

O Sistema HLA (Human Leukocyte Antigen System) e o Complexo Principal de Histocompatibilidade Humano. Por ser um sistema altamente polimórfico, e utilizado com sucesso em testes de determinação de paternidade. A partir de 1980, iniciou-se a utilização deste sistema na investigação de paternidade. Desde então já foram estudados 126 casos, 64% não-judiciais. O total de indivíduos envolvidos é de 385, sendo a maioria, 379, caucasóides (98%). Destes indivíduos, 161 (42%) são de Porto Alegre, 212 (55%) do interior do Rio Grande do Sul e 12 (3%) de outros Estados Brasileiros. Dos homens analisados, 21% foram excluídos. Entre os não-excluídos, 57% apresentaram uma probabilidade positiva de paternidade de 95% ou mais, 26% apresentaram de 51% a 94% e 0,8% até 50%. Está em andamento a análise estatística das frequências gênicas e haplotípicas dos alelos HLA dos locos A e B em 250 indivíduos caucasóides não-aparentados. O alelo mais frequente encontrado para o loco A foi A2 (52%) e o alelo mais frequente para o loco B foi B12 (23%).

APOIO FINANCEIRO: "CNPq