

中国比较医学杂志目次索引

2018 年第 28 卷 1 ~ 12 期

第 1 期

研究报告

- 不同方法制备大鼠宫内发育迟缓模型比较 高琳琳, 王军, 李子英, 等 (1)
- 腺嘌呤诱导慢性肾脏病大鼠模型的骨与矿物质代谢异常 孟彦, 张豪, 贺宁, 等 (8)
- 组胺对抑郁症大鼠运动欲望与空间记忆能力的影响 何叶成, 姚娟, 陈尚, 等 (16)
- 芎归六君子汤对实验性大鼠冠心病的治疗作用 郑丽莉 (23)
- 促红细胞生成素在缺氧缺血性脑病大鼠模型中的神经保护作用 段森, 曹云涛, 王旭芹 (28)
- 不同性别氟中毒大鼠模型比较研究 刘洋, 韩伦英, 何川, 等 (33)
- 环磷酸腺苷诱导家兔卵巢早衰动物模型的建立和评价 张娟, 周月希, 刁波, 等 (38)
- 苦参碱和氧化苦参碱体内外模型的肝毒性比较研究 郭秋平, 陈贵英, 周泉, 等 (44)
- 大鼠尾部血管的解剖结构与鼠尾的生理功能探讨 王蕾, 叶明霞 (51)
- 大鼠压疮局部不同干预温度对内质网应激及细胞凋亡的影响 王晴, 杜晓菲, 邢凤梅, 等 (56)
- Tempol 对心肌梗厚大鼠 NF- κ B 信号通路的影响 刘捡娣, 谢龙, 肖坤, 等 (64)
- CMAH 基因在小鼠不同组织中的转录水平分析 李一帆, 杨娜, 王瑶, 等 (70)
- 大鼠门静脉高压对血清内毒素及肠黏膜的影响分析 李晓娟, 张巧云, 冯帆, 等 (76)
- 复合麻醉对五指山小型猪长达 8 小时实验的麻醉效果观察 段天兵, 张金霞, 向定成, 等 (80)

技术方法

- 塞曼原子吸收汞分析仪测定尿汞的方法学评价 周颖, 王莹, 黄海 (86)
- 负压吸引装置抽取大鼠脑脊液方法的改良 王伟, 李东斌, 罗秀梅, 等 (91)
- 棕背鬃性别的快速鉴定 马芹, 王元智, 陆涛峰, 等 (96)
- 应用植入遥测技术对恒河猴部分生理指标的观测 卢祺炯, 陈敏华, 徐聪, 等 (100)

经验交流

- 针刺治疗慢性心肌缺血小型猪模型系列方法的可行性探讨 张金铃, 田毅, 荣培晶, 等 (108)

研究进展

- 脑内表达的 CYP450 基因参与内源性物质代谢研究进展 杨辛兰, 吕丹, 张连峰 (113)
- 人源性肿瘤组织原位异种移植模型的特征及研究策略 陈薛, 张贺, 师长宏 (118)
- P301L 突变 tau 蛋白转基因动物模型及其应用 马登磊, 张如意, 李林 (123)

专家问答

- BSA + SEB 制作小鼠 IgA 肾病模型的注意事项 (90)
- 小鼠尾静脉注射技巧 (112)

第 2 期

研究报告

- TRPV4 受体对血管紧张素 II 诱导的小鼠肾损害的影响 闫凤娜, 刘素晓, 崔琳, 等 (1)
- 血栓通胶囊对氧糖剥夺/复氧致 HUVEC 细胞紧密连接损伤的改善作用 杨爱玲, 武汀, 张天睿, 等 (7)
- A 型肉毒素重链干预对大鼠脊髓损伤后生长相关蛋白表达的影响 王亚芳, 兰婧, 刘福, 等 (12)
- 维生素 D 缺乏对自发性糖尿病大鼠发病的影响 李艳艳, 王宁, 刘妍妍, 等 (20)
- 白消安对小鼠造血干细胞功能的损伤作用 李程程, 管博文, 苏路, 等 (26)
- 高血压合并高脂血症大鼠模型的实验研究 赵胜楠, 何黎黎, 李自强, 等 (33)
- isthmin 1 对斑马鱼胚胎汇聚延伸运动的影响 王政, 李金鹏, 闫一芳, 等 (40)
- 全反式维甲酸诱导经典型霍奇金淋巴瘤 B 细胞表型 杜静, 宫凯凯, 杨丽娟, 等 (46)
- 髓芯减压联合富血小板血浆对兔激素性股骨头坏死的疗效及对金属蛋白酶/基质金属蛋白酶组织抑制剂系统的影响 于鹏, 纪志华, 贾丙申, 等 (53)
- 全长与成熟形式 IL-37b 的真核表达载体

的构建与研究…… 李梦媛, 韦荣飞, 杨星九, 等(59)

飞龙掌血提取物对高血脂症心肌缺血大鼠
炎症因子的影响…… 刘明, 刘杨, 邓颖, 等(64)

大鼠 *Pig-a* 基因突变试验中 N-乙基-N-亚硝基脲
和环磷酸胺量-效关系的优化 ……………
…………… 刘香梅, 李培宁, 刘冬虹, 等(69)

自体骨膜促进兔肩袖腱骨愈合的疗效研究 ……………
…………… 赵杨, 戴海峰, 刘莎莎, 等(74)

