

Microinjection of NMDA-type glutamate receptor agonist NMDA and antagonist D-AP-5 into the central nucleus of the amygdale alters water intake rather than food intake([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年05期 页码: 595 栏目: 出版日期: 2012-05-01

Title: -

作者: [闫君宝](#); [闫剑群](#); [李金容](#); [陈珂](#); [孙慧玲](#); [张嫻](#); [赵小林](#); [孙波](#); [赵师儒](#); [宋琳](#); [魏晓静](#)

Author(s): -

关键词: [关键词](#); [NMDA受体](#); [NMDA](#); [D-AP-5](#); [杏仁中央核](#); [食物摄取](#); [水摄取](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的探讨杏仁中央核中的N-甲基-D-天冬氨酸(NMDA)型谷氨酸受体对食物和水摄取的影响。方法不锈钢套管植入雄

性Sprague-Dawley大鼠一侧杏仁中央核内, NMDA型谷氨酸受体激动剂原型物NMDA, 或选择性NMDA受体拮抗剂D(?)2-

氨基-5-磷酸基戊酸(D-AP-5)微量注射入饱食和含水量正常的大鼠的杏仁中央核内。结果杏仁中央核内注射入8.50, 17.00, 或

34.00 nmol NMDA不改变大鼠摄食量, 但是增加注射后0~1 h内不依赖于食物摄取的摄水量(F3,32=3.191, P=0.037)。杏仁中央

核内注射入6.34, 12.70, 或25.40 nmol D-AP-5也不影响大鼠摄食量, 但是减少了注射后0~1 h内不依赖于食物摄取的摄水量

(F3,28=3.118, P=0.042)。结论杏仁中央核中的NMDA受体可能参与了对摄水而不是摄食的调控。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(2452K\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)

