

026

AValiação da Atividade Funcional das Células “Natural Killer” em Indivíduos Normais e em Indivíduos com Anemia Falciforme.*Rafael Teixeira de Souza, João Ricardo Friedrich, Crhistina Bittar, Vanessa de Souza Valim, Andreia Sopelsa, Lucia Mariano da Rocha Silla (orient.) (HCPA).*

A Anemia Falciforme (AF), é uma doença genética caracterizada por hemólise crônica e fenômenos vaso-oclusivos. Sua origem se dá por uma mutação de ponto no gene da cadeia da β -globina formando Hemoglobina S (HbS). A cristalização da Hb S ocasiona problemas em órgãos e tecidos, como por exemplo: dores ósseas, tendência a infecções e úlceras de MMII. A deficiência imune, classicamente atribuída à auto-esplenectomia que ocorre na primeira década de vida por infartos esplênicos, tem sido alvo de inúmeros estudos à luz dos novos conhecimentos em imunologia. Este trabalho tem como objetivo avaliar a atividade das células natural killer (NK) em pacientes com AF, comparando a atividade das células NK dos pacientes adultos com AF com controles normais (doadores de sangue) pareados por idade, sexo e raça. A atividade NK será testada pelo ensaio do Cr51. A suspensão de células mononucleares em diferentes concentrações do indivíduo a ser estudado terá a sua atividade NK testada contra células K562, mantidas em cultura e marcadas com Cr51. A análise será feita a partir da porcentagem de lise de células efetoras e das unidades líticas, analisadas em contador gama. O estudo encontra-se em fase de estabilização da técnica e revisão de prontuários para seleção de pacientes.