微卫星 DNA 标记对 *BABL/c* 突变卷毛小鼠遗传
特性的分析…… 李晓娟, 孙兆增, 冯帆, 等(80)

食蟹猴饲养环境氨气及饮水中重金属含量的分析 ……………
…………… 陆彩玲, 陆继培, 黄家平, 等(85)

技术方法

树鼩粪便中沙门氏菌 LAMP 检测方法建立及应用 ……………
…………… 王璇, 袁园, 张志成, 等(90)

实验动物专家咨询系统的设计与实现 ……………
…………… 李会萍, 王小明, 刘万策, 等(98)

研究进展

LncRNA 在心力衰竭预后判断和治疗中的潜在
研究进展 …………… 贡时雨, 范慧敏, 张旭敏, 等(102)

肿瘤发展过程中自噬与凋亡的相互作用 ……………
…………… 阙月一, 王娅杰, 李琦, 等(106)

乳腺癌实验动物模型的研究进展 ……………
…………… 李日飞, 袁娜, 冶冬阳, 等(113)

调查与观察

广东省实验动物资源现状调查及分析 ……………
…………… 林丹荣, 何坚, 李文德, 等(119)

标准专栏

实验红鲫 C1HD 系遗传质量控制地方标准的研究 ……………
…………… 吴端生, 刘娟, 张朝晖(124)

专家问答

动物模型研究中骨组织形态观察和计量的常用方法和
适用范围…………… (129)

脑部微量注射给药浓度的选择依据 …………… (129)

第 3 期

研究报告

动物行为实验方法学研究的回顾与展望* ……………
…………… 孙秀萍, 王琼, 石哲, 等(1)

大鼠奖励性条件反射实验中的影响因素* ……………
…………… 杨玉洁, 王克柱, 董黎明, 等(8)

高频电磁辐射对小鼠情绪-认知行为的损伤作用* ……………
…………… 孙立君, 高艳, 郭颖, 等(15)

物体认知——基于动物自发行为的一种
学习记忆评价方法的研究* ……………
…………… 吕静薇, 宋广青, 董黎明, 等(21)

先天性白内障 *Rncat* 小鼠行为学检测与分析* ……………
…………… 张燕, 王莹, 马喆, 等(28)

孤养对单次延长应激建立的创伤后应激障碍模型大鼠
行为学的影响…… 方锦颖, 陈光耀, 李龙梅, 等(32)

研究报告

聚羟基脂肪酸和聚乳酸膜在兔青光眼滤过手术和
角膜层间移植手术中的探索应用 ……………
…………… 周吉超, 戴婉薇, 张绍丹, 等(36)

慢性胃肠黏膜损伤树鼩模型建立的探索 ……………
…………… 叶尤松, 高家红, 赵汝, 等(43)

亲和吸附材料特异性清除外源性内毒素有效性的研究 ……………
…………… 向勇平, 崔辉, 刘理金, 等(48)

瑞舒伐他汀对胶质瘤 U87 细胞迁移、侵袭的抑制作用……
…………… 刘明, 刘熙鹏(52)

灭活仙台病毒体内外诱导顺铂耐药性肺腺癌
A549/DDP 细胞凋亡 ……………
…………… 陈则东, 沈晓鹏, 穆洪云, 等(57)

Brown-Norway 大鼠咳嗽变异性哮喘模型的建立 ……………
…………… 楚慧伦, 孔德明, 丁子桐, 等(63)

不同周龄、性别对 SJ5-SPF 鸡主要脏器系数、肠道长度和
体尺的影响…… 赵丽丽, 韩凌霞, 于海波, 等(67)

技术方法

树鼩腺病毒 TaqMan 实时荧光定量 PCR 检测方法的
建立及初步应用…… 宋庆凯, 李晓飞, 苗雨润, 等(72)

B 超引导下猕猴肝脏及肾脏组织的活体穿刺方法 ……………
…………… 李哲丽, 叶尤松, 张庶, 等(78)

微量采血法较常规采血法的技术与优势 ……………
…………… 吴筱琴, 钟声, 孙锴, 等(84)

经验交流

树鼩尾静脉注射单人操作方法与经验 ……………
…………… 何永旺, 李娟, 黄俭, 等(91)

逆神经走行方向探寻并摘取大鼠背根神经节的
改进方法…… 马理元, 姜劲挺, 张伦广, 等(95)

研究进展

近红外荧光(NIRF)染料在肿瘤诊断中的应用 ……………
…………… 赵勇, 王浩, 师长宏(98)

抗 DNA 病毒信号通路 cGAS-STING 的研究进展 ……………
…………… 欧阳婷, 刘晓慧, 任林柱(103)

急性心肌梗死后血管新生相关分子机制的研究进展 ……………
…………… 崔加敏, 刘婷婷, 孙芳玲, 等(108)

辅助生殖技术对小鼠表型影响的研究进展 ……………
…………… 胡永艳, 孔中申(114)

专家问答

如何构建小鼠肥胖相关性肾病模型 …………… (27)

肥胖相关性肾病模型的评价指标有哪些…………… (113)

