

152

**ESTUDO DE UM POLIMORFISMO -93 T G NA REGIÃO PROMOTORA DA LIPOPROTEÍNA LIPASE.** *Maria Inês dos S. Martins, Francisco M. Salzano, Mara H. Hutz.* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências – UFRGS)

A Lipoproteína Lipase é uma glicoproteína que se localiza na superfície luminal das células endoteliais dos capilares, sendo essencial para a hidrólise de quilomicrons e VLDL triglicéridos. No presente estudo, foi investigada uma mutação T → G localizado na região promotora - 93 do gene da LPL. A amostra utilizada foi composta por 114 Indígenas das Tribos Zoró, Gavião, Suruí, Xavante, WaiWai, 94 pacientes caucasóides hipertriglicéridêmicos e 127 normotriglicéridêmicos. A sequência de interesse foi amplificada por PCR e digerida com a endonuclease de restrição Ava II. Os fragmentos resultantes foram separados por eletroforese em agarose 3,5% e visualizados sob luz UV. Em indígenas o alelo G foi observado com uma frequência de 2% nos Suruí e WaiWai e em 7% dos cromossomos da tribo Gavião. Nos grupos Xavante e Zoró todos os indivíduos analisados foram monomórficos para o alelo T. Já em caucasóides de Porto Alegre a prevalência do alelo G foi de 6%. Quando esses indivíduos foram separados pelos níveis de triglicéridos não se observou diferenças significantes na frequência dessa variante entre normolipidêmicos e hipertriglicéridêmicos. Órgãos financeiro: CNPq, FINEP, PRONEX, FAPERGS.