

Classificação: Artigo

Exposição intermitente crônica à ayahuasca durante envelhecimento não afeta a memória em ratos.

Chronic intermittent exposure to ayahuasca during aging does not affect memory in mice.

Autoria: N.F. Correa-Netto, L.S. Coelho, G.S. Galfano, F. Nishide, F. Tamura, M.K. Shimizu, J.G. Santos-Junior and A. Linardi.

Panorâmica:

Introdução: Neste estudo, investigamos a influência da exposição crônica à ayahuasca ao longo do envelhecimento sobre a referência espacial e memórias de habituação de camundongos.

Métodos: Vinte e oito camundongos c57bl / 6 machos (6 meses de idade) receberam ayahuasca ou água (1,5 mL / kg, oralmente) duas vezes por semana durante 12 meses e foram testados nas tarefas do labirinto aquático de Morris (MWM), campo aberto e labirinto em cruz elevado (EPM) antes e depois do tratamento.

Resultados: Durante o envelhecimento, houve comprometimento significativo na evocação (mas não na aquisição) da memória de referência espacial e na habituação ao campo aberto. Houve também diminuição da atividade locomotora nos testes de campo aberto e EPM, enquanto os parâmetros de ansiedade permaneceram inalterados. O tratamento com ayahuasca não alterou nenhum desses parâmetros associados ao envelhecimento. Esses achados indicam que a exposição crônica à ayahuasca durante o envelhecimento não afetou a memória em camundongos. houve comprometimento significativo na evocação (mas não na aquisição) da memória de referência espacial e na habituação ao campo aberto. Houve também diminuição da atividade locomotora nos testes de campo aberto e EPM, enquanto os parâmetros de ansiedade permaneceram inalterados. O tratamento com ayahuasca não alterou nenhum desses parâmetros associados ao envelhecimento. Esses achados indicam que a exposição crônica à ayahuasca durante o envelhecimento não afetou a memória em camundongos. houve comprometimento significativo na evocação (mas não na aquisição) da memória de referência espacial e na habituação ao campo aberto. Houve também diminuição da atividade locomotora nos testes de campo aberto e EPM, enquanto os parâmetros de ansiedade permaneceram inalterados. O tratamento com ayahuasca não alterou nenhum desses parâmetros associados ao envelhecimento. Esses achados indicam que a exposição crônica à ayahuasca durante o envelhecimento não afetou a memória em camundongos.

Palavras-chave: Ansiedade; Banisteriopsis; Carbolinas; N, N-dimetiltriptamina; Aprendizagem.

Overview

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

Keywords: Anxiety; Banisteriopsis; Carbolines; N,N-dimethyltryptamine; Learning.

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

Link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5463533/>