

De 21 de Junho a 01 de Julho

**III CICLO DE CONFERÊNCIAS / PET Biologia
Junho de 2021****Que viagem é essa? Psicodélicos e aplicações terapêuticas****William Permagnani Gozzi**

Os psicodélicos são uma classe de moléculas capazes de causar diversos efeitos nas pessoas que as consomem, podendo levar a uma intensificação das informações sensoriais, tal como alucinações. Desse modo, inicialmente, substâncias como a dietilamida do ácido lisérgico (tradução para Lysergic acid diethylamide ou LSD) e psilocibina eram chamadas de alucinógenos. Contudo, tal termo é pejorativo e equivocado à medida que engloba diferentes outras substâncias psicoativas com diferentes mecanismos de ação. Além disso, com o avanço de novos estudos na área, cunhou-se o termo psicodélicos, fazendo uma referência às propriedades de “manifestação da mente” atribuídos a estas moléculas, utilizadas em contextos recreativos e científicos. Há um outro termo denominado enteógeno para referir-se a tal classe de arranjos moleculares em contextos ritualísticos e cerimoniais como no caso do chá do Santo Daimé cujo princípio ativo é a dimetiltryptamina (tradução para N, N-Dimethyltryptamine ou DMT). Os registros históricos apontam para o uso de diferentes substâncias psicodélicas por diferentes civilizações, demonstrando a antiga relação entre seres humanos e tais moléculas bioativas tanto no contexto recreativo quanto ritualístico. Os psicodélicos só ganharam espaço na área acadêmica a partir dos trabalhos de Albert Hoffman uma década antes da descoberta da serotonina; cuja estrutura química possui uma porção similar a dos psicodélicos. Os estudos sobre o LSD contribuíram significativamente no desenvolvimento das pesquisas da neurociência. Os psicodélicos agem em receptores serotoninérgicos e são considerados psicologicamente seguros, possuindo inclusive aplicações terapêuticas no tratamento de ansiedade e depressão. Contudo o uso terapêutico de tais substâncias deve ser acompanhado por profissionais de saúde capacitados, uma vez que os efeitos adversos dos psicodélicos podem desencadear complicações e situações não desejadas.

Palavras chave: Psicodélicos; enteógenos; aplicações terapêuticas.**Referências**

HOW Psychedelic or Hallucinogenic Drugs Work. [S. l.], 26 nov. 2020. Disponível em: <https://www.verywellmind.com/what-are-psychedelics-22075#citation-1>. Acesso em: 3 jun. 2021.

NICHOLS, David E. Psychedelics. *Pharmacological Reviews*, vol. 68, nº 2, p. 264–355, 3 fev. 2016. DOI 10.1124/pr.115.011478. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1124/pr.115.011478>.