

**P 1799****Seleção de soros controle negativo para teste de prova cruzada por citometria de fluxo pré transplante renal**

Priscila de Moraes; Iara Santos Fagundes; Jacqueline Moraes Cardone; Luiz Fernando Job Jobim - HCPA

Introdução: O soro controle negativo (SCN) na Prova Cruzada por Citometria de Fluxo (PCCF) é um parâmetro importante para estabelecer o limiar de positividade/negatividade do teste. Existem diferentes maneiras de selecionar esse soro, porém, a escolha está diretamente ligada ao nível de sensibilidade empregada ao teste. Objetivos: Comparar a mediana do canal da fluorescência (MCF) da anti-IgG em SCN de diferentes procedências. Métodos: Foram analisados duas fontes de SCN: Grupo (A) soro proveniente do Banco de Sangue do HCPA, sem sensibilização HLA, masculino, grupo AB-, avaliado em 72 PCCF; grupo (B) soros de receptores em lista de espera sem sensibilização HLA avaliados em 115 PCCF. A sensibilização HLA foi verificada através do Single Antigen (One Lambda Inc). A PCCF foi realizada utilizando linfócitos tratados com pronase e DNase, anticorpos monoclonais conjugados a moléculas fluorescentes (CD3 e CD19) e anti-IgG-FITC para detectar o isotipo do anticorpo. Os dados foram expressos como média±desvio-padrão e comparados através do teste t. Resultados: A média±desvio-padrão da MCF para a PCCF-T entre os grupos A e B foram, respectivamente: 117,1±45,9 e 112,3±46,7 (p=0,497). A média±desvio-padrão da MCF para a PCCF-B entre os grupos A e B foram, respectivamente: 245,1±67,8 e 384,2±82,7 (p=0,000). Conclusões: Observou-se que a reatividade contra linfócitos B no grupo B é maior que no grupo A, provavelmente devido à produção de anticorpos contra alvos não HLA produzidos em decorrência de eventos sensibilizantes como transfusões prévias. A seleção de um SCN proveniente do grupo A pode deixar o teste demasiadamente sensível, pois o parâmetro é um soro idealizado, sujeito a viés de seleção. Optar por um controle proveniente do grupo B torna o cutoff mais representativo, pois expressa a realidade de pacientes em lista de espera. Portanto, para fins de interpretação do resultado, é importante considerar a origem do SCN. Unitermos: Prova cruzada; Citometria de fluxo; Soro controle negativo