



## **TIPIFICAÇÃO POR DNA DOS ALELOS DE HISTOCOMPATIBILIDADE CLASSE I EM PACIENTES COM ANEMIA APLÁSTICA**

Petrônio Fleury Neto (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria Helena Stangler Kraemer (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Atualmente existem inúmeras doenças estudadas nas quais foram encontradas associações fortes entre os genes HLA e a patogênese da doença, desempenhando as moléculas HLA papel central nas respostas imunes, principalmente os alelos HLA classe I. Nesse estudo imunogenético foram padronizadas técnicas moleculares de tipagem do HLA por DNA, utilizando as reações de polimerização em cadeia com um conjunto de "primers", seqüência específicas (PCR/SSP), sendo as mesmas usadas para estudar as sub-regiões do Complexo Principal de Histocompatibilidade (CPH), a fim de verificar a distribuição dos alelos HLA de classe I – (HLA-A; -B; -C) em pacientes com Anemia Aplástica provenientes do Hemocentro – UNICAMP e indivíduos controles sadios voluntários do Banco de Sangue do Hemocentro. Em estudos concluídos pelo projeto foi demonstrada associação positiva entre o alelo HLA-DR52 e a anemia aplástica(aa),  $p < 0,001$ ,  $RR=0,1$ . As frequências das especificidades dos antígenos HLA do grupo de pacientes e do grupo controle estudado foram comparadas utilizando-se o Teste Exato de Fisher Bicaudal com o propósito de elaborarmos um mapa final de distribuição das frequências dos alelos de classe I, objetivo principal e resultado final do projeto que será exposto no Congresso.

Alelos HLA - Biologia Molecular - Aplasia de Medula