



I MED 360

Congresso regional de medicina

MARCADOR CEREBRAL DO USO DE OPIOIDES

Fernanda de Freitas Medeiros de Souza

Vivaldo Palma Lima

Adriel Silva Pinto

Rachel Gomes de Andrade Mendonça

Martina Albuquerque Santin

Paula Vitória Nuernberg

Ana Amélia Athaydes Clusella de Mello

Guilherme Silva Miranda

Rodrigo Notoya Menoli

RESUMO

Introdução: Os opioides podem ser classificados como narcóticos, devido à sua ação tanto hipnótica quanto analgésica. Os sintomas e as evidências neurobiológicas são de extrema importância, devido ao crescente uso de opióides. Os fatores que corroboram para o estudo dos derivados do ópio a nível central são os marcadores cerebrais que são indicadores biológicos da fisiologia do indivíduo. Os marcadores podem revelar uso de substâncias e suas consequências a nível celular. **Objetivo:** Demonstrar a importância dos marcadores cerebrais na detecção do uso de opióides. **Analisando as evidências que demonstram o crescimento do uso dessas substâncias psicoativas e suas consequências.** **Metodologia:** O presente estudo realizou uma revisão literária sobre os marcadores cerebrais no uso de opióides. Os instrumentos utilizados para a pesquisa foram artigos científicos e revisões de literatura, sendo fundamentado nas bases de dados Pubmed, Scielo e MedLine, utilizando os descritores "opióides", "neurobiologia", "dependência química" e "neurotransmissores". Ademais, foram selecionados 8 artigos, na língua inglesa e portuguesa, entre 2000 e 2023. **Revisão de literatura:** Os marcadores biológicos são utilizados para fins diagnósticos e terapêuticos. Em relação às drogas psicoativas, estudos estão sendo realizados utilizando o padrão de atividade cerebral induzido pelo desejo e o grau de degeneração do fator neurotrófico derivado do cérebro, contudo não são específicos para substâncias. Tendo em vista que a Organização Mundial da Saúde considera o aumento das substâncias psicoativas, como os opioides e as define como aquelas que atuam no cérebro, em mecanismos que existem normalmente para regular as funções do humor, pensamento e motivação. Nesse sentido, os opióides podem causar dependência química, depressão respiratória e morte. A dependência química causada pelos derivados do ópio normalmente está relacionada à crises de abstinência e alterações tanto emocionais quanto físicas. **Conclusão:** Portanto, os estudos e pesquisas sobre neuromarcadores para o uso de opioides torna-se necessário para o manejo adequado dos



pacientes, assim como a resolução dos casos de abstinência, dores crônicas e quaisquer demandas que necessitem da identificação de opioides à nível cerebral.

Palavras-chave: Biomarcador, Opioides, Dependência, Psicoativas, Cerebral.



REFERÊNCIAS

BRASILEIRA PARA O ESTUDO DA DOR, S. Artigo de revisão. [s.l: s.n.]. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rdor/a/4CvfRBwPvFNJdsFQmdRpqVJ/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 1 set. 2023.

DENISE DE MICHELI et al. Aspectos comportamentais, neurobiológicos e psicossociais do uso e dependência de drogas. [s.l.] Editora CRV, 2021.

HAMERSKI, H. et al. Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico Evento: XX Jornada de Pesquisa O FATOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DO CÉREBRO COMO BIOMARCADOR DO PROCESSO DEGENERATIVO EM USUÁRIOS DE CRACK 1. [s.l: s.n.].

KOBAN, L.; WAGER, T. D.; KOBER, H. Um neuromarcador para o desejo por drogas e comida distingue usuários de drogas de não usuários. *Nature Neuroscience*, 2022. DOI: 10.1038/s41593-022-01228-w.

Neurociência do Uso e da Dependência de Substâncias Psicoativas. [s.l.] Editora Roca, [s.d.]. Disponível em: <https://www.publicacoeseventos.unijui.edu.br/index.php/salaoconhecimento/article/download/4616/3816>. Acesso em: 1 set. 2023.

NICASTRI, S.; BUCHPIGUEL, C. A.; ANDRADE, A. G. Anormalidades de fluxo sanguíneo cerebral em indivíduos dependentes de cocaína. *Revista Brasileira de Psiquiatria*, v. 22, n. 2, p. 42–50, jun. 2000.

Projeto Diretrizes Abuso e Dependência dos Opioides e Opiáceos. [s.l: s.n.]. Disponível em: https://amb.org.br/files/_BibliotecaAntiga/abuso_e_dependencia_de_opioides.pdf.

Sistema para detecção do. [s.l: s.n.]. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/198411/001097859.pdf?sequence=1>.