

B114

POLIMORFISMO DA HAPTOGLOBINA EM PACIENTES HIV⁺

Érika Torezan Rosim (Bolsista FAPESP), Tânia Regina Zaccariotto (Mestranda), Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki (Colaborador) e Profa. Dra. Maria de Fátima Sonati (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

A haptoglobina (Hp) é uma proteína plasmática produzida pelo fígado, com função principal de se ligar à hemoglobina livre no plasma, impedindo a perda de ferro por excreção renal e prevenindo os efeitos oxidativos de sua permanência no vaso. Como proteína de fase aguda, ela também exibe propriedades imunomodulatórias, que podem ser inibitórias ou estimuladoras da resposta imune. O locus HP foi mapeado em 16q22, havendo 2 alelos principais, o HP1 e o HP2, este resultante de uma duplicação intragênica de HP1. São assim comuns 3 diferentes genótipos/fenótipos (HP1-1, 2-1, 2-2), que parecem apresentar distintas capacidades antioxidativas e de imunomodulação, o que tem levado diversos autores a correlacioná-los com o prognóstico de diferentes patologias. Nosso objetivo é comparar a distribuição dos genótipos de Hp, determinados através da reação em cadeia da polimerase, PCR, em um grupo de pacientes adultos HIV⁺ acompanhados no HC-UNICAMP, com aquela encontrada em um grupo controle normal, constituído de alunos e funcionários da Universidade. Foram até o momento estudados 63 pacientes (com classificação C3, segundo o CDC – pacientes que alcançaram o estágio mais grave da doença) e 71 controles. A frequência do genótipo 2-1 foi significativamente menor entre os pacientes (17%) do que entre os controles (37%) ($p=0,0356$), ou seja, 70% dos indivíduos que apresentaram esse genótipo na amostragem total são controles normais e apenas 30% são pacientes. Estes resultados, ainda parciais, sugerem que o genótipo de Hp pode influenciar na susceptibilidade ou na evolução da infecção pelo HIV, tendo o genótipo 2-1, aparentemente, um caráter protetor. Outros grupos de pacientes, classificados como A (sem sintomatologia ou com sintomatologia leve) e B (sintomatologia intermediária) deverão ser estudados.

Haptoglobina – Polimorfismo Genético - HIV