

B070

FENÓTIPO “HP0” EM PACIENTES HIV⁺

Rodrigo Munhoz (Bolsista FAPESP), Tânia Regina Zaccariotto (Mestranda), Profa. Dra. Maria de Fátima Sonati (Colaboradora) e Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A haptoglobina (Hp), proteína de fase aguda produzida no fígado, tem por função primária ligar-se à Hb livre no plasma, prevenindo a excreção renal de ferro e protegendo os vasos de seus efeitos oxidativos. A Hp é codificada por dois alelos codominantes, HP1 e HP2 (lócus em 16q22). A ausência ou redução de seus níveis séricos corresponde ao fenótipo “HP0”, que pode ser secundário à hemólise intravascular ou disfunção hepática, ou, geneticamente determinado (deleção). Estudos recentes, em populações africanas onde o HIV é endêmico, têm sugerido que este fenótipo pode se correlacionar com menor susceptibilidade à infecção, dada sua maior prevalência em indivíduos soronegativos; também se observou uma correlação inversamente proporcional entre as contagens de linfócitos T-CD4⁺ e os níveis de Hp. O objetivo do presente trabalho é avaliar a prevalência desse fenótipo, através da determinação dos níveis séricos de Hp, em pacientes adultos HIV⁺ acompanhados no HC-UNICAMP, comparando-a com a de um grupo de 210 doadores de sangue, previamente estudados, em que o percentual de HP0 foi de 6,2%. Foram investigados 200 pacientes, sendo que 22 deles (11%) apresentaram níveis de Hp inferiores ao limite mínimo da normalidade (30 mg/dL). A única deleção caracterizada até o momento (HP^{Del}), investigada através de PCR, não foi detectada. A correlação entre os níveis de Hp e as contagens de CD4 em 65 pacientes no estágio mais avançado da doença (C3), mostrou tendência a ser negativa, mas não foi significativa. Estes resultados, embora parciais, não corroboram aqueles observados anteriormente, sugerindo que, em nossa população, mecanismos diferentes estejam atuando, tanto na promoção do fenótipo HP0, quanto em sua relação com a infecção pelo HIV.

Haptoglobina - HIV - Fenótipo HP0