



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊要目总览（北大图书馆）

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

原名《中国实验动物学杂志》



2022 **9**

邮发代号：82-917

第32卷（第9期）Vol.32 No.9

ISSN 1671-7856

主办 中国实验动物学会
中国医学科学院医学实验动物研究所



9 771671 785145

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991年3月创刊

第32卷 第9期 2022年9月30日出版

目次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

研究报告

- miR-488-3p 靶向调控 RAP1A 在同型半胱氨酸介导肝细胞自噬的作用研究 高源, 揭育祯, 马天龙, 汪乐新, 杨慧霞, 周瑜瑾, 焦运, 卢冠军, 马胜超(1)
- 达格列净对动脉粥样硬化的影响以及与钠氢交换体 1 相关机制 张书萍, 莫显刚, 张诗悦, 陈举海, 王兰, 杨卉, 刘大男(10)
- 含服硝石雄黄散保护小鼠缺血心肌的实验研究 黄汕梅, 李畅, 马梓珊, 郭玉洪, 赵洋洋, 刘原, 银帮巧, 刘鹰, 唐耀平(19)
- 甲型 H1N1 流感病毒小鼠肺炎-肠炎模型的建立及验证 ... 杜宝香, 于钦辉, 孙启慧, 王立清, 杨勇, 容蓉(27)
- 缺氧诱导因子 1 α 对小胶质细胞 M1 极化的影响及其机制研究 张雪儿, 安红伟(34)
- miR-214 对异丙酚麻醉大鼠术后神经元损伤的保护作用 杨继梅, 卢文江, 周娇洁(39)
- PGC-1 α 在槲皮素通过雌激素样作用减轻 FFA 诱导肝细胞脂肪变性中的机制 李丽红, 李欣, 李硕, 杨艳萍, 郭建红(47)
- 银杏叶提取物对脑缺血再灌注损伤模型大鼠的脑保护作用 胡哲, 赵军, 宋菟, 闫旭升, 杨占君, 贾建新(55)
- 罗汉果皂苷 V 对胎粪吸入综合征大鼠的保护作用及其初步机制研究 曹银利, 孙亚洲, 崔清洋, 何晓敬, 李珍珍(62)
- miR-30 靶向调控 Zeb2 相关通路抑制胆囊癌细胞 EMT 进程 唐津天, 唐润娟(69)
- 紫菀酮改善 OVA 诱导哮喘 SD 幼鼠的免疫反应及 TLRs 的表达 艾奎, 李楨(76)
- 塞来昔布调节 miR-129-5p/HMGB1 抑制 TNF- α 诱导类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞炎症因子分泌 时萍, 陶野, 王晨静, 李欣, 柳艳平, 曹玉(82)
- 褪黑素调控 NF- κ B 信号通路调节胃癌小鼠 Th1/Th2 免疫平衡及其机制 付佳, 曹宇勃, 刘飒(90)

研究进展

- 细胞焦亡与心血管疾病的关系及中医药干预研究进展 尤越, 李玲美, 李磊, 韩笑, 孟红旭, 付建华, 刘建勋(97)
- 抑郁症动物模型及其在中医药研究运用进展 刘志恒, 袁霞红, 刘林(109)
- 外泌体在系统性硬化症中的研究进展 丁甜甜, 吕凤凤, 赵巧英, 孙晓林, 王永福(115)

TSPAN7 在癌症、神经系统疾病、HIV、I 型糖尿病中的作用	庞硕,罗卓慧,张连峰(122)
miRNA-125 家族与自身免疫性疾病关系的研究进展	武志慧,孙晓林,王慧(128)
基于中西医临床病症特点的乳腺癌动物模型分析	王雪,张媛鑫,田硕,彭孟凡,武香香,苗明三(137)
4T1 细胞成瘤的乳腺癌小鼠模型临床转化过程中的几个问题.....	刘梓昕,牛东芹,王东(145)
简讯	(152)
广告信息	(内插 1,封二,封三)

主 管

中国科学技术协会

主 办

中国实验动物学会

中国医学科学院医学实验动物研究所

主 编

秦 川

编辑部主任

董令赢

编 辑

《中国比较医学杂志》编辑部

出 版

《中国比较医学杂志》编辑部

发 行

《中国比较医学杂志》编辑部

100021,北京市朝阳区潘家园南里 5 号

电话:010-67779337

传真:010-67770690

E-mail: bjb@cnilas.org

<http://zgswdw.cnjournals.com/zgbyxzz/ch/index.aspx>

本期执行主编 刘云波

本期责任编辑 孙 焯 陈 慧

广告发布登记

京朝工商广登字 20170142 号

照 排

同方知网(北京)技术有限公司

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

邮发代号

82-917

定 价

每期 50.00 元,全年 600 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-7856

CN 11-4822/R

2022 年版权归中国实验动物学会所有

本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文生物医学期刊文献数据库、中国实验动物信息网和中国实验动物学会网站等网络文献数据库,如不同意自己论文入网,请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述网站著作权使用费。本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网:www.183read.com

