



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

2020 10

邮发代号：82-917
第30卷（第10期）Vol.30 No.10
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 30 卷 第 10 期 2020 年 10 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

- 卵清蛋白(OVA)致敏联合烟熏法建立咳嗽变异型哮喘豚鼠模型 吕天宜,李得民,杨道文,程思益(1)
SD 大鼠血清 TF、TM、vWF 的含量与 CRT 形成的关系 韦艳,应燕萍,凌瑛,赵慧函,蒋庆娟,甘晓,文萃(8)
三种术式大鼠肝外型胆汁淤积模型的对比研究 王思宇,张迎红,刘林秀,鲁仁财,何宏,王绍波(14)
骨肉瘤干细胞来源外泌体对 T 细胞增殖及分化的影响 陈思历,杨洪彬(21)
转录因子 YY1 上调 PD-L1 表达促进胆囊癌免疫逃逸的作用研究 周杰,李敬东,权刚,孙骥(30)
毛蕊异黄酮通过激活 Nrf2/HO-1 信号通路减轻 H₂O₂ 导致的 SH-SY5Y 细胞损伤 白振军,张慧宇,郭敏芳(37)
LncRNA HULC 通过 miR-372/CXCR4 轴来调控肝癌细胞的增殖、凋亡与上皮-间质转化 刘远光,刘怀海(44)
腔内分流栓在大鼠腹腔异位心脏移植中的应用 郑伟锋,米睿,郭书栋,罗志强,王成蕊,李彤(56)
miR-199a 在 LPS 诱导的大鼠原代心肌细胞中通过激活 NF-κB 信号通路加重心肌细胞损伤 王可,董平栓,和素娜,陈士芳,赵希坤,张恒亮,王腾飞(63)
基于网络药理学探讨土茯苓治疗发热的作用机制 徐炎,韩晶,任晓婷,王雷,王纪杰,刘良,姚博,王中天,孙丽平(70)
低分子肝素对实验兔 PICC 相关性血栓抑制作用的研究 黄利全,梁淑霞,陈黎,陈桂园,胡波,褚晓峰(78)
头针疗法联合重复经颅磁刺激对脑卒中大鼠神经功能的改善作用及对 PKA/CREB 信号通路的影响 戈蕾,邹玉安,王晓娜(85)
抗痫增智颗粒调控 TLR4/HMGB1/p-IκB-α 信号通路保护癫痫幼鼠海马神经元的分析 张英英,单海军,娄元俊,郭鑫(92)

设施设备

- 动态工况下 SPF 级实验兔饲养微环境模拟分析 龚光彩,陈盟君,安珂慧,刘激扬,石星(99)
IVC 换笼标准操作程序与小鼠病毒病原的传播风险 佟巍,郭智,刘子洋,潘思丹,高虹,向志光(107)

研究进展

- 关于建立子痫前期大鼠小鼠模型的研究进展 何岑盈,谢莹莹,徐梦婷(110)

睾丸发育相关基因 1 在肿瘤中的效应和机制	赵俞乔,关沧海,吴昊天,胡增涛,姜兴明(117)
线粒体自噬及功能障碍与帕金森病	甘雪,刘书一,王正波(121)
肺癌骨转移动物模型研究进展	张娜,刘学芳,冯素香,董浩然(128)
免疫缺陷小鼠和人源化小鼠模型在干细胞质量控制中的应用	石桂英,白琳(132)
贲门失弛缓症发病机制的研究进展	刘瑛,金世柱,徐婉莹(138)

广告信息 (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

李继平

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@cnillas.org

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

本期执行主编 靳洪涛

本期责任编辑 董令瀛 段永豪

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

2020 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 * 146 * zh * p * ¥ 50.00 * 1000 * 21 * 2020-10

