



B0089

INVESTIGAÇÃO DE FATORES GENÉTICOS QUE INFLUENCIAM A FÁRMACO-RESISTÊNCIA EM PACIENTES COM EPILEPSIA DE LOBO TEMPORAL

Natalia Cristina Ianni (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dra. Iscia Lopes-Cendes e Prof. Dr. Fernando Cendes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A Epilepsia do Lobo Temporal (ELT) é uma das patologias que apresenta os maiores índices de farmaco-resistência. Uma hipótese para esse fato seria a presença de *Single Nucleotide Polymorphisms* (SNPs) em genes relacionados ao metabolismo de drogas. A proposta deste estudo é investigar se SNPs em genes de transportadores de drogas *ATP-binding cassette family*, estão associados a fármaco-resistência citada. Foram escolhidos dois SNPs na base de dados do NCBI: 2273697(gene ABCC2); 2274407(gene ABCC4). Os pacientes foram selecionados no Ambulatório de Epilepsia do HC da UNICAMP e divididos em dois grupos: refratários (n=81) e controlados (n=55) segundo a resposta ao tratamento. A genotipagem foi realizada utilizando o Sistema *TaqMan™* (*Applied Biosystems*). As frequências genotípicas estavam no Equilíbrio de Hard-Weinberg em ambos os grupos e nenhuma diferença alélica foi observada para nenhum dos SNPs testados ($p>0,01$). Além disso, não foram encontradas diferenças entre as frequências alélicas dos grupos e da base de dados de SNPs. Portanto, nenhuma correlação foi encontrada entre os SNPs analisados e a fármaco-resistência em ELT.

Epilepsia Lobo Temporal - Fármaco-resistência - Farmacogenética