

DETERMINAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE MUTAÇÕES NOS GENES CCR2 E CCR5 EM PACIENTES HIV-1 POSITIVOS DE RIO GRANDE- RS E CORRELAÇÃO COM A PROGRESSÃO À AIDS

VALDIMARA CORRÊA VIEIRA¹
JUSSARA MARIA ILVEIRA²

A entrada do Vírus da Imunodeficiência Humana na célula alvo requer interação da gp120 viral com o receptor CD4 e correceptores específicos. Mutações nos correceptores CCR5 e CCR2, denominadas *ccr5Δ32* e *ccr2-64I*, são associadas à diferenças na progressão para AIDS. O objetivo deste estudo é verificar a frequência destes alelos e sua correlação com a progressão para AIDS. Amostras de sangue foram utilizadas para contagem de linfócitos TCD4, determinação da carga viral e extração do DNA genômico. A genotipagem foi realizada por PCR e RFLP. O alelo mutante *ccr5Δ32* esteve presente em 4,76% das amostras (N=273). Os pacientes heterozigotos apresentaram uma tendência à maior média de linfócitos T CD4+. Estes resultados sugerem um grau de proteção para AIDS em pacientes que portam a variante *ccr5Δ32*. Também foram feitas análises quanto a presença do alelo *ccr2-64I* e progressão para AIDS.

Descritores: HIV, progressão, correceptores.

¹ Autora do trabalho. E-mail: valzinha_cv@yahoo.com.br

² Docente da Faculdade de Medicina – FURG; Mestre em Ciências Médicas, 2005, FFFCMPA.