



B046

ALTERAÇÃO DE SINAL HIPOCAMPAL (SHIP) EM PACIENTES COM EPILEPSIA DE LOBO TEMPORAL MESIAL FAMILIAR (ELTMF)

Ana Carolina Coan (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Fernando Cendes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

Objetivos: Descrever anormalidades de SHip em ressonância magnética em pacientes com ELTMF utilizando um método simplificado. *Métodos:* Selecionamos 165 indivíduos com ELTMF ou parentes assintomáticos de 36 famílias. A quantificação de SHip foi realizada através de cortes coronais de imagens T1-IR e T2, utilizando o programa NIH-image®, disponível na Internet. O SHip foi considerado anormal quando acima (T2) ou abaixo (T1-IR) de 2 DP da média do grupo controle (23 indivíduos sadios). Analisamos o sinal de todo o hipocampo (média de todas as imagens–SHipTotal) e apenas o hipocampo anterior (três primeiras imagens–SHipAnt). Comparamos, ainda, SHip com análise volumétrica dos hipocampos. *Resultados:* Encontramos alteração significativa no SHipTotal tanto à esquerda quanto à direita. Imagens T1-IR mostraram mais anormalidades do que imagens T2, sobretudo na análise do SHipAnt. Comparando SHip com a análise volumétrica, houve relação significativa à direita e à esquerda. *Conclusões:* O uso do programa NIH é um método eficiente e simplificado para detectar e lateralizar a patologia hipocampal, incluindo alterações bilaterais. O uso de imagens T1-IR e T2 associadas aumenta a sensibilidade de detecção de anormalidades.

Epilepsia - Ressonância Magnética - Sinal Hipocampal