

**ESPECIFICIDADES ANTI-HLA DEFINIDAS NO DE SORO DE RENAIIS  
CRÔNICOS FRENTE A MICROESFERAS REVESTIDAS COM ANTÍGENOS  
ÚNICOS E REVELADAS POR CITOMETRIA DE FLUXO**

**Sofia Rocha Lieber, Lucyana Leôncio Carrijo, Edilaine Cristina Guilherme Corradine,  
Márcia Regina Tabossi, Ana Paula Ribeiro, Silvia Barbosa Dutra Marques**  
UNICAMP/Hemocentro - Laboratório de Histocompatibilidade  
slieber@unicamp.br

**RESUMO:** Com o emprego da tecnologia Luminex, microesferas adsorvidas com antígenos HLA purificados têm sido utilizadas para a identificação de aloanticorpos em pacientes em lista de espera para transplante renal. Todavia, substâncias naturais no soro ou alterações na conformação do antígeno adsorvido poderiam promover aderência inespecífica, aumentando a fixação do anticorpo conjugado e, conseqüentemente, o nível de fluorescência detectada no analisador de fluxo. Para avaliar a ocorrência deste tipo de reação, as especificidades anti-HLA classe I e II definidas com o uso de “kits” comerciais (LABScreen® Single Beads Classe I/II – One Lambda, Inc. CA, USA) foram confrontadas com a fenotipagem (HLA-A,-B,-DR) do próprio paciente. Na análise foram incluídos 257 soros, contendo anticorpos anti-HLA classe I e 142 soros com anticorpos anti-HLA classe II. Entre os pacientes com anticorpos contra antígeno classe I, o soro de 39,3% reagiu com microesferas portadoras de antígenos HLA-A ou -B definidos na própria tipagem. Em 61 pacientes, a reação foi contra um antígeno; em 19, contra dois e, em 1 caso, contra três antígenos da própria tipagem. Entre os pacientes com anticorpos com antígeno classe II, o soro de 14,9% reagiu com microesferas portadoras de antígenos HLA-DR coincidente com o da tipagem, sendo que, em 19 a reação foi contra um antígeno e em 3 pacientes, contra ambos antígenos HLA-DR.

**PALAVRAS-CHAVE:** Renal Crônico, Luminex, Aloanticorpos, Especificidade