



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

2023 1

邮发代号：82-917

第33卷（第1期）Vol.33 No.1

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 33 卷 第 1 期 2023 年 1 月 30 日出版

目 次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

开篇词

《中国比较医学杂志》和《中国实验动物学报》新年发刊词…………… 主编 秦 川

研究报告

- 蛹虫草提取物对肾阳虚模型大鼠睾丸 CYP19/CaM/CaMK II 信号的影响……………
…………… 陈思源,王思雨,祁明媛,李堃坡,徐仪昕,张婷,姚紫研,赵洪庆(1)
- 雷公藤甲素通过抑制 NogoA/RhoA/ROCK 信号通路减轻氧糖剥夺/复糖复氧所致的 SH-SY5Y 细胞损伤 ……
…………… 张慧宇,白振军,李亮,张金锋,解佳伟,邓亮,孟燕,郭敏芳(9)
- 酒精性脂肪肝小鼠肝组织蛋白表达谱检测及白藜芦醇干预作用机制的探讨 …… 韩敏,易旭,游绍伟(16)
- 基于脂代谢和炎症反应探讨两种湿热证痛风性关节炎大鼠模型的构建 ……
…………… 甘斌,李华南,李松,章晓云,陈宇,顾兵,张云开,刘永乾,邵子晨(26)
- 两种造模方法建立小鼠先兆子痫模型比较研究 ……
…………… 许佳欢,别亚男,陈千晴,陈柏羽,欧宝芳,谢水林,吴少瑜(34)
- 线粒体铁蛋白调控上皮-间质转化对非小细胞肺癌细胞顺铂耐药的影响 ……
…………… 赵峻秀,霍明洋,陈振宇,白雪松,马洪波,郝艳丽(42)
- 自噬在慢性肾病血管钙化中的作用研究 ……
…………… 康婷,毛海霞,林佳如,朱婷婷,张丽玲,张冬梅,吴蔚桦,欧三桃(51)
- 环境雌激素壬基酚通过 SRXN1 促进结直肠癌细胞增殖、侵袭和迁移的作用研究 ……
…………… 黎凯恺,张远威,张念杰,尹硕,何念,万磊,陈旭,杨雪峰(61)
- 2017~2021 年陕西省实验动物使用单位 SPF 级大、小鼠质量监测结果分析与评估 ……
…………… 吴朋朋,张彩勤,赵勇,谭邓旭,师长宏,白冰(70)
- 超声影像在评价大鼠结节性甲状腺肿的应用 …… 高祥举,高冬梅,陈宪梅,宋婷婷,高占,高杰,王杰琼(78)
- 巨噬细胞 AMPK α 1 敲除对非酒精性脂肪肝小鼠模型的影响 ……
…………… 王顺意,陈思烁,于天力,林彩霞,王丽京,郑凌云(85)
- 基于文献数据库的 6-OHDA 帕金森病大鼠模型特点分析及在中药研究中的应用 ……
…………… 王孟迪,张秋梅,范蓓,Alberto Carlos Pires Dias,王凤忠,王琼(93)

研究进展

中药调控缺血性脑卒中后紧密连接的研究进展	
..... 陈婷玉, 苏凯奇, 阮晓迪, 房璐, 张钰涵, 刘昊, 冯晓东 (103)	
岩藻糖基化与肿瘤多药耐药	冯博, 刘姿宇, 李月, 刘立琨, 岳丽玲 (113)
GLAST 与神经系统疾病的研究进展	吴芳杉, 马科锋, 崔博 (119)
NR2B 亚基磷酸化在缺血/低氧神经保护中的作用	刘晓蕾, 姜树原, 邵国, 谢雅彬, 贾小娥, 谢伟 (125)
过敏性哮喘大鼠模型的建立方法与评价	楼金成, 苗镡允, 苏嘉琪, 胡情, 翟春涛, 吕玉娥 (130)
出血性休克动物选择与并发其它疾病模型的研究进展	刘洪刚, 卓美娟, 聂洪鑫, 孟辉 (138)
Siglec-15 抗体在非小细胞肺癌中的调控机制研究	李延康, 贺钢枫 (144)
简讯	(41)
广告	(内插 1, 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/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

