



▶ 新闻动态

- ☛ 头条新闻
- ☛ 综合新闻
- ☛ 学术活动
- ☛ 科研动态
- ☛ 传媒扫描

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

胡新天、马原野课题组的人类早期逆境猕猴模型研究取得进展

2011-08-17 | 作者: 冯晓丽 | 来源: 灵长类感觉运动整合实验室, 灵长类认知障碍病理学实验室 | 【小中大】 【打印】 【关闭】



无论是在啮齿类还是在非人灵长类动物身上, 母婴分离常常被用来模拟人类在童年时期经受的不幸打击(早期逆境)。母婴分离能够导致个体应激系统功能紊乱和异常的行为。对于人类, 这种负面影响在个体成年之后仍然明显存在, 但是对于啮齿类, 同样的负性影响在一定条件下能够部分甚至全部被逆转。

为了考察在恒河猴当中母婴分离所造成的负面影响能否被分离结束之后相当长一段时间的正常社会生活所逆转, 中国科学院昆明动物研究所胡新天、马原野课题组建立了恒河猴的母婴分离动物模型, 经过长期的实验研究取得了突破性进展。研究结果发现, 出生后母婴分离会导致恒河猴的应激系统反应迟钝和行为表现异常, 并且这些影响都是长期的、不可逆转的。因此, 相对于啮齿类动物, 母婴分离的恒河猴动物模型可以更好地模拟人类早期逆境的负面影响, 同时更加适合研究在人类当中, 早期逆境诱发的某些精神疾病的发生和发展。

相关研究结果近期发表于PNAS刊物上

(<http://www.pnas.org/content/early/2011/08/12/1010943108.full.pdf+html?with-ds=yes>)。

>> 相关文章

友情链接

- 工会之家
- 中央政府采购网
- 中国政府采购网
- 鹰之恋野生动物保护网
- 中科院昆明分院
- 昆明植物研究所
- 西双版纳热带植物园
- 云南医保网
- 国家自然科学基金委员会
- 中华人民共和国科学技术部