

袁华, 龙华, 牟翔, 李玲, 刘静, 葛雪松. 5, 7-DHT诱导5-HT神经元毁损致小鼠抑郁表现[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (2): 108-110

5, 7-DHT诱导5-HT神经元毁损致小鼠抑郁表现 [点此下载全文](#)

[袁华](#) [龙华](#) [牟翔](#) [李玲](#) [刘静](#) [葛雪松](#)

[1]第四军医大学西京医院康复与理疗科, 710032 [2]第四军医大学唐都医院骨科, 710032

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 123

全文下载次数: 112

摘要:

目的: 通过侧脑室注射5-HT (5-羟色胺, 5-Hydroxytryptamine) 类似物5,7-DHT (5,7-双羟色胺, 5,7-di hydroxytryptamine), 毁损中缝背核的5-HT能神经元, 通过行为学评估研究其是否导致小鼠抑郁样症状, 探讨5-HT在抑郁发病机制中的作用。方法: C57BL/6J小鼠经脑室注射5,7-DHT后14天, 观察体重变化, 并使用强制游泳实验、悬尾实验评估其是否出现抑郁症状, 并用免疫组织化学方法观察中缝背核5-HT神经元的残存情况。结果: 侧脑中注射5,7-DHT后14天, 脑中中缝背核的5-HT能神经元几乎完全消失, 被GFAP阳性的星形胶质细胞所代替, 小鼠体重几乎不增加、强制游泳实验和悬尾实验中的“无动时间”均明显延长, 表现出明显的抑郁症状。结论: 5,7-DHT可以毁损5-HT神经元, 引起抑郁症状, 提示5-HT在抑郁症的发病机制中发挥着一定作用。a

关键词: [5-羟色胺](#) [5,7-双羟色胺](#) [抑郁](#)

Depression induced by 5-HT depletion by 5,7-dihydroxytryptamine [Download Fulltext](#)

[YUAN Hua](#) [LONG Hua](#) [MOU Xiang](#) [et al](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [5-Hydroxytryptamine](#) [5,7-di hydroxytryptamine](#) [depression](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 312359 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计