



UTILIZAÇÃO TERAPÊUTICA DE ÓLEO DE CANABIDIOL PARA ANALGESIA NA DOR CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

JÉSSICA OLIVEIRA SANTOS GONÇALVES; ÁDRIA KAROLINE DE SOUSA MATOS;
FERNANDA NEVES SANTOS; MARIEL TEREZA ROCHA SANTOS DE SOUZA; SOFIA
CERQUEIRA SCHETTINO

INTRODUÇÃO: Além do THC e CBD, a *Cannabis sativa* possui mais de 60 substâncias denominadas fitocanabinoides. Estes compostos interagem de forma sinérgica, sobretudo quando há a utilização integral da planta para a produção do óleo, esse efeito é intitulado como “*entourage*”. Nos animais podemos encontrar receptores endocanabinóides do tipo CB1 e CB2, localizados respectivamente no sistema nervoso central e periférico. Os receptores do tipo CB2 estão relacionados, principalmente, com o sistema imunológico e hematopoiético. Quando ativados, exercem ação sobre a proteína Gi, inibindo a adenilciclase, que por sua vez, ativa a cascata de proteínas quinases, ativadas por mitógenos (MAPK). Esse cascata, regula as funções celulares para manutenção da homeostase por meio do fechamento dos canais de cálcio e abertura dos canais de potássio. Dado essa interação, ocorre uma redução de neurotransmissores, relacionados com o controle da dor. Esses receptores aumentam sua expressão de forma proporcional aos estímulos inflamatórios, dessa forma, apresentam efeitos antagônicos à inflamação. **OBJETIVOS:** Buscou-se compilar informações a respeito do mecanismo de ação do óleo de *Cannabis Sativa* em animais, visando sua aplicação terapêutica na clínica médica veterinária na promoção da analgesia. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Para o presente resumo, consultou-se textos acadêmicos e relatos de caso que abordam a temática proposta, na plataforma Google acadêmico, os trabalhos que mais se assemelhavam ao tema foram eleitos. **RESULTADOS:** Há um aumento expressivo de relatos acerca das possibilidades de uso do óleo dessa planta, tendo em vista sua versatilidade, tanto na medicina humana como na veterinária. Tal composto, vem sendo utilizado no tratamento de muitos distúrbios, tais como, inflamação, controle da dor, neoplasias, asma, glaucoma, epilepsia, hipertensão, infarto do miocárdio, arritmia, artrite reumatoide, diabetes, esclerose múltipla, doenças de Parkinson, depressão, distúrbios alimentares entre outros. **CONCLUSÃO:** De acordo com relatos apresentados na literatura científica, o óleo extraído da *Cannabis sativa* tem demonstrado ser eficaz na redução da dor crônica e um grande aliado terapêutico, pois através da utilização dos receptores endocanabinóides é possível controlar o quadro de dor, e a depender da individualidade do caso, pode-se levar a uma expressiva redução na utilização prolongada de anti-inflamatórios convencionais.

Palavras-chave: Canabinóides, Dor, Analgesia, Medicina veterinária integrativa, Receptores endocanabinóides.