

Potencial Terapêutico do Extrato de *Cannabis* para tratamento de Epilepsia

Refrataria em Crianças:

Estudo de caso Anny Fischer

VINÍCIUS MACHADO; MARILIA BESSA MOTA²; ALINE DOS SANTOS
NEUTZLING² ALEXANDRE ANTUNES BRUM³

¹Faculdades Anhanguera – viniciusvboy@gmail.com

Universidade Federal de Pelotas – neutzling@live.de

³Faculdades Anhanguera – alex.brum@bol.com.br

1. INTRODUÇÃO

Apesar serem conhecidas há milênios, e utilizadas em diferentes formas, plantas do gênero *Cannabis*, são proibidas na maioria dos países. A presença de princípios ativos demonstra-se como principal razão para a proibição do uso das plantas, o estudo aqui descrito pretende apresentar o uso da *Cannabis sativa* como alternativa terapêutica no tratamento da epilepsia. Dentre alguns princípios ativos presentes nestas plantas encontram-se os canabinóides (THC, CBD, CBN), sendo estes o foco de observação neste estudo. Estudos nacionais e internacionais mostram que os canabinóides estão sendo utilizados com objetivo de melhorar a qualidade de vida das pessoas acometidas de doenças, especialmente as crônicas (CARLINI, 2014). No Brasil existem efeitos benéficos no uso dos canabinóides como alternativa nas terapias anticonvulsivante (CARLINI, 2014; MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2016). Há evidências dos efeitos terapêuticos dos canabinóides em crises, espasmos musculares, dores crônicas, perda de coordenação motora, perda de memória, perda de apetite, ansiedade e depressões. As doenças descritas acometem grande parcela da população brasileira (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2016). Os extratos de *Cannabis* têm mostrado resultados positivos em relação a estas doenças, em 2013 o caso de uma menina de três anos de idade ganhou notoriedade - Anny Fischer tem uma doença genética rara síndrome de CDKL5 que causa convulsões refratárias intermitentes. O presente estudo verificou que a menina não obteve efeito favorável aos tratamentos convencionais com fármacos

tradicionais e optou pela experimentação do extrato de *Cannabis* no tratamento da doença. Esta atitude ocorre, após os pais de Anny buscarem informações sobre os extratos de *Cannabis* em artigos publicados no caso da menina Charlotte no Colorado que apresenta semelhante comorbidade. Segundo CILIO MARIA (2014) os extratos padronizados de THC e CBD foram de importância significativa para uma melhora no quadro de Charlotte, atenuaram as crises e reduziram as convulsões ocasionadas pela epilepsia refratária. Os pais de Anny importaram ilegalmente o extrato e militaram pela liberação do mesmo no país, sendo assim pioneiros na importação dos extratos de *Cannabis* e na legalização do uso do CBD sob orientação médica no Brasil. O objetivo desse estudo é apresentar o Caso Anny Fischer descrevendo informações pontuais sobre melhoras na sua condição de vida em decorrência do tratamento com extrato de *Cannabis*.

2. METODOLOGIA

Para melhor conhecer o tema de estudo foram realizadas leituras de artigos, livros, literatura científica específica, buscando aprofundamento na temática da epilepsia refratária e do uso do CBD como terapia alternativa em doenças crônicas. Uma vez realizado o estudo teórico sobre o tema, percebeu-se a necessidade de estar em contato com a realidade direta do sujeito do tratamento, tendo como intenção conhecer os benefícios rotineiros e detalhados que por vezes não estão descritos na literatura. As informações complementares ao estudo teórico foram organizadas resultando em um questionário aberto que posteriormente foi aplicado a família de Anny Fischer - paciente diagnosticado com epilepsia refratária e sujeito do uso do CBD como terapia alternativa. Em paralelo a aplicação do questionário uma entrevista sem imposição de temas coletou informações sobre as impressões da família que poderiam não estar contidas nas perguntas do questionário. Os dados resultantes do estudo teórico, da aplicação do questionário e da entrevista foram compilados, descritos e analisados em forma de trabalho de conclusão do curso de licenciatura em biologia da Faculdade Anhanguera no município de Pelotas.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

