



B0096

ESTUDO DE LIGAÇÃO COM O EMPREGO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES NA BUSCA DO *LOCUS* PARA A EPILEPSIA DO LOBO TEMPORAL MESIAL FAMILIAL

Marjory Alana Marcello (Bolsista PIBIC/CNPq), Cláudia Maurer-Morelli e Profa. Dra. Iscia Lopes-Cendes (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Em 2001, Kobayashi e colaboradores identificaram um tipo distinto de Epilepsia do lobo temporal mesial familiar (ELTMF) com predisposição genética para a atrofia hipocampal. O objetivo deste trabalho foi a genotipagem de marcadores microssatélites para apoiar a busca genômica randômica na identificação do *locus* para a ELTMF através do estudo de ligação. Foram selecionadas duas famílias informativas e genotipados 10 marcadores microssatélites nos cromossomos 6 e 15. Duas técnicas foram empregadas: a) genotipagem com marcação radioativa (P^{33}), nos quais os produtos da PCR foram submetidos ao gel desnaturante, secos a vácuo e expostos a filmes de raio-X com posterior leitura dos padrões de bandas; b) genotipagem por método automático com primers marcados por fluoróforos, nos quais os produtos da PCR foram submetidos à eletroforese de capilar em equipamento MegaBACE 1000TM e analisados com o auxílio do software Fragment Profiler v 1.2. Após a genotipagem, os dados foram submetidos a análise de *Lod score* de dois pontos pelo programa de computador LINKAGE. *Lod scores* $\geq 3,00$ indicam ligação. No presente estudo, as famílias selecionadas apresentaram valores que variaram de -1,26 a -5,07 para $\theta=0, 00$, excluindo a possibilidade destas regiões conterem o gene responsável pela ELTMF.

Genotipagem - Microssatélites - LINKAGE