

1040

DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-HLA DOADOR ESPECIFICO NO 6º MÊS PÓS-TRANSPLANTE

Beatriz Chamun Gil, Adriane Stefani Silva Külzer, Realdete Toresan, Alessandra Rosa Vicari, Gisele Menezes Ewald, Joice Merzoni, Iara dos Santos Fagundes, Priscila de Moraes, Roberto Ceratti Manfro, Luiz Fernando Job Jobim. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução Metodologias: cada vez mais sensíveis são desenvolvidas para detectar anticorpos contra antígenos HLA do doador (DSA). Os resultados obtidos através da metodologia Labscreen Single Antigen (SA) permitem a identificação e a quantificação desses anticorpos. A pesquisa de anticorpos pós-transplante possibilita seu monitoramento e o tratamento precoce da rejeição. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência, a incidência e a frequência de DSA no 6º mês pós-transplante renal. **Métodos:** O estudo foi realizado entre março/2011 e fevereiro/2013 com 122 soros coletados de pacientes no 6º mês após o transplante. A metodologia Single Antigen utiliza um conjunto de microesferas contendo um único antígeno HLA aderido a sua superfície com as quais o soro do receptor é incubado. A técnica foi realizada de acordo com o protocolo do fabricante e os dados adquiridos no Luminex. Após aquisição, os dados são analisados no software HLA Fusion®. O limite de corte utilizado para considerar a presença de anticorpos foi de MFI superior a 500. **Resultados:** Após a análise do Single Antigen, os pacientes foram divididos de acordo com a presença ou ausência de anticorpos anti-HLA. A prevalência de anticorpos anti-HLA no 6º mês pós-transplante foi de 73,8%, sendo 26,2% DSA. A incidência de anticorpos anti-HLA foi de 26,2%, sendo 15,57% DSA. Houve maior frequência de DSA anti-HLA DR. **Conclusões:** Esse estudo demonstrou que o SA tem alta sensibilidade e especificidade na detecção de DSA, possibilitando a quantificação dos anticorpos, o que permite uma estratificação dos pacientes por grupos de risco. Apesar de muitos pacientes desenvolverem anticorpos contra os antígenos HLA-C e HLA-DP, estes não foram incluídos no estudo devido a falta da tipagem do doador para esses locos. Um estudo que incluía a tipagem HLA do doador completa certamente mostraria uma maior incidência de DSA. **Palavra-chave:** Transplante Renal; HLA; DAS. Projeto 110026