床疗效 .....	陈峰 黄如华 郑玉金等(3798)
增龄对胃排空的影响及与血浆胃泌素和胃动素的关系 .....	赵丽 刘世雄 王嘉图等(3800)
肝硬化患者血清 miR-122 的表达及与 Child-Pugh 分级的关系 .....	周鹏(3802)
康复日记在肝硬化住院患者营养健康教育中的应用 .....	李燕玲 靳小雯 卢莹等(3804)
不同营养支持对老年重症急性胰腺炎患者的疗效及对炎症因子和肠道黏膜屏障功能的影响 .....	肖红雯(3806)
<b>外科与麻醉</b>	
丁丙诺啡对老年急腹症手术患者的镇痛作用 .....	倪勇 高峰 白露等(3808)
微创胆囊切除术治疗老年慢性胆囊炎伴胆囊结石的临床疗效及对炎症因子的影响 .....	陈亚红(3811)
两种不同入路方式对老年桡骨远端骨折掌侧钢板内固定术预后及血红蛋白、血细胞比容水平的影响 .....	韩学明 李威 孙忠良(3813)
剑突下单孔胸腔镜与三孔胸腔镜前纵隔肿瘤切除的临床疗效对比 .....	袁江 张永学 高兆明(3815)
结直肠癌患者行腹腔镜微创术中转开腹术的预后 .....	陈钢明(3817)
依据每搏变异指数调控冠心病患者术中的液体管理 .....	秦东泽 梁法禹 张涌等(3819)
后腹腔镜保留肾单位手术治疗老年 T1a 期肾癌的疗效 .....	高嘉林 安伟 傅耀文等(3822)
老年环状混合痔患者术后镇痛模式的临床效果 .....	孙红兰 李南 姜国丹(3824)

依达拉奉对老年颅脑创伤患者血浆 ET、CGRP、S-100β 水平的影响 ..... 韩吉中 邓华江 官明等(3825)  
 术前针刺内关穴治疗老年脊柱手术后恶心呕吐的效果 ..... 郑小兰 杨欢 蔡俊赢等(3827)  
 动脉切开取栓联合股动脉置管治疗老年急性下肢动脉栓塞的疗效 ..... 秦悦 翟秀宇 李红等(3829)

**其他**

肢体功能训练并耳穴贴压对失眠中老年人睡眠质量的影响 ..... 张丽丽(3831)  
 彩色多普勒超声心动图评估老年房间隔缺损患者右心室形态及收缩功能的价值  
 ..... 王立 李敏 黄冬花(3833)  
 神经生长因子凝胶保护青光眼视神经的临床效果 ..... 陶娜 赵芳 朱和平等(3835)  
 疏肝调神针刺法治疗抑郁相关失眠的临床疗效 ..... 罗丁 伍亚男 蔡莉等(3837)  
 精灸治疗老年膝关节骨性关节炎的疗效 ..... 马瑞 罗丁 卢璐等(3839)  
 创伤骨科深静脉血栓筛查医护一体化模式的建立 ..... 顾珊菱 赫子懿 林红等(3841)  
 眼睑基底细胞瘤中窖蛋白-1 和血管生成的关系 ..... 刘玲玲 余萍 云亚歌等(3843)  
 中药熏蒸联合针灸治疗老年肾虚寒湿型强直性脊柱炎的疗效及对炎症因子的影响  
 ..... 谭维选 李义 袁代富等(3845)  
 口腔黏膜病患者血浆中炎症细胞因子的表达及意义 ..... 明智慧 单笑 高凤香(3848)  
 增龄对男性臂踝脉搏波传导速度的影响 ..... 朱晓英 刘俊霞 卢萍等(3849)  
 老年持续非卧床腹膜透析患者营养、炎症状况及其对预后的影响 ..... 林萍 贾冶 贾红彦等(3851)  
 结肠癌患者膳食纤维摄入情况对肠道菌群的影响 ..... 张涛 刘磊 姜旭勉(3853)  
 超声造影在老年肝硬化并肝内局灶性小病灶诊断中的价值 ..... 王旭芳 王超(3856)

**调查研究**

失能老年人照料者抑郁情绪的二因素模型 ..... 戴向唯 朱心怡 尹述飞等(3858)  
 老年轻度认知障碍患者 Stroop 效应的诊断阈值 ..... 马晨欢 朱建军 沈猛等(3862)  
 长沙市社区老年人轻度认知功能障碍损伤的特点 ..... 王爱民 周颖 黄灿等(3864)  
 2004~2014 年中国老年人日常生活活动能力 meta 分析 ..... 邵平(3865)  
 天津地区 ≥35 岁高血压人群脑卒中发病现状及危险因素 ..... 林琳 黄益洪 李秋萍等(3867)  
 成都市养老机构老年人失能状况 ..... 张婷 刘金枚 杨佳等(3869)