* “动物行为学实验方法”专题

第 4 期

研究报告

- FKBP51 参与高脂诱导的线粒体损伤 刘明, 邱彬, 王婷婷, 等 (1)
- 6 种光学透明化方法在大鼠脑组织块的透明效果比较 欧毅超, 冯展鹏, 武广森, 等 (7)
- 心房钠尿肽对基因敲除小鼠移植黑色素瘤生长的抑制作用 元翠玲, 曹静桦, 何亚军, 等 (15)
- 胶原诱导 Wistar 和 Lewis 大鼠类风湿关节炎模型病理特点的比较 施佳君, 陈方明, 马全鑫, 等 (19)
- 二烯丙基二硫对小鼠生精细胞的辐射防护作用 许帅, 李细霞, 王敏, 等 (27)
- BALB/c 小鼠全子宫切除模型的建立及机制探讨 常鹏环, 杨泽妹, 林铃, 等 (33)
- 系统性红斑狼疮 MRL/lpr 小鼠的免疫作用机制 邱少松, 杨林, 严家荣, 等 (38)
- 一种大小鼠明暗箱图像分析处理系统的研制 张宏霞, 吕静薇, 张北月, 等 (43)
- 阻断巨噬细胞介导的 PD1/PD-L1 通路对小鼠结核复发的抑制作用 孙萌萌, 秦川, 唐军, 等 (50)
- 皮质酮诱导小鼠抑郁伴发的学习记忆损伤 范琳犀, 杨玉洁, 姜宁, 等 (59)
- 不同年龄段雌性 Wistar 大鼠不同骨骼区域骨密度值的测定与比较 叶尤松, 王陈芸, 李哲雨, 等 (65)
- 广州地区藏鸡血液生理和生化指标测定分析 袁进, 吴清洪, 徐名村, 等 (69)
- 姜黄素在大鼠创伤性脑损伤模型中的抗氧化应激作用 梁岚, 韦会平, 孙妍, 等 (73)
- 巴马小型猪胚胎-胎仔发育毒性试验基础数据的建立 张元慧, 郝新彦, 高虹 (81)
- 干扰 E2F3 基因对前列腺癌细胞侵袭、迁移的影响 蒋显枫, 张炜, 李航, 等 (88)
- miR-126 对结肠癌 SW480 细胞增殖、凋亡、周期及 SOX2 表达的影响 孟玮, 宗治国, 史晓宇, 等 (93)
- 三种小鼠 RNA 病毒样品储运条件对核酸检测的影响 李欣悦, 佟巍, 张丽芳, 等 (98)
- 六年实验动物病原菌检测能力验证结果分析 邢进, 冯育芳, 王洪, 等 (103)

技术方法

- 体外染色体畸变试验染色体标本制备的质量控制 贾庆文, 英永, 马会, 等 (108)
- SD 大鼠脑脊液采集方法的改进 朱奕昕, 叶冬青, 李晓莉 (113)

研究进展

- 组蛋白去乙酰酶 2 的结构及其在疾病中的作用 孙欣, 赵德明, 杨利峰, 等 (116)

- 小胶质细胞在神经发育和神经退行性疾病中的吞噬作用与调节机制 李晶文, 张丽, 张连峰 (120)
- ciRS-7 在心血管类疾病中的研究进展 罗文浩, 张培东 (127)

专家问答

- 大小鼠常见采血方法 (58)
- 实验动物组织电镜取材注意事项及要求 (87)

第 5 期

专题研究

- 多参数高场强磁共振成像评估恒河猴急性脑梗死血栓-溶栓模型* 张默, 吴迪, 何小奇, 等 (01)
- 杏仁核快速电点燃癫痫大鼠神经元限制性沉默因子表达变化* 呼奶英, 于佳田, 别会杰, 等 (06)
- 3D 细胞培养在阿尔茨海默病研究中的应用* 康美美, 王蓉 (12)
- 血管内介入方法制备非人灵长类动物局部脑缺血模型的研究进展* 吴迪, 何小奇, 陈健, 等 (16)
- 帕金森疾病动物模型的研究进展* 张志成, 袁圆, 王璇, 等 (21)

研究报告

- 表皮生长因子受体抑制剂致相关皮肤瘙痒的机制研究 彭艳梅, 刘青, 邓博, 等 (28)
- 三种胶原纤维染色法评价宫腔粘连的比较 陈醒, 毛乐乐, 周应芳, 等 (34)
- β -tubulin 在肾脏 D5R 与 CCKBR 相互调节中的重要作用 刘星, 刘云鹏, 付慧, 等 (39)
- Sestrin2 在吸烟诱导的肺泡 II 型上皮细胞损伤中的作用机制 姜晓亮, 刘雪, 刘云鹏, 等 (46)
- PSGL-1 通过炎症反应在小鼠盐敏感性高血压中的作用机制研究 付慧, 毛红亚, 姜晓亮, 等 (53)
- 小檗碱对 H₂O₂ 损伤大鼠神经干细胞增殖的影响 孙胜男, 刘欣, 佟苗苗, 等 (60)
- 氯硝柳胺乙醇胺盐对大鼠冠状动脉的舒张作用及机制研究 宋奇颖, 郭鹏美, 董丽娜, 等 (65)
- 30 只普通绵耳猕猴血液学和血清生化指标的测定及分析 滕永康, 丛日旭, 刘云波 (70)
- SIV 感染猴外周血 CD14⁺ 单核细胞 CD169 分子表达的变化 李想, 薛婧, 陈霆, 等 (75)
- 何首乌致大鼠肾损伤及对肾细胞凋亡的调控作用 李贺芝, 段思明, 王茜, 等 (81)
- 正清风痛宁对骨关节炎动物模型 ADAMTs-4、ADAMTs-5 表达的影响 陈志军, 张大华 (88)
- 小型猪头颈部动脉血管的解剖结构与三维建模 苏卓经, 黄海龙 (95)

