

贯叶连翘对应激大鼠生长和脑单胺类神经递质含量的影响

张 峰¹, 李法曾², *

1. 山东省教育学院 生物科学与技术系, 山东 济南 250013; 2; 山东师范大学 生命科学学院, 山东 济南 250014

收稿日期 2007-10-16 修回日期 网络版发布日期 2008-2-22 接受日期 2007-12-12

摘要 为探讨贯叶连翘对慢性应激大鼠生长和脑单胺类神经递质的影响, 用15只大鼠设置对照组、应激组和贯叶连翘组3组实验。应激组和贯叶连翘组均进行7天的应激刺激后, 贯叶连翘组灌胃贯叶连翘10 d。实验结束后, 取3组大鼠的脑组织, 用高效液相色谱法测定高香草酸 (HVA)、去甲肾上腺素 (NE)、多巴胺 (DA) 和5-羟色胺 (5-HT) 的含量。结果表明, 应激组大鼠日增重明显低于对照组; 而贯叶连翘组大鼠的日增重明显高于应激组。应激组大鼠海马、纹状体和前额叶中的HVA、NE、DA和5-HT与对照组间均无显著差异。贯叶连翘组大鼠纹状体中的DA含量明显高于应激组; 而前额叶中的DA则明显低于应激组。因此, 贯叶连翘对慢性应激引起的大鼠生长受抑有缓解作用, 对其脑内单胺类神经递质有部分调节作用。

关键词 [大鼠](#); [应激](#); [贯叶连翘](#); [单胺类神经递质](#)

分类号 [G42](#)

DOI:

通讯作者:

李法曾 lifz@sdu.edu.cn

作者个人主页: [张 峰¹](#); [李法曾²](#); *

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(379KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“大鼠; 应激; 贯叶连翘; 单胺类神经递质”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张 峰](#)
- [李法曾](#)
-