

## **ESTUDO DO POLIMORFISMO DE GENES KIR/HLA COM A SUSCEPTIBILIDADE GENÉTICA NAS DOENÇAS**

**Ana Cristina Westphal Cheraria Biral, Arthur Macoto Sakamoto , Vera Cecília Sabino  
de Oliveira , Margareth Batistella Araújo e Maria Helena Stangler Kraemer**

UNICAMP/HC/FCM - Laboratório de Imunogenética de Transplantes  
anabiral@fcm.unicamp.br

**RESUMO:** As células “Natural Killer” (NK) são uma subpopulação de linfócitos derivadas de precursores da medula óssea e têm função crucial na resposta imune inata, especialmente contra infecções virais e células tumorais, pela sua capacidade de lise celular, sem sensibilização prévia. Para ação efetiva sobre essas células-alvo, as células NK dependem de sua habilidade em reconhecer a expressão anormal (diminuição ou ausência) de moléculas HLA (Antígeno Leucocitário Humano) na superfície dessas células, diferenciando-as das células normais ou próprias do organismo que expressam normalmente as moléculas HLA. Assim, os objetivos desse trabalho foram mostrar o polimorfismo de receptores KIR, através da genotipagem KIR/HLA PCR/SSOr (One Lambda - Luminex ® xMap®.- HLAfusion) e o envolvimento desses polimorfismos com a susceptibilidade genética em diversas doenças. Decorrente de seu extenso polimorfismo o conhecimento da diversidade genética desses receptores abrem caminho para o entendimento de seu papel na susceptibilidade ou resistência a doenças.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biologia Molecular; Polimorfismos KIR/HLA; Identificação Populacional