



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》

中国比较医学杂志

二〇二三年二月 第三十三卷

第二期

中国实验动物学会



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

2023 **2**

邮发代号：82-917
第33卷（第2期）Vol.33 No.2
ISSN 1671-7856



中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991年3月创刊

第33卷 第2期 2023年2月28日出版

目次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

研究报告

- 针刺对 SHR 颈内动脉顺应性及 JNK/MCP1 通路的影响
董爱爱, 武荣林, 郭继龙, 金晓飞, 来晓云, 崔依依, 王维峰, 王盛隆, 冀来喜(1)
- 小鼠主动脉缩窄模型早期压力阶差与心肌肥厚程度的关系
李秋林, 唐婧, 赵翎, 阿曼古丽·如则, 高晓明(9)
- 中国地鼠 26S 蛋白酶体非 ATP 酶调节亚基 13 的表达鉴定及生物信息学分析
郭氏, 原梦, 秦轲茹, 霍怡彤, 王文桃, 杜凯艳, 张瑞虎, 王海龙, 陈朝阳(15)
- lncRNA KTN1-AS1 调节 miR-153-3p/NFAT5 轴对非小细胞肺癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响
崔文洁, 袁杰清, 施海, 吴思燕, 韩玉, 陈云峰(22)
- 热量限制缓解血管紧张素 II 诱导的心肌细胞肥大作用
孙思雨, 贺忠梅, 钟祺, 杨瑞瑞, 燕子, 高丽娟, 曹济民(31)
- 银屑病小鼠行为学、血液及皮肤组织病理学指标检测与分析 热比姑丽·伊斯拉木, 开丽比努尔·
阿布来提, 阿布都帕塔尔·阿布迪热扎克, 尤力都孜·买买提, 玉素甫江·艾力, 买买提·艾力(39)
- 小鼠脑缺血再灌注损伤与线粒体自噬的关系研究 杨鑫勇, 王凯华, 刘丹宁(48)
- LncRNA SNHG16 通过 miR-106b-5p/PHF1 轴调节结直肠癌细胞的增殖、凋亡、迁移和侵袭
赵建刚, 赵光远, 鲍双振, 刘义粉(56)
- 狼毒大戟配伍大枣水煎液体外抗乳腺癌作用及机制研究
马立威, 陈哲, 陈颂, 倪世宇, 李京, 葛鹏玲, 刘吉成(66)

技术方法

- 一种微创制备巴马小型猪急性心肌梗塞模型的技术及评价方法
姜文阳, 崔永春, 李晓松, 胡梦中, 岳广新, 杨跃进(76)
- 实验大小鼠心脏固定方法的优化 马嘉昕, 王亚恒, 董伟, 张连峰, 吕丹(84)

设施设备

- 实验动物智能化综合管理系统开发及应用 袁进, 田雨光, 吴清洪, 于奎, 张庆岩(91)

经验交流

- 医学研究中动物实验样本量的确定方法 曹策, 李玲美, 訾明杰, 付建华, 任钧国, 李磊, 刘建勋(99)

研究进展

乳铁蛋白在中枢神经系统疾病中的作用机制及其研究进展	赵楠,蒋瑞,熊柳林(106)
血液系统肿瘤中化疗相关血小板减少的机制研究进展	李亮,孔春芳,金成豪(113)
T 细胞在 1 型发作性睡病发病机制中的作用研究进展	杜妹妹,刘文慧,赵黎丽,刘熔增(119)
血管化类器官的构建思路与技术挑战	孙珂,王婷,李静颐,李红梅(126)
靶向 DNA 损伤应答在肿瘤放射增敏治疗的研究进展	李明君,李佳霖,杨波(134)
局灶性缺血性卒中动物模型制作研究进展	席娅琳,王慧瑜,鹿树军(140)
简讯	(133)
广告.....	(内插 1,封二)

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://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

本期执行主编 顾为望

本期责任编辑 董令赢 孙 焯

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

2023 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 33, Number 2, February 28, 2023