技术方法

树鼩副粘病毒(TPMV)PCR方法的建立及初步应用 王淑菁,付瑞,李晓波,等(100)

经验交流

C57BL/6小鼠尾静脉四种穿刺方法的比较 温军业,范晓燕,何东伟,等(105)

研究进展

中国地鼠资源开发利用的研究进展 常凯,高继萍,刘茂林,等(109)
基于树突状细胞激活建立皮肤致敏的体外方法 陈健,柯逸晖,陈彧,等(114)

继续教育

实验动物从业人员培训系统的建立与应用 林凯丽,刘梅轩,孙井江,等(119)

专家问答

单细胞测序技术在肿瘤医学研究中的作用 (20)
基因治疗在医学中的应用 (52)
*“神经系统疾病模型和临床应用”专题

第6期

研究报告

心房钠尿肽在基因敲除小鼠黑色素瘤肺转移中的作用 元翠玲,曹静桦,何亚军,等(1)
A型肉毒素重链干预神经细胞组蛋白3乙酰化水平的初步研究 兰婧,刘福,高扬,等(4)
单增李斯特菌感染TNF-α人源化小鼠模型的建立与应用 唐军,孙萌萌,徐艳峰,等(10)
实验用狨猴微卫星引物筛选及遗传多样性分析 滕永康,刘先菊,张旭,等(15)
金线莲醇提物在斑马鱼中降血糖效果的探究 许璟瑾,张文娟,陈志永,等(21)
左卡尼汀联合EPO和铁剂治疗大鼠肾性贫血 张凤宾,赵飞,王英南,等(29)
乌梅喷雾剂与灌胃剂对大鼠放射性口干症治疗比较研究 叶景云,陈佩仪(34)
VEGF调控Wnt/β-catenin信号通路对少突胶质前体细胞增殖迁移的影响 孟祥武,陈娟,黄森,等(40)
消癌平注射液对原发性肝癌模型大鼠病理形态和肝癌细胞迁移的影响及其作用机制 温丽娜,郭杨志,全永娟,等(46)
甘草酸对癫痫大鼠海马神经元损伤的保护作用及其机制 魏强,程洁,胡玉敬,等(53)
不同周龄雌雄SJ5-SPF鸡生理常数及血液生化指标的测定与分析 赵丽丽,文辉强,韩凌霞,等(59)

Galectin家族成员对HIV-1感染巨噬细胞凋亡的影响 王永芳,彭卓颖,李想,等(65)
TGF-β1对M2型巨噬细胞诱导淋巴瘤细胞增殖的影响 谢瑜,黎承平,武坤,等(72)
注射用骨肽对去卵巢骨质疏松大鼠骨微结构、骨密度和骨生物力学性能的影响 韩龙,吴水培(79)
柏子仁贰对阿尔茨海默病模型大鼠的行为改善作用及其相关作用机制 索金红,牟海军,刘晓娟,等(84)

技术方法

不同麻醉方法在大鼠脑室置管术中的效果及其对存活率的影响 杨亚南,舒晴,陈丽,等(89)
鹤鹑不同采血方法对比与评价 李高玺,林志健,张冰,等(96)
兔抗猴 IgG-HRP 标记抗体的制备及初步鉴定 丛日旭,刘先菊,滕永康,等(101)
背入式腹膜后双肾蒂夹闭制作肾缺血再灌注损伤模型的技术方法 谢敏慧,谷翠芝,李凤霞,等(106)

研究进展

口腔癌动物模型研究进展 续国强,卫佳宁,宋国华(111)
树鼩应用于病毒感染性疾病动物模型的研究进展 周凤梅,李润峰,袁兵,等(115)
HIV潜伏库治疗策略研究 童玲,薛婧,魏强(121)
细胞与生物材料联合治疗脊髓损伤的研究现状 唐玺和,范益民,蓝胜勇(127)

专家问答

胚胎干细胞在培养过程中操作注意事项 (9)
干细胞治疗在医学研究中的应用及其优点 (14)

第7期

研究报告

经导管局部灌注紫杉醇模拟药物涂层球囊预防小型猪髂总静脉狭窄的实验研究 鲁景元,徐文健,施万印,等(1)
SIVmac239病毒感染CEMx174细胞过程分析 李想,童玲,丛喆,等(7)
慢性束缚应激联合特殊饮食制备腹泻性肠易激综合征(IBS-D)大鼠模型的研究 马晓玲,夏提古丽·阿不利孜,石磊岭,等(12)
藁本内酯上调miR-181b减轻氧化低密度脂蛋白诱导人脐静脉内皮细胞炎症损伤 黄志勇,田广永,曹玲,等(18)
七氟醚对新生大鼠神经干细胞的增殖作用 黄剑峰,沈海燕,侯小琼(24)

