



Robson Alves,  
Coordenador do  
curso de Fisioterapia

# A influência da cannabis em criança com microcefalia



Realizar uma comparação no desenvolvimento motor de uma criança com microcefalia antes e depois de fazer o uso do óleo extraído da Cannabis é o objetivo do trabalho “Influência da cannabis no desenvolvimento motor de uma criança com microcefalia: um estudo de caso”, dos alunos José Agliberto e Maria Ester, orientado pelas professoras Carla Ismirna e Kaline Dantas.

Foi realizado um eletroencefalograma em fevereiro de 2016 que resultou em distúrbio epileptiforme multifocal, com o centro-parietal esquerdo e direito muito frequente e têmporo-occipital esquerdo e direito frequen-



José Agliberto e Maria Ester fizeram estudo de caso sobre microcefalia e a cannabis

te. O exame feito em de novembro de 2016 apresentou como resultados surtos de espículas, poliespículas e complexos espículas, tendo ondas muito frequentes, de média a elevada amplitude e multifocais, além de apresentar trechos hipsarrítmicos. No

entanto, o exame feito em novembro de 2018, com quase 3 meses de uso do óleo, obteve-se como conclusão fusos em frequência lenta, inúmeros trechos de atividade teta pseudorrítmicas, descargas generalizadas breves semelhantes à hipsarritmia e ausência de gradiente pósterio-anterior.

Compreende-se que o óleo extraído da Cannabis é de fundamental importância para o desenvolvimento neuropsicomotor de uma criança com microcefalia. Foi observado que as convulsões do paciente foi reduzida para zero e hoje ele consegue realizar padrões motores que antes não conseguia.

# Laser de baixa potência no processo de reparo tecidual

O laser de baixa potência é um dispositivo largamente usado na fisioterapia que auxilia no processo de cicatrização de feridas agindo diretamente nas fases do processo de reparo. A radiação emitida pelos lasers de baixa potência demonstra efeitos analgésicos, anti-inflamatórios e cicatrizantes.

O objetivo da pesquisa das alunas Julia Ohana e Rafaela Carvalho, sob a orientação da professora Kétsia Medeiros, é descrever os efeitos terapêuticos do laser de baixa potência no processo de reparo tecidual. O estudo é exploratório, com revisão bibliográfica, realizada em livros e artigos científicos pesquisados nas plataformas do Google Acadêmico e SciELO. O laser terapêutico de baixa potência quando aplicado em feridas cutâneas promove



**Julia e Rafaela fizeram estudo sobre laser no reparo tecidual**

um efeito pró-inflamatório no processo cicatricial sem exacerbar a inflamação, apenas modulando-a, sendo uma alternativa promissora para tratamento tecidos lesionados que necessitam de reparo.

# Cirurgia cardíaca no pré e pós-operatório

O objetivo da pesquisa Fisioterapia no pré e pós-operatório de Cirurgia Cardíaca na Unidade de Internamento, dos alunos Hugo Vinicius e Beatriz Candido, orientada pelos professores Robson Alves e José Lucas de Paiva, é sugerir critérios a serem adotados, para uniformizar as técnicas fisioterapêuticas utilizadas na assistência aos pacientes no pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca.

Por meio de pesquisa bibliográfica foi possível verificar que regularmente acontece uma grande mudança entre os 7 e 14 primeiros dias nos pacientes que tiveram determinado cuidado com as complicações pulmonares. A incidência das complicações



**Beatriz e Hugo sugerem uniformizar a fisioterapia no pré e pós operatório**

pulmonares varia pelos diferentes tipos de pacientes que irão passar por este procedimento cirúrgico e com isto, existirá uma diminuição nos problemas pós-operatórios que possam existir como a atelectasias.

## Trabalhos premiados

### CATEGORIA: PÔSTER

#### 1º LUGAR:

"Análise terapêutica de paciente com síndrome do túnel do carpo: estudo de caso",

Alunos: Amanda da Silva Fagundes, Fernanda Moreira de Oliveira, Gabriel de França Tavares, Maria Luiza Medeiros de Lima e Victoria Vivian Lôbo de Carvalho  
Professores: Denise Dal'ava Augusto e Luiz Cerqueira Barbosa

#### 2º LUGAR:

"Por trás da máscara da loucura" cenários e desafios da fisioterapia frente à pessoa com esquizofrenia: revisão de literatura",

Alunos: Ana Flávia Câmara Figueiredo, Barbara Karine do Nascimento Freitas e Matheus da Costa Pajeu  
Professores: Catharinne Angelica Carvalho de Farias, Angelo Augusto Paula do Nascimento e Carla Ismirna Santos Alves

#### 3º LUGAR:

"Identificação das barreiras e estratégias de superação para a mobilização precoce do paciente na unidade de terapia intensiva: uma revisão integrativa da literatura",

Alunos: Ana Flávia Câmara Figueiredo, Barbara Karine do Nascimento Freitas, Francisco Walfran Santos Adelino, Keven Anderson de Oliveira Araujo e Matheus da Costa Pajeu  
Professora: Catharinne Angelica Carvalho de Farias

### CATEGORIA: COMUNICAÇÃO LIVRE

#### 1º LUGAR:

"Análise do ganho da aprendizagem motora de dois pacientes com microcefalia associado à artrogrípese: relato de caso",

Alunos: Emilly Danielle de Araújo Gomes e Fernanda Moreira de Oliveira  
Professores: Carla Ismirna Santos Alves e Kaline Dantas Magalhães

#### 2º LUGAR:

"Importância das orientações fisioterapêuticas aplicadas no desenvolvimento motor da criança em ambiente familiar",

Alunos: Amanda da Silva Fagundes e Maria Beatriz Ferreira Soares  
Professores: Carla Ismirna Santos Alves e Kaline Dantas Magalhães

#### 3º LUGAR:

"Avaliação do questionário de qualidade de vida Whoqol-bref em funcionários de uma IES do RN",

Alunos: Asriel Addison Sami Oliveira da Silva, Eloiza Elena Campos da Silva e Ingrid de Souza Oliveira  
Professor: Francisco Assis Vieira Lima Junior

