



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》



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

2021 **11**

邮发代号: 82-917
第31卷(第11期) Vol.31 No.11
ISSN 1671-7856



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31卷 第11期 2021年11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

- 稳定表达 E-cadherin 的 TW2R 细胞增强人胚胎干细胞生长 宋琼,滕夏虹,王丽惠,许倩倩,孙晓婷,邹春林(1)
- FGF21/ β -klotho/FGFR1 通路在 2 型糖尿病局灶性脑缺血模型大鼠脑损伤中的作用机制研究 何阳,李其富,黎昌炫,陈瑞鹏(9)
- 基于 Image J 软件对 BALB/c 突变卷毛鼠肝肿瘤的定量分析 李晓娟,李兴杰,孙慧伟,姜棋予,柴燕涛,高蓉,李润,李瑞生,汤紫荣(16)
- 雄激素对老年大鼠胃粘膜线粒体功能的影响及机制 郭朋璐,董曼,严晓红,康洁(21)
- miR-27a 调控 PI3K/AKT/mTOR 通路介导的自噬对肺炎链球菌诱导人肺泡上皮细胞损伤的影响 王艳琼,董利利,李敏,张磊,徐沙沙,汤昱(27)
- FIRS 早产儿脐血 MMP-9、TIMP-1 水平变化及其与肺损伤关系的研究 闫祎炜,江莲,李梅,张会芬,沈颖,张文浩,张文婷(35)
- 基于 TLR4 通路依托咪酯对感染性休克大鼠急性肺损伤的保护作用研究 王清兵,路超,于刚(42)
- miR-214 调控 FGF9 的表达参与结核分枝杆菌感染肺泡 II 型细胞中 PI3K/AKT 信号通路的免疫调控作用研究 苏维娜,李晓晶,张丽丽,包志伟(48)
- 枸杞多糖与 UCA1 siRNA 单用或合用对 MPP⁺诱导帕金森病细胞模型的干预作用及机制研究 王立侠,韩金芬(55)
- 和厚朴酚对 D-半乳糖致腰椎间盘突出大鼠血清炎症因子及细胞线粒体凋亡通路的影响 张超,吴俊学,王冶,谢海洋,彭玲(62)
- 长期高蛋白饮食对 OVX 小鼠肝脂肪变性和脂肪堆积的影响 卜浩林,李丽红,李欣,郭建红(69)
- 基于 SYRCLE 风险评价工具及实验研究报告规范评价电针干预脊髓损伤后神经源性膀胱动物实验报告质量 王瑞奇,黄春华,吴清忠,刘浪辉,官磊瑶,徐添(76)
- OSTN-AS1/miR-330 调控前列腺癌细胞增殖、迁移和侵袭的分子机制 田莉,胡月明,崔海军,赵济华(88)
- 干扰 lncRNA HOXA-AS3 负调控 miR-340-5p 对小细胞肺癌细胞 DMS114/DDP 顺铂耐药性的影响 张昆,孙洋,翟所镨,杨光(96)

LncRNA PCAT1 靶向 miR-329-3p 调控舌鳞状细胞癌细胞增殖、迁移侵袭和谷氨酰胺分解的机制研究 ……
…………… 刘玮,宗佩君,许婷婷(102)

普鲁卡因通过 ERK/MAPK/FAK 通路抑制骨肉瘤细胞增殖、迁移和侵袭 …… 秦文英,陈丽华,高方方(108)

研究进展

不同修饰的 Akt 在阿尔茨海默病发病机制中的作用 …… 王卯,宋军营,张振强(114)

常见精神疾病的大、小鼠遗传模型研究进展 …… 罗卓慧,庞硕,张连峰(119)

MicroRNA 在肠易激综合征中的研究现状 …… 王楷,宋玮,廖晨希,侯雨君,杨雨晴,李璘,周思远(127)

自噬参与糖尿病血管病变的研究进展 …… 魏海军,张敏,杨舒涵,郑杨,申嘉陵,刘勇,何延政,孙晓磊(132)

影像法评估肾小球滤过率的研究进展 …… 龙芳敏,吕梁,宋巍,刘兴利,彭晓铃,蒋美琼,苟晓燕(141)

简讯 …… (20)

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

本期执行主编 付建华 雷 燕

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

2021 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

期刊基本参数:CN11-4822/R * 1991 * m * 大 16 * 150 * zh * p * ¥ 50.00 * 1000 * 21 * 2021-11

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 31, Number 11, November 30, 2021