**综述**

金元时期脾胃学说相关理论的研究 ..... 王家琪 王彩霞(3871)  
 从“五脏特性”探析冠心病的病因病机及治疗 ..... 秘红英 李红蓉 李彩云等(3874)  
 阿尔茨海默病与自噬 ..... 王行健 郑玮(3876)  
 肝脏活检的临床应用 ..... 何学学 孙昱 屈昊等(3882)  
 癫痫伴记忆认知损伤与突触可塑性的关系 ..... 赵爽 张胜昌(3885)  
 帕金森病患者用药依从性研究进展 ..... 符秀梅 龙登毅 王素萍等(3888)  
 需求与维度:老年人设计消费观念 ..... 肖龙 魏超玉(3889)  
 缅怀疗法在中国的应用现状及展望 ..... 吴冬梅 胡秀英(3893)  
 脑衰老神经组织的超微病理变化特点 ..... 刘安平 陈刚 李萍(3895)  
 社区居家老年人用药安全干预研究进展 ..... 李莹爽 张振香 刘珊珊等(3898)  
 二甲双胍治疗子宫内腺癌的研究进展 ..... 白云 底建敏(3900)  
 半胱氨酸天门冬氨酸蛋白酶和口腔鳞癌关系的研究进展 ..... 姬春华 刘伟(3902)  
 多药耐药基因 1 C3435T 基因多态性对临床相关药物影响的研究进展 ..... 王淑男 董天崑 于彦彦等(3904)  
 新鲜距骨颈骨折诊疗的研究进展 ..... 陈园 樊攀 杨华瑞等(3907)

《中国老年学杂志》郑重声明 ..... (3655)

本刊启事 ..... (3684)

征订启事 ..... (3702,3740)

《中国老年学杂志》被国际、国内数家数据库、检索性期刊检索机构收录情况 ..... (3906)

【期刊基本参数】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 117 \* 2017-15

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 37 No. 15 August 10, 2017

## 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

HU Guo-Yi (胡国义)

## Managing Director

ZHANG Hui (张慧)

## Executive Editor

HU Guo-Yi (胡国义)

## Advertisement Omniagency

Beijing Kangzhong Shidai Medicine Research Development Co., LTD (Room 715, No. 1 Build, Rongda International Center, No. 201, Xisanhuan South Road, Fengtai District of Beijing, Beijing, China, 100070)  
Tel: (010) 83624052  
13911305522 (Manager LÜ)  
E-mail: kangzhongshidai@sina.com

## Printer

Changchun Xinying Printing Limited Company  
No. 23, Qinghe Street of Changchun, Jilin Province, China  
Tel: (0431) 88528489

## 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 Chinese Society of Gerontology

## Contents in Brief

- The mechanism of Tim-3 affecting macrophage foaming through cholesterol ester hydrolases ..... LIU Fei-Fei, LI Chen-Guang, SUN Da-Peng, *et al* (3641)
- Experimental study on electroacupuncture therapy combined with rehabilitation exercise training in the treatment of stroke patients with limb spasm ..... GE Ya-Bo, FENG Xiao-Dong (3643)
- Therapeutic effect of gemcitabine with siVEGF on bladder cancer in mice ..... FAN Hai-Tao, FENG Shu-Qiang, ZHANG Ming, *et al* (3648)
- The effect of gatifloxacin amniotic medical membrane to bacterial keratitis ..... LIU Yan-Xia, ZHAO Min (3650)
- Effect of BuzangTongluo Decoction on the expression of IV-collagen, transforming growth factor- $\beta$  and matrix metalloproteinases-9/tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1 ratio in diabetic renal tissues ..... YANG Hua-Bing, ZHANG Mao-Lin, ZHANG Chong, *et al* (3653)
- Molecular mechanism of mesenchymal stem cells in alleviating acute lung injury in rats ..... HU Xiao-Min, LIU Gang, LIU Chao, *et al* (3664)
- Association of CYP4F2 gene polymorphism with coronary heart disease ..... ZHAO Ping, CHANG Pei-Ye, JIANG Peng, *et al* (3703)
- Effect of rosuvastatin calcium combined with metoprolol on heart rate variability in elderly patients with heart failure ..... LIN Song, YUAN Yong (3705)
- The characterization of carotid intraplaque hemorrhage on 64 slice CTA ..... YU Hao-Jia, DING Yu-Bao, ZHANG Hui, *et al* (3710)
- Related factors of abnormal blood pressure in elderly patients with end-stage diabetic nephropathy at different dialysis years ..... LIU Ai-Qun, TAO Hui-Qin, ZHAO Chun-Xiang, *et al* (3723)
- The protective effect of nerve growth factor gel on the optic nerve of Glaucoma ..... TAO Na, ZHAO Fang, ZHU He-Ping, *et al* (3835)
- Mental health in caregiver of dependent older adults: the two-factor depression model ..... DAI Xiang-Wei, ZHU Xin-Yi, YIN Shu-Fei, *et al* (3858)

【Serial Parameters】

CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 117 \* 2017-15