O estudo permitiu afirmar que no caso de Anny Fischer o uso contínuo dos extratos de *Cannabis* durante o período de nove meses estabilizou em zero o número de crises convulsivas apresentados. De acordo com as informações da família, o número de convulsões era expressivo podendo ser superior a dez crises diárias. O caso de Anny Fischer conforme descrito por sua família foi multiplicado em muitos outros pacientes com doenças semelhantes e que a partir de então encontraram uma alternativa eficaz na redução de crises convulsivas. Segundo Maia (2014) os extratos padronizados com alta concentração de CBD reduzem convulsões inclusive em crianças. O caso Anny Fischer comprovou a importância do uso do extrato de *Cannabis* no tratamento para a epilepsia refratária. Detalhes revelados na entrevista descrevem que na primeira semana de uso do medicamento as crises que eram de 60 a 80 semanais caíram para 19. Com 9 semanas de uso contínuo do Anny tem crises esporádicas e nunca mais voltou a o que era antes. Observados pela família os efeitos adversos ao longo do uso do medicamento foram gases e com o uso a longo prazo sumiram. Atualmente Anny usa uma combinação de medicamentos 50mg de lamitor , 250mg de depakote , 1.2 ml RSHO CBD goldhempeds , suas crises convulsivas são esporádicas e variam de 2 a 4 semanais tendo assim uma qualidade de vida melhor. Segundo Filev (2015) o Canabidiol (CBD), um dos componentes essenciais da maconha e suas potencialidades terapêuticas, vêm sendo investigados pela ciência contemporânea desde a década de 60. Seus efeitos anticonvulsivante, ansiolítico, antipsicótico, anti-inflamatório e analgésico foram estudados em todo mundo, inclusive no Brasil. Recentemente a capacidade do CBD em atenuar crises convulsivas foi tema de debates, que culminou com a aprovação da importação de medicamentos a base de cannabis , movimentos sociais como a marcha da maconha lutam há muito tempo na legalização da cannabis, o primeiro passo foi dado pela liberação por parte da ANVISA “Agência Nacional de Vigilância Sanitária” no dia 14 de janeiro de 2015.

4. CONCLUSÕES

Após analisar o caso sobre o extrato da planta de *Cannabis* observa-se poucos efeitos colaterais nos usuários desse medicamento. O efeito eficaz no controle da epilepsia refrataria ocasionada pela mutação gênica do gene CDKL5 foi observado no caso estudado. Anny Fischer foi a primeira brasileira a usar o CBD legalmente e seu efeito sobre a epilepsia refrataria foi surpreendente com os resultados positivos, trazendo uma qualidade de vida melhor para a menina. O presente estudo conclui que o êxito no tratamento de Anny Fischer é uma referencia importante e pode trazer benefícios para muitas pessoas acometidas de doenças crônicas no país. O estudo sugere que é preciso investir nas pesquisas fomentando potencial terapêutico dos extratos de *Cannabis* para que pacientes, inclusive crianças, possam se beneficiar dessa terapia de forma segura.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CARLINI, E. IV simpósio internacional de *cannabis* medicinal. in: Boletim Maconhabras N°2.2014.7p.
- CILIO, M. The case for assessing cannabidiol in epilepsy. In: *Epilepsia* N° 55(6):787–790, 2014 doi: 10.1111/epi.12635
- MAIA, L. **Cannabis no tratamento de epilepsia.** in: Boletim Maconhabras N°3.2014.7p.
- MAIA, L. **Formação e informação:** pacientes e médicos feito cegos em tiroteio. in: Boletim Maconhabras N°4.2015.6p.
- MAIA, L. **Maconha e esquizofrenia:** a influencia do histórico familiar. in: Boletim Maconhabras N°2.2014.7p.
- MAIA, L. **Riscos potencias do uso da maconha:** função pulmonar. in: Boletim Maconhabras N°1.2013.5p.
- MOLSKA, G. **Cannabis no tratamento de esclerose múltipla.** in: Boletim Maconhabras N°3.2014.7p.
- MOLSKA, G. **Cannabis:** medicamentos e forma de uso. in: Boletim Maconhabras N°4.2015.6p.
- MOLSKA, G. **Efeitos do spray sativex® em pacientes com dor relacionada ao câncer.** in: Boletim Maconhabras N°2.2014.7p.
- SOARES, J. **Acesso ao CBD:** Boletim Maconhabras N°4.2015.6p.
- ZANATTO, R. M. **Medicina e Proibicionismo:** a fitoterapia e a indústria: histórico de um combate desleal. in: Boletim Maconhabras N°4.2015.6p.
- ZANATTO, R.M. **Medicina e Proibicionismo:** notas históricas de um discurso. in: Boletim Maconhabras N°2.2014.7p.
- ZANATTO, R.M. **Medicina e proibicionismo:** notas históricas de um discurso. in: Boletim Maconhabras N°3.2014.7p.
- Documentos eletrônicos
- HempMed. HempMeds do Brasil. Disponível em: www.hempmeds.com.br Acesso em 24/06/2016