CONTENTS

- E-cadherin-expressing TW2R feed cells enhance growth of undifferentiated human embryonic stem cells
..... SONG Qiong, TENG Xiaohong, WANG Lihui, XU Qianqian, SUN Xiaoting, ZOU Chunlin(1)
- Mechanism of FGF21/ β -klotho/FGFR1 pathway in brain injury in type 2 diabetic model rats with focal cerebral ischemia HE Yang, LI Qifu, LI Changxuan, CHEN Ruipeng(9)
- Quantitative comparative analysis of liver tumors in BALB/c mutant curly mice by Image J software
LI Xiaojuan, LI Xingjie, SUN Huiwei, JIANG Qiyu, CHAI Yantao, GAO Rong, LI Run, LI Ruisheng, Tang Zirong(16)
- Effect and mechanism of androgens on mitochondrial functions of gastric mucosa in aged rats
..... GUO Penglu, DONG Man, YAN Xiaohong, KANG Jie(21)
- Effect of miR-27a on *Streptococcus pneumoniae* (SP)-induced injury of human alveolar epithelial cells by regulating autophagy mediated by the PI3K/AKT/mTOR pathway
..... WANG Yanqiong, DONG Lili, LI Min, ZHANG Lei, XU Shasha, TANG Yu(27)
- Influence of FIRS on matrix metalloprotein-9 or tissue inhibitor of metalloproteinases 1 levels in cord blood of premature infants and its relationship with lung injury
YAN Yiwei, JIANG Lian, LI Mei, ZHANG Huifen, SHEN Ying, ZHANG Wenhao, ZHANG Wenting(35)
- Protective effect of etomidate on acute lung injury in rats with septic shock via the TLR4 pathway
..... WANG Qingbing, LU Chao, YU Gang(42)
- Immunoregulatory mechanism of miR-214 in *Mycobacterium tuberculosis* infection of alveolar type II cells
..... SU Weina, LI Xiaojing, ZHANG Lili, BAO Zhiwei(48)
- Mechanism of *Lycium barbarum* polysaccharide and UCA1 siRNA single or combined treatment in the MPP⁺-induced Parkinson's disease cell model WANG Lixia, HAN Jinfen(55)
- Effects of honokiol on serum inflammatory factors and the mitochondrial apoptosis pathway in rats with D-galactose-induced intervertebral disc degeneration
..... ZHANG Chao, WU Junxue, WANG Ye, XIE Haiyang, PENG Ling(62)
- Long-term intake of a high protein diet modulates liver steatosis and fat accumulation in OVX mice
..... BU Haolin, LI Lihong, LI Xin, GUO Jianhong(69)
- Evaluation of the quality of animal experiment report electroacupuncture intervention for neurogenic bladder after spinal cord injury based on SYRCLE risk assessment tool and experimental research report specification
..... WANG Ruiqi, HUANG Chunhua, WU Qingzhong, LIU Langhui, GUAN Leiyao, XU Tian(76)

Mechanism of OSTN-AS1/miR-330 in regulating the proliferation, migration and invasion of prostate cancer cells	<i>TIAN Li, HU Yueming, CUI Haijun, ZHAO Jihua</i> (88)
Interference of lncRNA HOXA-AS3 negatively regulates the effect of miR-340-5p on cisplatin resistance in DMS114/DDP small cell lung cancer cells ...	<i>ZHANG Kun, SUN Yang, ZHAI Suokai, YANG Guang</i> (96)
Mechanism of lncRNA PCAT1 in regulating the proliferation, migration, invasion and glutamine decomposition of tongue squamous cell carcinoma cells by targeting miR-329-3p	<i>LIU Wei, ZONG Peijun, XU Tingting</i> (102)
Procaine inhibits proliferation, migration and invasion of osteosarcoma cells through the ERK/MAPK/FAK pathway	<i>QIN Wenyong, CHEN Lihua, GAO Fangfang</i> (108)
Roles of differently modified Akt proteins in the pathogenesis of Alzheimer's disease	<i>WANG Mao, SONG Junying, ZHANG Zhenqiang</i> (114)
Research progress of genetic models of common mental diseases in rats and mice	<i>LUO Zhuohui, PANG Shuo, ZHANG Lianfeng</i> (119)
MicroRNA in irritable bowel syndrome; a review on present strategies	<i>WANG Kai, SONG Wei, LIAO Chenxi, HOU Yujun, YANG Yuqing, LI Ying, ZHOU Siyuan</i> (127)
Role of autophagy in the progression of diabetic angiopathy	<i>WEI Haijun, ZHANG Cheng, YANG Shuhan, ZHENG Yang, SHEN Jialing, LIU Yong, HE Yanzheng, SUN Xiaolei</i> (132)
Research progress of imaging methods to evaluate the glomerular filtration rate	<i>LONG Fangmin, LYU Liang, SONG Wei, LIU Xingli, PENG Xiaoling, JIANG Meiqiong, GOU Xiaoyan</i> (141)

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

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2021 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences