

021

ESTUDO DA VARIABILIDADE DA APO-A IV EM CAUCASÓIDES DE PORTO ALEGRE Marilu Fiegenbaum e Mara H. Hutz (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS)

A apolipoproteína A IV (apo-A IV) é um membro da família das proteínas envolvidas no metabolismo lipoproteico.

O presente trabalho tem como objetivo estudar a variabilidade da apo-A IV em 100 indivíduos caucasóides de Porto Alegre e associar os resultados encontrados com os níveis séricos de colesterol e triglicérides. A região do segundo intron da apo-A IV que contém um sítio polimórfico para XbaI foi amplificado por PCR. Os produtos de amplificação foram clivados com XbaI e os fragmentos resultantes separados por eletroforese em gel de agarose a 3% contendo brometo do etídio. Foram analisados até a presente data 26 indivíduos. O alelo mais comum (82%) foi o XbaI-1 que determina a presença do sítio de restrição. Este resultado está de acordo com os dados descritos na literatura para outras populações caucasóides. A prevalência dos genótipos observados foi de XbaI 1-1 e XbaI 1-2 foi de 65,4% e 33,3%, respectivamente. Estas frequências encontram-se em equilíbrio de Hardy-Weinberg. (CNPq, FINEP, FAPERGS)