局部脑缺血再灌注损伤对小鼠 *TMEM166* 基因和

- 神经细胞自噬的影响…… 王瑜,王天龙,赵磊,等(28)
- 妊娠小鼠子宫内胎鼠腹腔注射人肿瘤 HepG2 细胞对胎鼠生长发育的影响…… 李姗姗,舒昀,陈来,等(33)
- 尾静脉注射 HL60、HL60/ADR 细胞建立 SCID beige 小鼠白血病动物模型的研究 …… 张坤,徐昊森,程涓,等(43)
- 营养元素和蛋白联合干预氟中毒对雌鼠卵巢功能作用 …… 王飞清,夏曙华,邹文兵,等(52)
- 芦根多糖对高脂血症大鼠的调节作用 …… 陈志盛,陈景杨,张鹏寅,等(58)
- 慢性铝中毒小鼠学习记忆与大脑皮层 ACh、 β -EP、SOD 及 MDA 关系的研究 …… 莫颂轶,张丽凤,黄彦峰,等(63)
- 泽泻提取物对大鼠非酒精性脂肪肝的治疗作用 …… 龚杰,丁岩,干仲元,等(68)
- 联合检测结肠直肠癌中 GLUT-1、HIF-1 α 表达的临床意义 …… 武雪亮,王立坤,周海丰,等(77)

技术方法

- 新生树突多巴胺神经元的体外培养 …… 李娟,曾晓锋,杨根梦,等(82)
- 猕猴脊髓损伤研究长时程麻醉方案的建立及评价 …… 马小翠,唐涛,刘少君(87)

研究进展

- 酸性调宁蛋白的研究进展…… 雷蕾,刀庆,牛成慧,等(92)
- 哺乳动物双极细胞生理构造及功能比较研究进展 …… 张驰,胡敏,孙晓梅,等(97)
- 基于复合因素诱导功能性消化不良大鼠模型的研究评述 …… 龙涛,郭保君,赵映,等(102)
- 猕猴人工辅助生殖技术及基因修饰模型研究进展 …… 滕永康,刘云波(107)
- SREBPs* 在调节骨关节炎关节软骨退变中的作用机制研究进展 …… 杨占东,于红燕,高吉俊,等(113)
- 星空现象在肿瘤中的病理意义 …… 赵文杰,秦川(118)
- 灵长类巨细胞病毒慢性潜伏再激活诱导免疫衰老的研究进展 …… 王宇虹,曲光瑾,肖冲,等(124)

海外漫步

- 第 65 届日本实验动物学会年会参会及考察活动…… (51)
- 聚焦基础研究,关注科研前沿…… (91)

专家问答

- 常用的基因修饰大小鼠有哪几大类,构建的方法如何 …… (123)
- 用 BAC 克隆技术构建转基因小鼠的注意要点有哪些 …… (128)

第 8 期

专题

- 实验动物设施的职业健康管理体系的建立与实施初探* …… 邵奇鸣,窦木林(1)
- 实验动物从业人员环境健康安全管理体系中生物安全培训的重要性* …… 宋志刚,刘芳,任晓楠,等(7)
- 化学消毒剂在实验动物设施中的应用及职业健康防护* …… 李超,张惠,梁洋洋,等(11)
- 使用动物垫料添加机或垫料倾倒地时人员呼吸防护用品的评估* …… 王昌耀,钱丹萍,孔庆学,等(16)
- 一种实验动物设施废气处理装置的研制和初步应用* …… 刘毅,岳慧娟,刘佳,等(21)

研究报告

- 京尼平对 ob/ob 小鼠肝部分切除术后肝再生的影响 …… 毕杨辉,崔晓萌,於海天,等(26)
- 聚吡咯/聚乳酸生物材料联合骨髓基质细胞移植治疗脊髓损伤的基础研究 …… Raynald,舒兵,黄华,等(32)
- 三种小鼠肠道病毒核酸检测技术在小鼠健康监测中的应用 …… 李欣悦,佟巍,丛日旭,等(38)
- 雪貂微卫星 DNA 遗传多样性分析 …… 刘先菊,滕永康,丛日旭,等(43)
- 辛伐他汀 PLGA 缓释微球对大鼠椎间盘退变的影响 …… 陈涛,奚菊群,刘忠军,等(49)
- 金黄色葡萄球菌致急性与慢性输卵管炎性不孕症大鼠模型的建立 …… 胡喜姣,林春盛,李硕熙,等(56)
- CRISPR/Cas9 介导的小鼠 BRCA1/BRCA2/CDH1 基因乳腺特异性修饰研究 …… 陈茜,向熙,杨漫漫,等(62)
- 肾复康 VI 号方对阿霉素肾病大鼠模型肾小球电荷屏障的影响 …… 曹欢,刘芳,白晓红,等(70)
- 四种开窍药对急性不完全性脑缺血再灌注损伤模型大鼠的脑保护作用 …… 黄丽,朱彩霞,张芹欣,等(77)
- 小儿热速清糖浆抗流感病毒和抗菌作用研究 …… 王敏,陈荣昌,季宇彬,等(83)
- 瑰及乳膏对大鼠 III 期压疮模型纤维结合蛋白及碱性成纤维细胞生长因子的影响 …… 戢艳琼,郭俐宏,李梓香,等(90)
- miR-206 过表达靶向 VEGFA 对人肝癌 HepG2 细胞侵袭和迁移的抑制作用 …… 王小明,余珊,赵晓姬(95)

技术方法

- 一种快速获得 *Vav1* 基因敲除稳定细胞系的方法 …… 郭果,李赛超,王丽,等(101)
- 改良新西兰兔颈总动脉置管固定方法 …… 乔少林,齐晓林,王前进,等(108)
- ABSL-2 实验室相对湿度波动原因的分析与对策 …… 谷鑫,吕阳,卢选成,等(112)

研究进展

- 延长溶栓时间窗在缺血性脑卒中 tPA 治疗的临床前研究进展 陶依然, 刘婷婷, 孙芳玲, 等 (118)
- 长链非编码 RNA MIAT 与肿瘤关系的研究进展 孙程, 黄立宁, 李景林, 等 (124)
- NLRP3 炎症小体在肝疾病中的作用 孔德龙, 崔洁 (129)
- Pig - a 基因突变试验研究进展 郑丹丹, 秦美蓉, 王晓炜, 等 (135)

快讯

- Animal Models and Experimental Medicine* 被国际数据库 DOAJ 收录 (141)
- 第十四届中国实验动物科学年会通知 (141)
- *“职业健康在实验动物科学研究中的作用”专题

第 9 期

研究报告

- 咪喹莫特对 BALB/c 和 C57BL/6 小鼠银屑病样皮损诱导作用的比较 吴剑平, 谢倩, 陈林, 等 (01)
- 树鼩大肠内容物细菌的群落多样性分析 郭玉倩, 角建林, 袁鑫, 等 (07)
- 爪哇沙鼠糖尿病近交系培育过程中血液生理生化指标的动态变化 王迎, 李迎, 王东平, 等 (14)
- 五指山小型猪 PPAR γ 2 基因启动子多态性分析 潘金春, 闵凡贵, 王希龙 (21)
- 复方阿胶浆对小鼠子宫内膜作用研究 丁桂清, 魏华芳, 王立群, 等 (27)
- 多囊卵巢综合征大鼠卵巢颗粒细胞中 DR5、DcR2 的表达变化 张娟, 王立群, 周月希, 等 (33)
- 树鼩胆石模型与消化道 P 物质相关的研究 吕龙宝, 陈丽雄, 王俊斌, 等 (40)
- 建立高尿酸血症性肾损害小鼠模型的实验研究 裴忆雪, 刘永杰, 张笛, 等 (46)
- 基于肝门静脉注射肿瘤细胞的新型进展期肝脏肿瘤动物模型的建立 柴燕涛, 姜祺予, 冯帆, 等 (55)
- 沉默 Blimp-1 促进 IFN- γ 表达抑制肝癌细胞的作用研究 邓浩, 彭启旺, 李伟 (61)
- 年龄对非肥胖型糖尿病背景小鼠体外受精效果的影响 阎涛, 胡萍, 徐晨, 等 (66)

技术方法

- “互联网 +”实验动物资源共享服务平台模式研究 李会萍, 王小明, 杨锦淳, 等 (69)

经验交流

- 四种常用实验动物与人的肝组织形态特征比较 李靖, 王艳丽, 刘恩岐 (74)

- 品管圈在降低动物实验不规范行为发生率中的应用 梁磊, 尤金炜, 胡文娟, 等 (78)

设施设备

- 动物鼻式气溶胶暴露装置的运行效果评价 郝新彦, 向志光, 高虹 (83)
- 生物安全型禽负压隔离器的研制 张宗兴, 祁建城, 吴金辉, 等 (90)

研究进展

- 环状非编码 RNA 在口腔鳞癌中的研究进展 卫佳宁, 续国强, 高继萍, 等 (96)
- 情绪异常大鼠模型的旷场行为实验在中医药领域的研究进展 张鹏横, 阮璐薇, 卓泽伟, 等 (100)
- 树鼩在人类代谢性疾病中的应用与展望 夏巍, 赖永静, 杜龙, 等 (104)
- 成纤维细胞向运动神经元的分化研究进展 施玉婷, 李峰 (110)
- 大鼠星状神经节阻滞方法的综述 胡可, 张炳东 (115)

调查报告

- 抗菌药物合理使用对临床手术感染率影响的比较医学分析 黄小燕, 赵喜荣, 曹瑞丽 (120)

快讯

- Animal Models and Experimental Medicine* 被国际数据库 DOAJ 收录 (60)
- 第十四届中国实验动物科学年会通知 (109)

第 10 期

研究报告

- RNA-Seq 技术筛选 APP/PS1 阿尔茨海默病模型小鼠差异表达基因及功能分析 史长华, 张玲, 陈巍, 等 (1)
- 斑马鱼 *mcm5* 基因的表达分析及在体节发生中的功能 张雨, 吴永梅, 刘敏, 等 (8)
- 肾结石两种造模方式血、尿生化的动态对比研究 郝志强, 王勤章, 倪钊, 等 (15)
- 生理性衰老小鼠的感染免疫模型建立 袁松华, 傅卫辉, 何涌泉, 等 (20)
- 束缚和异氟烷麻醉对大鼠心率变异性及 HPA 轴影响的比较 王晓宇, 何伟, 马富强, 等 (28)
- 正常巴马小型猪与高血糖家系 F5 代血液生理生化指标比较研究 邓俊成, 苏小华, 吕明, 等 (36)
- 清热化痰解毒方对卒中相关性肺炎大鼠 Akt/JNK3/Caspase-3 和 NF- κ B 信号通路的影响 王涛, 刘宏祥, 王颖, 等 (42)
- 淫羊藿苷对 SCID 小鼠前列腺癌原位移植瘤雄激素受体信号通路的影响 陈德森, 胡熙耀, 陈少秀, 等 (49)

microRNA-494 通过 TLR-4 通路抑制成骨细胞
 分化及基质矿化的分子机制 匡嘉兵,徐昊,张克良,等(55)
 罗飞亚,冯克然,张露勇,等(61)
 铁皮石斛多糖对慢性萎缩性胃炎大鼠的作用及其
 分子机制研究..... 欧阳一鸣,凌平,李临海,等(67)
 幼羊颅骨缺损模型中颅骨组织 *Dlx2* 基因的
 表达及意义分析..... 毕玉杰,周昊,崔阳,等(73)
 人类表皮细胞衰老相关的 microRNA 差异性表达与
 信号通路分析 韩银淑(79)

技术方法

开设药理学非成瘾性镇痛药实验教学项目的探索 刘芬,关凤英,张大威,等(85)
 实验大鼠和小鼠多种细菌 PCR 检测与分析 冯洁,谢建云,魏晓锋,等(89)

教学管理

加强医学研究生实验动物福利教育的思考* 鞠吉雨,徐玉梅,耿云峰,等(94)

设施设备

一种新型干养式兔笼架具的特点分析 邹岩柏,梁春南,赵明海,等(98)

研究进展

FKBP1B 基因对心脑血管系统作用的研究进展 高一,吕阳,刘理想,等(106)
 多重 PCR 技术在实验动物病原检测中的应用 张飞燕,赵玲,金洁,等(111)
 色氨酸 2,3-双加氧酶在中枢神经系统疾病中的
 作用及其治疗策略思考 傅晓凤,洪璐威,王钰婷,等(117)
 体育科学研究中实验动物“3R”原则的应用
 及进展* 左群,于新凯(122)
 实验动物的安乐死及其实施方法的伦理分析* 李楠,王天奇,何嘉玲,等(128)
 实验动物福利伦理审查的标准化与我国
 新国标解读* 孙德明,李蔚鸥,王天奇,等(133)

会 讯

《中国实验动物学报》《中国比较医学杂志》
 第四届编委会换届大会隆重召开 (35)
 * “实验动物福利和伦理审查”专题

第 11 期

研究报告

1,25(OH)₂VD₃ 对 Zucker 糖尿病肥胖大鼠肝线粒体
 损伤的保护作用..... 李艳艳,冯里茹,张红敏,等(01)

大黄素对 ApoE 基因敲除小鼠脂肪棕色化的影响 程龙,董世芬,袁悦莹,等(08)
 miR-34c 在口腔鳞状细胞癌的表达及对 Tca8113 细胞
 生物学行为的影响..... 常凯,高继萍,宋晓娜,等(15)
 4T1 炎性乳腺癌细胞接种联合皮质酮注射诱导乳腺癌
 并发抑郁症小鼠模型的研究 杨蕊,孟盼,杨琴,等(21)
 自发性 2 型糖尿病 db/db 小鼠肝病病理损伤特点 康佳丽,梁伟时,孟徐兵,等(27)
 胶原诱导与抗原诱导 C57BL/6 小鼠类风湿关节炎
 造模的比较研究 范凯健,吴菁,王婷玉(31)
 用于四种常用品系大鼠鉴定的单核苷酸多态性标记
 筛查和应用研究..... 曾玉琳,蒙裕欢,张钰,等(36)
 醒脑再造胶囊对甲醛致小鼠记忆损害的影响 盛志豪,陈颖,马瑞,等(42)
 姜黄素预处理对干热环境下不同程度中暑大鼠
 病理损伤及氧化应激的影响 李建瑛,肇寅辉,康燕,等(48)
 肺腺瘤小鼠模型的建立及其血生化、血常规、
 尿常规、病理检测 ... 张修彦,高亚奇,陈伟盛,等(53)
 广州驯化藏鸡与五黑鸡蛋品质及营养成分比较分析 袁进,吴清洪,陈傍柱,等(60)
 GnRH-a 反加雌激素对大鼠子宫内膜异位症模型的疗效
 及复发的研究..... 张玲玉,刘颖蕾,乔海凤,等(67)
 裸鼠原位肝癌动态影像检查与病理对照研究 沈智勇,陈瑜凤,邵晶晶,等(74)
 三个远交系豚鼠微卫星遗传结构分析 刘迪文,谭海明,陈雁虹,等(81)
 GFP/Luc 双标食管癌细胞动物模型建立
 及其活体成像观察..... 柏文,彭晓清,王佩文,等(89)
 槲子苷对乳腺炎动物模型 IL-6、TNF-α 和 IL-1β 表达的影响
 黄永周,李漪,丛竹军(95)

技术方法

SD 大鼠肢体缺血-再灌注损伤模型的建立 申震,朱付平,潘成熙,等(100)
 应用新型超声诊断仪检测大鼠心功能 陈婷婷,廖献杉,曾兰,等(106)