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly

Established in March 1991

Volume 30, Number 10, October 30, 2020

CONTENTS

- Establishment of a cough variant asthma guinea pig model induced by cigarette smoke exposure and OVA sensitization LYU Tianyi, LI Demin, YANG Daowen, CHENG Siyi(1)
- Correlation between serum TF, TM, and vWF contents and CRT formation in SD rats WEI Yan, YING Yanping, LING Ying, ZHAO Huihan, JIANG Qingjuan, GAN Xiao, WEN Cui(8)
- Comparison of three surgical models of extrahepatic cholestasis in rats WANG Siyu, ZHANG Yinghong, LIU Linxiu, LU Rencai, HE Hong, WANG Shaobo(14)
- Effect of exosomes derived from osteosarcoma stem cells on proliferation and differentiation of T cells CHEN Sili, YANG Hongbin(21)
- Role of transcription factor YY1 upregulating the expression of PD-L1 in promoting immune escape of gallbladder cancer ZHOU Jie, LI Jingdong, QUAN Gang, SUN Ji(30)
- Calycosin attenuates damage induced by H₂O₂ in SH-SY5Y cells by activating the Nrf2/HO-1 signaling pathway BAI Zhenjun, ZHANG Huiyu, GUO Minfang(37)
- LncRNA HULC regulates proliferation, apoptosis, and epithelial-mesenchymal transition of hepatoma cells via the miR-372/CXCR4 axis LIU Yuanguang, LIU Huaihai(44)
- Application of an intraluminal shunt to abdominal heterotopic heart transplantation in rats ZHENG Weifeng, MI Rui, GUO Shudong, LUO Zhiqiang, WANG Chengrui, LI Tong(56)
- MiR-199a increases myocardial injury in a mouse model with myocarditis by activating the NF-κB signaling pathway WANG Ke, DONG Pingshuan, HE Suna, CHEN Shifang, ZHAO Xikun, ZHANG Hengliang, WANG Tengfei(63)
- Study on the mechanism of glabrous greenbrier rhizome treatment action for fever based on network pharmacology XU Yan, HAN Jing, REN Xiaoting, WANG Lei, WANG Yijie, LIU Liang, YAO Bo, WANG Zhongtian, SUN Liping(70)
- Inhibitory effect of low molecular weight heparin on catheter-related thrombosis with a peripherally inserted central catheter in rabbits HUANG Liquan, LIANG Shuxia, CHEN Li, CHEN Guiyuan, HU Bo, CHU Xiaofeng(78)

Effect of scalp acupuncture combined with repeated transcranial magnetic stimulation on neurological function in rats with stroke and its effect on the PKA/CREB signaling pathway	GE Lei, ZOU Yu'an, WANG Xiaona(85)
Kangxianzengzhi granules regulate the TLR4/HMGB1/p-I κ B- α signaling pathway to protect hippocampal neurons in juvenile epileptic rats	ZHANG Yingying, SHAN Haijun, LOU Yuanjun, GUO Xin(92)
Simulation analysis of feeding microenvironment of specific pathogen free experimental rabbits under dynamic operation	GONG Guangcai, CHEN Mengjun, AN Kehui, LIU Jiyang, SHI Xing(99)
Individual ventilated cage changing standard operating procedure and viral pathogen control in laboratory mice ...	TONG Wei, GUO Zhi, LIU Ziyang, PAN Sidan, GAO Hong, XIANG Zhiguang(107)
Research progress on the establishment of rat and mouse models for preeclampsia	HE Cenyng, XIE Yingying, XU Mengting(110)
Effects of the lncRNA TDRG1 and their underlying mechanisms in tumors	ZHAO Yuqiao, GUAN Canghai, WU Haotian, HU Zengtao, JIANG Xingming(117)
Mitochondrial autophagy and dysfunction in Parkinson's disease ...	GAN Xue, LIU Shuyi, WANG Zhengbo(121)
Advanced research on animal models of lung cancer bone metastasis	ZHANG Na, LIU Xuefang, FENG Suxiang, DONG Haoran(128)
Applications of immunodeficient and humanized mice in stem cell quality control	SHI Guiying, BAI Lin(132)
Recent progress in the pathogenesis of achalasia	LIU Ying, JIN Shizhu, XU Wanying(138)

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

LI Jiping(李继平)

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@cnillas.org
<http://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2020 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences