Substância presente em chá de Ayahuasca estimula formação de neurônios

Imagem: iStock

Cristiane Bomfim
Da Agência Einstein
23/11/2020 11h57

Usado para fins terapêuticos e rituais religiosos, como o Xamanismo e o Santo Daime, o chá de Ayahuasca é famoso pela capacidade de induzir modificações intensas na percepção, emoçã

como o cipó mariri (Banisteriopsis caapi) e a chacrona (Psychotria viridis) que tem em sua composição uma substância chamada dimetiltriptamina, ou DMT, que é alucinógena. Mas além de delírios, cientistas descobriram que o DMT pode estimular a produção de neurônios.

Um estudo conduzido por pesquisadores da Universidade Complutense de Madri, na Espanha, e publicado na revista científica Translational Psychiatry, da Nature Research, mostrou que o DMT promove não apenas a formação de novos neurônios, mas também a de outras células neurais, como astrócitos e oligodendrócitos, que têm importantes funções no funcionamento do sistema nervoso. Os astrócitos, por exemplo, são responsáveis pela sustentação e nutrição dos neurônios. Já os oligodendrócitos, por sua vez, são responsáveis pela produção da bainha de mielina, que funciona como uma capa isolante de proteção dos neurônios.

A pesquisa, realizada com camundongos, mostrou ainda que a estimulação neurogênica observada após o tratamento com DMT está relacionada a uma melhora no aprendizado espacial e tarefas de memória in vivo. "Nas doenças neurodegenerativas, é a morte de certos tipos de neurônios que causam os sintomas de patologias como Alzheimer e Parkinson. Embora os humanos tenham a capacidade de gerar novas células neuronais, isso depende de vários fatores e nem sempre é possível", diz o estudo.

Por isso, de acordo com José Ángel Morales, pesquisador do Departamento de Biologia Celular da Universidade Complutense, "a capacidade da dimetiltriptamina de modular a plasticidade cerebral sugere que ela seja uma substância com grande potencial terapêutico para o tratamento de doenças psiquiátricas e neurológicas, incluindo doenças neurodegenerativas".

Relacionadas

11 chás ou infusões que você deveria beber com mais frequência

Mel ou açúcar? Compare e saiba qual é mais indicado para adoçar

TOPO

COMUNICAR ERRO

Veja também

A história da Grippina e dos remédios 'milagrosos' contra gripe espanhola

Dor ou ardência ao urinar? Veja 12 doenças que causam tal incômodo

Nimesulida: na dose e tempo certos controla dor e inflamação e é segura

6 Comentários

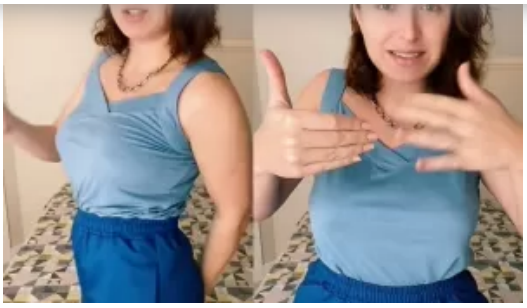
Os comentários são exclusivos para assinantes UOL. Leia e comente!

Já é assinante? Faça seu login

EXPERIMENTE 7 DIAS GRÁTIS

Assine e aproveite todo conteúdo exclusivo do UOL

Saúde



Limpeza do ânus: Quebrar tabu e falar do tema evita doenças, diz médica

17/06/2022 04h00

Pessoas negras e asiáticas envelhecem mais devagar ou é impressão?

17/06/2022 04h00

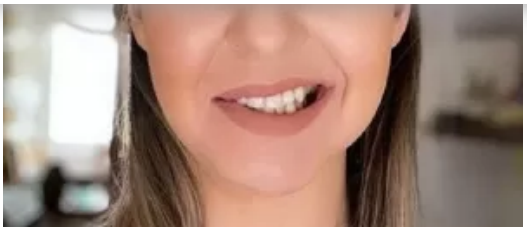
Coceira na pele não é só alergia: veja o que pode ser e como aliviar

17/06/2022 04h00

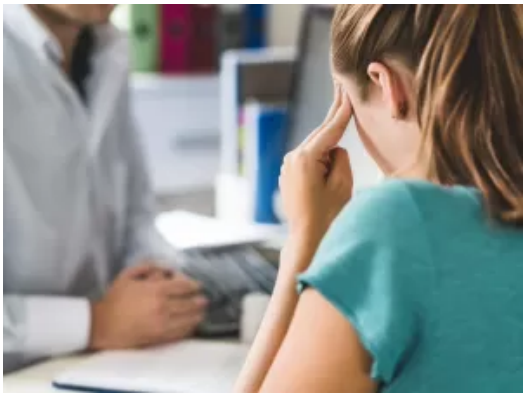
Inteligência artificial poderá prever resposta de antidepressivos em jovens

16/06/2022 12h16

TOPO



16/06/2022 10h42



Doença autoimune neurológica rara afeta principalmente mulheres

16/06/2022 09h34

Peste Negra: DNA em dentes de 6 séculos revela onde epidemia começou, diz estudo

16/06/2022 09h17

Congelar pelúcia e mais 7 dicas fáceis para você combater a rinite alérgica

16/06/2022 04h00

Biópsia líquida: quando um simples exame de sangue p

TOPO

Um vinhozinho pode cair bem: conheça os benefícios do resveratrol

16/06/2022 04h00

As substâncias tóxicas que permanecem por décadas no nosso corpo

15/06/2022 19h58

VER MAIS

TOPO