

## **Artigo de Revisão**

### **Developments in harmine pharmacology — Implications for Ayahuasca/Hoasca use and drug-dependence treatment.**

### **Desenvolvimento da farmacologia da harmina - Implicações para o uso da Ayahuasca/Hoasca e tratamento de dependência de drogas.**

**Autoria:** Daniel I. Brierley e Colin Davidson.

#### **Panorâmica:**

**Introdução:** O número e tipo de psicoativos consumidos para uso recreacional tem se tornado amplamente diverso nos últimos anos. A internet se tornou uma ampla fonte para se obter esses componentes para uso recreacional. Este estudo que tem por objetivo discutir a farmacologia da Ayahuasca/Hoasca (AYA) se focou nos aspectos emergentes da farmacologia da harmina como possível fator de contribuição para a redução da dependência de drogas.

**Método:** Revisão sistemática da literatura.

**Resultados:** A harmina, pode apresentar efeitos terapêuticos na dependência de drogas e outras condições do SNC. Além dos conhecidos efeitos MAOI e 5-HT<sub>2A</sub>, a harmina também possui afinidade significativa aos sítios de ligação da imidazolina I<sub>2</sub> e DYRK1A. Esses locais podem ser novos alvos para farmacoterapêutica na dependência de drogas. A intensa experiência subjetiva e os aspectos cerimoniais do consumo tradicional da AYA podem fornecer uma explicação clara para tais efeitos terapêuticos putativos. Através do detalhado do perfil farmacológico do complexo da harmina apresentado neste artigo fica evidente que esse composto pode provocar uma série de efeitos além da inibição periférica da MAO, por isso é fundamental um maior número de estudo de seu potencial terapêutico.

**Palavras-chave:** ayahuasca; harmina; farmacologia.

#### **Overview:**

#### **Keywords:**

**Publicado em:** *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, V. 39, pp. 263-272, 2012.