CONTENTS

- Effects of acupuncture on internal carotid artery compliance and c-Jun N-terminal kinase/monocyte chemoattractant protein-1 pathway in spontaneous hypertension rats *DONG Aiai, WU Ronglin, GUO Jilong, JIN Xiaofei, LAI Xiaoyun, CUI Yiyi, WANG Weifeng, WANG Shenglong, JI Laixi*(1)
- Relationship between early pressure gradient and the degree of myocardial hypertrophy in a mouse model of transverse aortic constriction *LI Qiulin, TANG Jing, ZHAO Ling, AMANGULI Ruze, GAO Xiaoming*(9)
- Identification and bioinformatics analysis of 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 13 in Chinese hamsters *GUO Min, YUAN Meng, QIN Keru, HUO Yitong, WANG Wentao, DU Kaiyan, ZHANG Ruihu, WANG Hailong, CHEN Zhaoyang*(15)
- Long non-coding RNA KTN1-AS1 affects proliferation, migration and invasion of non-small cell lung cancer cells by regulating miR-153-3p/NFAT5 axis *CUI Wenjie, YUAN Jieqing, SHI Hai, WU Siyan, HAN Yu, CHEN Yunfeng*(22)
- Caloric restriction alleviates angiotensin- II -induced cardiomyocyte hypertrophy *SUN Siyu, HE Zhongmei, ZHONG Qi, YANG Ruirui, YAN Zi, GAO Lijuan, CAO Jimin*(31)
- Analysis of behavioral, serum, and skin histology tests in experimental psoriasis mice *RABIGUL Islam, KALBINUR Ablat, ABDUPATTAR Abdurazak, YULTUZ Mamat, YUSUPJAN Ali, MAMAT Ali*(39)
- Relationship between cerebral ischemia-reperfusion injury and mitochondrial autophagy in mice *YANG Xinyong, WANG Kaihua, LIU Danning*(48)
- LncRNA SNHG16 regulates the proliferation, apoptosis, migration, and invasion of colorectal cancer cells via the miR-106b-5p/PHF1 axis *ZHAO Jiangang, ZHAO Guangyuan, BAO Shuangzhen, LIU Yifen*(56)
- Study of the anti-breast cancer effects and mechanisms of decoction of *Euphorbia fischeriana* Steud. and jujuba *in vitro* *MA Liwei, CHEN Zhe, CHEN Song, NI Shiyu, LI Jing, GE Pengling, LIU Jicheng*(66)
- A technique and evaluation method for minimally invasive preparation of an acute myocardial infarction model in Bama mini-pigs *JIANG Wenyang, CUI Yongchun, LI Xiaosong, HU Mengjin, YUE Guangxin, YANG Yuejin*(76)

Optimization of cardiac fixation methods in experimental rats and mice	
.....	<i>MA Jiaxin, WANG Yaheng, DONG Wei, ZHANG Lianfeng, LYU Dan</i> (84)
Development and application of intelligent comprehensive management system for laboratory animals	
.....	<i>YUAN Jin, TIAN Yuguang, WU Qinghong, YU Kui, ZHANG Qingyan</i> (91)
Methods for determining animal sample sizes in medical experimental studies	
.....	<i>CAO Ce, LI Lingmei, ZI Mingjie, FU Jianhua, REN Junguo, LI Lei, LIU Jianxun</i> (99)
Mechanism of action and progress of research into lactoferrin in central nervous system diseases	
.....	<i>ZHAO Nan, JIANG Rui, XIONG Liulin</i> (106)
Mechanism of chemotherapy-induced thrombocytopenia in hematological malignant tumors	
.....	<i>LI Liang, KONG Chunfang, JIN Chenghao</i> (113)
Research progress on the role of T cells in the pathogenesis of narcolepsy type 1	
.....	<i>DU Shushu, LIU Wenhui, ZHAO Lili, LIU Rongzeng</i> (119)
Ideas and technical challenges of vascularized organoid construction	
.....	<i>SUN Ke, WANG Ting, LI Jingyi, LI Hongmei</i> (126)
Recent advances in radiosensitization therapy of cancer by targeting the DNA damage response	
.....	<i>LI Mingjun, LI Jialin, YANG Bo</i> (134)
Research progress of focal ischemic stroke in production of animal models	
.....	<i>XI Yalin, WANG Huiyu, LU Shujun</i> (140)

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/zghjyzz/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

**Copyright 2023 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences**