

医大概览 组织机构 院系设置 科学研究 学科建设 教育教学 招生就业 交流合作 附属医院 校友会



我校药学院周其冈、朱东亚和陈宏山研究团队在抗抑郁行为学检测领域取得新进展

发布者：校网新闻发布 发布时间：2018-09-04 浏览次数：1930

日前，我校药学院周其冈副教授、朱东亚教授、陈宏山教授合作以通讯作者在Nature子刊Nature Protocols发表Article文章一篇，题为“Sucrose preference test for measurement of stress-induced anhedonia in mice”。

抑郁症、焦虑症发病率逐年增高，但是在抗抑郁药物研发的过程中，抑郁行为学评价是一个极大的难点。特别是对抑郁核心症状即快感缺失在小鼠进行评价极为困难，主要是因为缺乏稳定有效的方法。对此，周其冈、朱东亚、陈宏山科研团队在多年研究的基础上，潜心思考，反复摸索，不断改进，终于建立了一套稳定、敏感、高效的糖水偏爱实验装置“SPT-Z4A”，并论证了一套成熟的Protocol，获得国际同行认可和赞扬，认为该方法有助于小鼠抑郁行为的检测和抗抑郁药物的开发。该团队将进一步改进、探索，争取将来在抑郁模型建立及抑郁行为评价新方法方面再次取得进展。



供图供稿/药学院

校外友情链接 校内热点链接

版权所有：南京医科大学

地址：南京市江宁区龙眠大道101号 邮政编码：211166 南京医科大学信息与网络中心制作维护 苏ICP备05071376号