

NÍVEL DE SENSIBILIZAÇÃO AOS ANTÍGENOS DE HISTOCOMPATIBILIDADE ENTRE PACIENTES EM LISTA DE ESPERA PARA TRANSPLANTE COM RIM DE DOADOR FALECIDO

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

DOI: 10.20396/simtec.v3.2010.10259

RESUMO: A sensibilização contra aloantígenos é o principal fator para manutenção de pacientes em lista de espera para transplante renal. Em 405 homens e 321 mulheres, foi pesquisada a presença de anticorpos contra antígenos HLA classe I e II e MICA. Nos pacientes com anti-HLA (%PRA>0) foi feita a caracterização das especificidades. Os ensaios foram realizados com citometria de fluxo (LABScreen® PRA ou Single Classe I/II – One Lambda, Inc. CA, USA). Ausência de aloanticorpos foi observada 53,1% dos homens e, em 26,6% das mulheres. A sensibilização contra antígenos MICA ocorreu na ausência de anti-HLA e esteve presente em 21,4% dos homens e em 11,2% das mulheres. Anticorpos contra antígenos HLA I ou II foram encontrados em 25,4% dos homens e em 62,2% das mulheres. Todas as comparações entre os sexos se mostraram estatisticamente significantes (X^2 , $p < 0,05$). As percentagens médias de PRA para classe-I e classe-II foram, respectivamente, $39,2 \pm 29,9$ e $60,3 \pm 26,8$, entre os homens e $55,0 \pm 27,9$ e $64,5 \pm 25,5$, entre as mulheres. Dentre 257 pacientes PRA classe I positivo, 77,4% apresentaram anticorpos contra pelo menos um antígeno HLA-A e B, sendo que duas mulheres também contra HLA-C. Em 83,7% dos pacientes, o padrão de reação do soro correspondia a grupos de antígenos de reação cruzada (CREG) para HLA-A e/ou HLA-B. Em 142 pacientes sensibilizados aos antígenos HLA classe II, 94,4% apresentaram anticorpos contra antígenos HLA-DR, 73,2% contra HLA-DQ e apenas 8,5% contra HLA-DP. Em 69,4% dos pacientes, o soro apresentou padrão CREG para HLA-DR.

PALAVRAS-CHAVE:

Antígenos HLA, Sensibilização, Renal Crônico