

Classificação: Artigo

Estudo ontogênico dos efeitos comportamentais da exposição intermitente crônica a ayahuasca em ratos

An ontogenic study of the behavioral effects of chronic intermittent exposure to ayahuasca in mice

Autoria: N.F. Correa-Netto, M.Y. Masukawa, F. Nishide, G.S. Galfano, F. Tamura, M.K. Shimizo, M.P. Marcato, J.G. Santos-Junior and A. Linardi.

Panorâmica:

Introdução: Este estudo tem como objetivo investigar os efeitos da exposição crônica intermitente a esta bebida na memória e ansiedade em ratos de diferentes idades. Imitando a ingestão de Ayahuasca/Hoasca em uso ritualístico, com frequências que variam duas vezes por mês a várias vezes por semana, os ratos foram expostos a ayahuasca duas vezes por semana.

Método: Foi utilizado camundongos C57BL, a Ayahuasca/Hoasca foi administrada por via oral na dose de 1,5 mL / kg, duas vezes por semana, o grupo controle recebeu água de maneira similar, foram divididos 6 grupos (infância, adolescência, adulto, Infância e adolescência, Infância a adulto, infância e adulto). Um dia após a última exposição à ayahuasca, os camundongos foram submetidos às tarefas do labirinto aquático de Morris (MWM), campo aberto e labirinto em cruz elevado (EPM).

Resultados: Ayahuasca/Hoasca não afetou locomoção em campo aberto ou exploração de braços abertos no EPM, mas aumentou o comportamento de avaliação de risco na infância grupo. Ayahuasca/Hoasca não causou nenhuma mudança na aquisição da memória de referência espacial na tarefa MWM, mas diminuiu o tempo gasto no quadrante da plataforma durante a sessão de teste no grupo da adolescência. Estes resultados sugerem que, em ratos, a exposição a Ayahuasca/Hoasca na infância e adolescência promoveu ansiedade e perda de memória, respectivamente. No entanto, estes comportamentos as mudanças não duraram muito, uma vez que não foram observadas nos grupos infância-adulta e adolescência-adulto.

Palavras-chave: Adolescente; Ansiedade; Banisteriopsis; N,N-Dimethyltryptamine; Infantil; Memória.

Overview

(Arial 12, normal, margem a esquerda, espaço 1)

Keywords: Adolescent; Anxiety; Banisteriopsis; N,N-Dimethyltryptamine; Infant; Memory.

Publicado em: Brazilian Journal of Medical and Biological Research v.50 n.7, 2017.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5463532/>