

USO TERAPÊUTICO DA *CANNABIS SATIVA* NO TRATAMENTO DE MICROCEFALIA (APOIO UNIP)

Alunos: Gabriel Cerqueira Garcia e Marcela Marcondes Bernardes

Orientadora: Profa. Dra. Lílian Figueiredo Moreira

Curso: Biomedicina

Campus: Ribeirão Preto

A microcefalia é uma condição neurológica caracterizada por anormalidades no crescimento craniano. As crianças acometidas por essa doença apresentam, com frequência, déficit intelectual, atraso no desenvolvimento neurológico e epilepsia. A microcefalia pode apresentar diferentes causas, tais como fatores genéticos e cromossômicos, exposição materna no período pré-natal, dentre outras. No Brasil, muitos casos de microcefalia infantil ocorrem em decorrência do vírus Zika, transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*. Assim, a incidência de microcefalia causados pelo Zika em nosso país levou muitos especialistas e familiares de crianças acometidas por essa doença a buscarem por novas terapias. Nesse sentido, este trabalho investigou a utilização da *Cannabis sativa* para o tratamento e estímulo cognitivo de crianças com microcefalia. A metodologia utilizada foi o levantamento bibliográfico, baseado em artigos científicos, relatos de especialistas e livros textos sobre o tema. Os dados demonstraram que o Canabidiol (CBD), um dos compostos extraídos da *Cannabis sativa*, é responsável pelos efeitos terapêuticos da planta, diminuindo ou prevenindo a gravidade de danos cerebrais. Assim, o CBD é utilizado para promover o desenvolvimento neurológico de crianças com microcefalias e no controle e combate de crises de epilepsia e convulsões. Apesar disso, grande parte dos pais ou responsáveis apresentam certa preocupação com a utilização do óleo de CBD, já que o uso da *Cannabis sativa* é proibido no Brasil e a importação do medicamento é cara e burocrática. Além disso, o uso medicinal da *Cannabis sativa* é ainda bastante controverso e associado a preconceitos. No Brasil, o seu uso vem sendo debatido, principalmente em relação à regulamentação do CBD e autorização do

uso da *Cannabis sativa* para fins medicinais, dentre eles o tratamento da microcefalia.