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 32, Number 9, September 30, 2022

CONTENTS

- Role of miR-488-3p targeting regulation of RAP1A in homocysteine-mediated hepatocyte autophagy
..... GAO Yuan, JIE Yuzhen,
MA Tianlong, WANG Lexin, YANG Huixia, ZHOU Yujin, JIAO Yun, LU Guanjun, MA Shengchao(1)
- Effect of dapagliflozin on atherosclerosis and the mechanism related to sodium hydrogen exchanger 1
ZHANG Shuping, MO Xiangang, ZHANG Shiyue, CHEN Juhai, WANG Lan, YANG Hui, LIU Danan(10)
- Protection of ischemic myocardium in mice by buccal administration of Xiaoshixionghuang San
..... HUANG Shanmei, LI Chang,
MA Zishan, GUO Yuhong, ZHAO Yangyang, LIU Yuan, YIN Bangqiao, LIU Ying, TANG Yaoping(19)
- Establishment and validation of a pneumonia-enteritis model in mice infected with influenza H1N1 virus
..... DU Baoxiang, YU Qinhui, SUN Qihui, WANG Liqing, YANG Yong, RONG Rong(27)
- Effect of hypoxia-inducible factor 1 α on microglia M1 polarization and its mechanism
..... ZHANG Xueer, AN Hongwei(34)
- Protective effect of miR-214 on neuronal injury in propofol-anesthetized thoracotomy rats
..... YANG Jimei, LU Wenjiang, ZHOU Jiaojie(39)
- Quercetin protects against free fatty acid-induced hepatocyte steatosis by an estrogen-like effect involving PGC-1 α
..... LI Lihong, LI Xin, LI Shuo, YANG Yanping, GUO Jianhong(47)
- Protective effect of ginkgo biloba extract on the brain in a cerebral ischemia-reperfusion injury rat model
..... HU Zhe, ZHAO Jun, SONG Wei, YAN Xusheng, YANG Zhanjun, JIA Jianxin(55)
- Protective effect and possible mechanism of mogrosin V in rats with meconium aspiration syndrome
..... CAO Yinli, SUN Yazhou, CUI Qingyang, HE Xiaojing, LI Zhenzhen(62)
- miR-30 inhibits EMT of gallbladder cancer cells via Zeb2-related pathways
..... TANG Jintian, TANG Runjuan(69)
- Shionone improves immune responses and Toll-like receptor expression in ovalbumin-induced asthmatic rats
..... AI Kui, LI Zhen(76)
- Celecoxib regulates miR-129-5p/HMGB1 to inhibit TNF- α -induced rheumatoid arthritis fibroblast-like synovial cell
inflammatory cytokine secretion
..... SHI Ping, TAO Ye, WANG Chenjing, LI Xin, LIU Yanping, CAO Yu(82)

Melatonin regulates the NF- κ B signaling pathway to regulate Th1/Th2 immune balance in mice with gastric cancer and its mechanism	<i>FU Jia, CAO Yubo, LIU Sa</i> (90)
Relationship and Traditional Chinese Medicine intervention of pyroptosis and cardiovascular diseases	<i>YOU Yue, LI Lingmei, LI Lei, HAN Xiao, MENG Hongxu, FU Jianhua, LIU Jianxun</i> (97)
Progress on depressive animal models and their application in Traditional Chinese Medicine	<i>LIU Zhiheng, YUAN Xiaohong, LIU Lin</i> (109)
Research progress of exosomes in systemic sclerosis	<i>DING Tiantian, LYU Fengfeng, ZHAO Qiaoying, SUN Xiaolin, WANG Yongfu</i> (115)
Role of TSPAN7 in cancer, neurological diseases, HIV and type I diabetes	<i>PANG Shuo, LUO Zhuohui, ZHANG Lianfeng</i> (122)
Research progress on the relationship between miRNA-125 family and autoimmune diseases	<i>WU Zhihui, SUN Xiaolin, WANG Hui</i> (128)
Analysis of animal models of breast cancer based on clinical symptoms of Traditional Chinese and Western Medicine	<i>WANG Xue, ZHANG Yuanxin, TIAN Shuo, PENG Mengfan, WU Xiangxiang, MIAO Mingsan</i> (137)
Several problems in clinical transformation of 4T1 cell tumorigenic breast cancer mouse model	<i>LIU Zixin, NIU Dongqin, WANG Dong</i> (145)

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
Institute of Laboratory Animal Sciences,
Chinese Academy of Medical Sciences

Editor-in-Chief

QIN Chuan(秦川)

Managing Editor

DONG Lingying(董令赢)

Editing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

Distributor

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: 010 - 67779337
Fax: 010 - 67770690
E-mail: bjb@cnilas.org
<http://zggydw.cnjournals.com/zghjyxzz/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

**Copyright 2022 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences**