

B087

ESTUDOS DE LIGAÇÃO NO CROMOSSOMO 3 EM REGIÃO CANDIDATA PARA EPILEPSIA DO LOBO TEMPORAL MESIAL FAMILIAR (ELTMF)

Rafael B. Marchesini (Bolsista FAPESP), Cláudia V. Maurer-Morelli, Neide F. Santos, Rodrigo Secolin, Eliane Kobayashi, Prof. Dr. Fernando Cendes e Profa. Dra. Iscia Lopes-Cendes (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Um tipo distinto de epilepsia do lobo temporal, considerada a forma mais comum em adultos, foi recentemente identificada no HC-UNICAMP: a ELTMF. Durante nosso projeto de busca genômica randômica para o gene responsável pela ELTMF obtivemos indícios de ligação numa região do cromossomo 3p. Dessa forma o objetivo desse trabalho é o refinamento dessa região candidata através do estudo de ligação. Foram identificadas 29 famílias com ELTMF e após uma simulação de *lod-score* duas foram selecionadas para o estudo inicial: F10 e F26. Quatro marcadores microssatélites foram escolhidos para refinar essa região candidata. As genotipagens foram realizadas pela PCR e posterior eletroforese em gel desnaturante. Foram utilizados métodos paramétricos de análise de ligação genética através do cálculo de *lod-score* pelo programa *Linkage*. Os resultados obtidos para esses marcadores foram não conclusivos. Como essa região já foi saturada pelo uso de todos os microssatélites existentes, o estudo continuará através de SNPs (marcadores polimórficos de nucleotídeos únicos) selecionados para a região junto de genes de grande importância no sistema nervoso central.

Genética - Epilepsia - SNP