



电针对抑郁模型大鼠糖水摄入量和性行为的影响及机理研究

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-02

目的：探讨电针对抑郁状态下奖赏效应的调节作用和作用机理。方法：选用SD雄性大鼠，分为对照组、模型组、电针组。用慢性应激结合孤养的方式造模。使用HANS LH202型电针仪，电针频率为2Hz，取百会、印堂穴。慢性应激程序开始前和结束后分别测量大鼠蔗糖水摄入量；造模、治疗周期结束后，计算大鼠15min嗅吻次数和跨骑次数；采用高效液相-电化学法测定部分脑区多巴胺（DA）含量。结果电针组大鼠糖水摄入量明显多于模型组（ $P<0.05$ ）；电针组大鼠舔吻次数和跨骑次数，与模型组相比显著增加（ $P<0.05$ ）；电针组额叶皮层、纹状体、下丘脑DA含量显著升高，额叶皮层、下丘脑内DA含量与模型组比较有显著性差异（ $P<0.05$ ）；纹状体内DA含量与模型组比较有极显著性差异（ $P<0.01$ ）。结论：电针可以影响慢性应激抑郁模型大鼠食物奖赏效应和性奖赏效应，并可能通过调节中枢不同脑区DA参与抑郁状态下奖赏效应的恢复。

[存档文本](#)