



B0110

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DOS VENTRÍCULOS LATERAIS DO CÉREBRO HUMANO: COMPARAÇÃO ENTRE CONTROLES E PACIENTES COM EPILEPSIA DO LOBO TEMPORAL MESIAL

Luciane Lie Ikeda (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Fernando Cendes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A epilepsia é um dos problemas neurológicos mais prevalentes: estima-se que um por cento da população mundial tenha epilepsia aos 20 anos de idade. Essa se define por uma descarga ocasional, anormal, localizada na substância cinzenta, que é acompanhada de alterações perceptíveis para o paciente ou para um observador. Após levantamentos bibliográficos, percebemos uma relação de assimetrias ventriculares com patologias do sistema nervoso central, mas pouca abordagem das mesmas com epilepsia. Nesse trabalho utilizaremos um programa de segmentação semi-automática de imagens em ressonância magnética. Após a segmentação de cada imagem utilizando um software, iremos comparar o lado esquerdo e direito dos ventrículos laterais, em forma, volume e intensidade de contraste para medição de assimetrias não patológicas. Posteriormente obteremos valores de média, mediana e desvios padrão, que servirão como valores de referência para estudos de doenças cerebrais, podendo resultar em parâmetros de controle para patologias neurológicas. Em uma segunda etapa, segmentaremos os grupos patológicos. Após a obtenção de um gráfico dos grupos controles e patológicos, faremos uma análise comparativa. Podemos assim obter possíveis parâmetros anatômicos dos ventrículos laterais, podendo auxiliar no critério diagnóstico para epilepsia do lobo temporal mesial.

Ventrículos laterais - Epilepsia do lobo temporal - Morfometria