本期执行主编 张连峰

本期责任编辑 孙 烨 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

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 1, January 30, 2023

CONTENTS

- Effect of *Cordyceps militaris* extract on CYP19/CaM/CaMK II signaling in testes of kidney yang deficiency model rats CHEN Siyuan, WANG Siyu, QI Mingyuan, LI Longpo, XU Yixin, ZHANG Ting, YAO Ziyang, ZHAO Hongqing(1)
- Triptolide attenuates oxygen glucose deprivation/reoxygenation-induced SH-SY5Y cell injury by inhibiting the NogoA/RhoA/ROCK signaling pathway ZHANG Huiyu, BAI Zhenjun, LI Liang, ZHANG Jinfeng, XIE Jiawei, DENG Liang, MENG Yan, GUO Minfang(9)
- Liver protein expression profile of AFLD mice determined by four-dimensional label-free quantitative proteomics and the therapeutic effect of resveratrol HAN Min, YI Xu, YOU Shaowei(16)
- Establishment of two rat models of gouty arthritis with damp-heat syndrome based on lipid metabolism and proinflammatory factors GAN Bin, LI Huanan, LI Song, ZHANG Xiaoyun, CHEN Yu, GU Bing, ZHANG Yunkai, LIU Yongqian, SHAO Zichen(26)
- A comparative study of the establishment of mouse pre-eclampsia models XU Jiahuan, BIE Yanan, CHEN Qianqing, CHEN Baiyu, OU Baofang, XIE Shuilin, WU Shaoyu(34)
- Cisplatin resistance in non-small lung cancer cells is affected by ferritin mitochondrial through EMT regulation ZHAO Junxiu, HUO Mingyang, CHEN Zhenyu, BAI Xuesong, MA Hongbo, XI Yanli(42)
- Effects of autophagy on vascular calcification in chronic kidney disease KANG Ting, MAO Haixia, LIN Jiaru, ZHU Tingting, ZHANG Liling, ZHANG Dongmei, WU Weihua, OU Santao(51)
- Effects of xenoestrogen nonylphenol on proliferation, invasion and migration of colorectal cancer cells by SRXN1 LI Kaikai, ZHANG Yuanwei, ZHANG Nianjie, YIN Shuo, HE Nian, WAN Lei, CHEN Xu, YANG Xuefeng(61)
- Analysis and evaluation of quality monitoring results of SPF rats and mice in Shaanxi province from 2017 to 2021 WU Pengpeng, ZHANG Caiqin, ZHAO Yong, TAN Dengxu, SHI Changhong, BAI Bing(70)
- Ultrasound imaging for evaluation of nodular goiter in rats GAO Xiangju, GAO Dongmei, CHEN Xianmei, SONG Tingting, GAO Zhan, GAO Jie, WANG Jieqiong(78)
- Effect of macrophage AMPK α 1 knockout on a non-alcoholic fatty liver model in mice WANG Shunyi, CHEN Sishuo, YU Tianli, LIN Caixia, WANG Lijing, ZHENG Lingyun(85)

Analysis on the characteristics of 6-OHDA induced rat model of Parkinson's disease based on literature data base and the application in the study of traditional Chinese medicine	
WANG Mengdi, Zhang Qiumei, Fan Bei, Alberto Carlos Pires Dias, WANG Fengzhong, WANG Qiong(93)	
Research progress of Chinese medicine in regulating tight junction after ischemic stroke	
..... CHEN Tingyu, SU Kaiqi, RUAN Xiaodi, FANG Lu, ZHANG Yuhua, LIU Hao, FENG Xiaodong(103)	
Fucosylation and multidrug resistance of tumors ... FENG Bo, LIU Ziyu, LI Yue, LIU Likun, YUE Liling(113)	
Research progress of GLAST and nervous system diseases WU Fangshan, MA Kefeng, CUI Bo(119)	
Effects of N-methyl-D-aspartate receptor NR2B phosphorylation on ischemic/hypoxic neuroprotection	
..... LIU Xiaolei, JIANG Shuyuan, SHAO Guo, XIE Yabin, JIA Xiaoe, XIE Wei(125)	
Establishment and evaluation of rat model of allergic asthma	
..... LOU Jincheng, MIAO Xinyun, SU Jiaqi, HU Qing, ZHAI Chuntao, LYU Yue(130)	
Progress in selection of animals for hemorrhagic shock and models of other concurrent diseases	
..... LIU Honggang, ZHUO Meijuan, NIE Hongxin, MENG Hui(138)	
Role of anti-Siglec-15 in non-small cell lung cancer LI Yankang, HE Gangfeng(144)	

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://zgswdw.cnjournals.com/zghjyzz/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2023 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences