

30139

COMPARAÇÃO ENTRE DOIS MÉTODOS DE DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-HLA EM PACIENTES TROMBOCITOPÊNICOS

Iara dos Santos Fagundes, Joice Merzoni, Beatriz Chamun Gil, Adriane Stefani Silva Kulzer, Monica Kruger, Lisandra Della Costa Rigoni, Alessandra Aparecida Paz, Leo Sekine, Liane Esteves Daudt, Tor Gunnar Hugo Onsten.

Orientador: Luiz Fernando Job Jobim

Unidade/Serviço: Serviço de Imunologia

Introdução: A refratariedade aloimune está associada à presença de anticorpos dirigidos contra os antígenos da superfície plaquetária. A transfusão com plaquetas geneticamente compatíveis deve ser considerada nesta situação. O objetivo do presente estudo foi de comparar a sensibilidade e a especificidade entre a Prova Cruzada por Citometria de Fluxo contra Plaquetas (PCCF-P) e o teste de Reatividade contra Painel (PRA) de fase sólida Single Antigen (One Lambda) na detecção dos anticorpos antiplaquetários HLA de classe I (HLA CI). **Pacientes e Métodos:** Amostras de soro de pacientes trombocitopênicos com doenças hematológicas (n=5) e pós Tx-hepático (n=1) foram testadas quanto à presença de anticorpos anti-HLA CI usando o kit PRA Single e PCCF-P com doadores de sangue. O ponto de corte para positividade no PRA foi na intensidade média de fluorescência (IMF) >10.000. A PCCF-P foi considerada positiva se o valor de IMF do parâmetro IgG PE dos soros dos pacientes excedessem o valor IMF do soro controle negativo+1dp (IMF=82) previamente estabelecido. Os resultados dos testes foram classificados como positivo ou negativo e combinados entre ambas as técnicas em uma tabela de contingência 2X2. A significância estatística foi avaliada através do teste de Pearson e o valor de $p < 0.05$ foi considerado. **Resultados:** O PRA Single HLA CI foi positivo em 33% dos pacientes e o IMF entre 500-10.000. Ao total foram realizadas 23 PCCF-P sendo 2/23 (8%) com resultado positivo. A sensibilidade e especificidade da PCCF-P tomando-se como padrão-ouro o PRA Single foi de 22% e 100% ($p=0,065$), respectivamente. **Conclusões:** Considerando-se o resultado de especificidade das análises realizadas até o momento, observa-se que a PCCF-P pode ser considerada como uma ferramenta útil na seleção dos doadores compatíveis contra os quais o receptor não apresenta anti-HLA CI. Número de Aprovação do Projeto: 13-0130. Comitê de Ética em Pesquisa: GPPG HCPA