教学管理

“双一流”模式下高校研究生实验动物学课程
 教学模式探索 吴艳玲,张先,崔振宇,等(111)
 医学生实验动物福利与伦理实践教学的思考 高建峰,汤宏斌,杨四军,等(115)
 基于成果导向教育理念的实验动物科研项目
 在大学生综合素质培养中的实践 鞠吉雨,徐玉梅,刘琳琳,等(119)
 中医院校本科生阶段开设“实验动物学”选修课的探索 ... 刘建卫,章明星,潘建明,等(123)

会 讯

- 《中国实验动物学报》《中国比较医学杂志》
第四届编委会换届大会隆重召开 (66)

第 12 期

研究报告

- 炎症因子风暴对老年小鼠感染免疫应答的影响
..... 袁松华,何涌泉,徐建青,等(1)
- 氨基葡萄糖盐酸盐及其衍生物对斑马鱼骨骼损伤
修复的比较研究..... 张文娟,许璟瑾,姚丽云,等(9)
- 姜黄素预处理对干热环境热射病大鼠心肌氧化应激及
细胞凋亡的影响..... 马娜,李佳佳,宋来阳,等(14)
- 薄型子宫内膜小鼠模型的免疫组化鉴定与
生育力评估..... 张汝月,李瑞娇,张引红,等(19)
- 小型猪肾脏血管的三维可视化建模及意义
..... 邓健全,黄海龙(27)
- 木犀草素对甲状腺乳头状癌 TPC-1 细胞侵袭迁移的
影响及其机制..... 钟焯,王超,徐博,等(32)
- Tlr4 基因敲除小鼠生长和繁殖的实验研究
..... 郑洋,王佳慧,刘露露,等(38)
- 氟西汀对卒中后抑郁模型大鼠的行为及
海马神经元新生的影响
..... 李爱平,田静,周芝文,等(41)
- 探讨干酪乳杆菌对胃癌大鼠的抗肿瘤作用及其
免疫学机制研究..... 张丹,王允野(48)
- 用于实验用猫群体遗传分析的微卫星位点筛选
..... 贾松华,王洪,魏杰,等(55)

- 低分子肝素钙对小鼠胚胎着床的干预作用及机制研究 ...
..... 杨文,杨艳,吴晓燕,等(61)
- 人源性肝癌细胞小鼠原位移植瘤模型的建立及
特点的比较研究..... 尹君,李景丁莎,左从林,等(68)
- 不同方法诱导大鼠非酒精性单纯性脂肪肝模型的
CYP 酶活性比较研究 ... 金毅,邢伟,吕爱贞,等(75)
- 基于超声心动图技术评价食蟹猴急性心肌梗死模型
左室结构和功能的变化 ... 王成舟,杨倩,张才乔(84)

技术方法

- 猕猴体况评价系统的建立和探讨
..... 张玉林,胡正飞,刘超,等(89)
- 大鼠阴道涂片两种染色方法比较 ... 张婷,王颖,王莉(98)

设施设备

- 实验动物屏障设施系统自动化控制技术
体系应用探索 李可欣,张凤梅,杨根岭,等(102)

研究进展

- 鼻咽癌实验动物模型的研究进展
..... 肖洋洋,卿吉琳,李宝绚,等(108)
- 斑马鱼:人类肾脏疾病治疗药物筛选的新工具.....
..... 汪玲,陈朝红(113)
- I 型遗传性酪氨酸血症动物模型研究进展.....
..... 顾鹏,刘闻,袁进,等(119)
- 化疗相关性腹泻动物模型构建的研究概述
..... 吴梦雨,邓博,贾立群(124)
- 用于评价大小鼠学习记忆能力的迷宫实验方法比较
..... 杨玉洁,李玉姣,李杉杉,等(129)
- 《中国比较医学杂志》2018 年总目次 (135)
- 《中国比较医学杂志》稿约 (151)

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

INDEX OF CONTENTS

Vol. 28 No. 1 ~ 12, 2018

Issue 1

- Comparison of rat models of intrauterine growth retardation
established by three different methods
..... GAO Linlin, WANG Jun, LI Ziyang, et al. (1)
- Mineral and bone metabolism disorder in an adenine-induced rat
model of chronic kidney disease
..... MENG Yan, ZHANG Hao, HE Ning, et al. (8)
- Effects of histamine on the motor activity and spatial memory
ability in depressive rats
..... HE Yecheng, YAO Juan, CHEN Shang, et al. (16)
- Ameliorating effect of Xionggui Liujunzi Decoction on coronary

- heart disease in rats ZHENG Lili(23)
- Neuroprotective effect of erythropoietin on rat model of hypoxic-
ischemic encephalopathy
..... DUAN Miao, CAO Yuntao, WANG Xuqin(28)
- Comparison of gender differences in the rat model of fluorosis
..... LIU Yang, HAN Lunying, HE Chuan, et al. (33)
- Establishment and evaluation of a rabbit model of premature
ovarian failure induced by cyclophosphamide
..... ZHANG Juan, ZHOU Yuexi, DIAO Bo, et al. (38)
- Comparison of hepatotoxicity and toxic mechanisms of matrine
and oxymatrine using *in vivo* and *in vitro* models
..... GUO Qiuping, CHEN Guiying, ZHOU Quan, et al. (44)