

Classificação: Artigo

Vendo com os olhos fechados: base neural de imagens aprimoradas após a ingestão de Ayahuasca.

Seeing with the eyes shut: neural basis of enhanced imagery following ayahuasca ingestion

Autoria: Draulio B. de Araujo; Sidarta Ribeiro; Guillermo A. Cecchi; Fabiana M. Carvalho; Tiago A. Sanchez; Joel P. Pinto; Bruno S. de Martinis; Jose A Crippa; Jaime E.C. Hallak e Antonio C. Santos.

Panorâmica:

Introdução: A bebida modificadora da senso percepção Ayahuasca, uma rica fonte de agonistas serotoninérgicos e inibidores de recaptção, tem sido usada há séculos pelas populações amazônicas durante as cerimônias religiosas. Entre todas as mudanças perceptivas induzidas pela Ayahuasca, as mais notáveis são “ventos” vívidos. Durante essas ocorrências, os usuários relatam imagens potentes.

Métodos: Usando imagens de ressonância magnética funcional durante uma tarefa imagética de olhos fechados,

Resultados: descobrimos que a Ayahuasca produz um aumento robusto na ativação de várias áreas occipitais, temporais e frontais. Na área visual primária, o efeito foi comparável em magnitude aos níveis de ativação da imagem natural com os olhos abertos. É importante ressaltar que esse efeito foi especificamente correlacionado com a ocorrência de alterações perceptuais individuais medidas por escalas psiquiátricas. A atividade das áreas corticais BA30 e BA37, conhecido por estar envolvido com a memória episódica e o processamento de associações contextuais, também foi potencializado pela ingestão de Ayahuasca durante as imagens. Finalmente, detectamos uma modulação positiva pela Ayahuasca da BA 10, uma área frontal envolvida com a imaginação prospectiva intencional, a memória operacional e o processamento de informações de fontes internas.

Conclusão: Portanto, nossos resultados indicam que as visões da Ayahuasca derivam da ativação de uma extensa rede geralmente envolvida com visão, memória e intenção. Ao aumentar a intensidade das imagens recuperadas para o mesmo nível de imagem natural, a Ayahuasca empresta um status de realidade às experiências internas. É compreensível, portanto, por que a Ayahuasca foi culturalmente selecionada ao longo de muitos séculos pelos xamãs da floresta tropical para facilitar as revelações místicas da natureza visual.

Palavras-chave: Ayahuasca / Hoasca; imagens mentais; ressonância magnética funcional; psicodélico; N, N-dimetiltriptamina; inibidores da monoamina oxidase.

Overview

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

Keywords: Ayahuasca/Hoasca; mental imagery; functional magnetic resonance imaging; psychedelic; N,N-dimethyltryptamine; monoamine oxidase inhibitors.

Publicado em: *Human Brain Mapping*, v.33 p.2550–2560, 2012.

Link para o artigo: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/hbm.21381>