

IMUNOEXPRESSÃO DE C4D EM TRANSPLANTADOS RENAI - PARTE II: RELAÇÃO DESTE BIOMARCADOR COM PROTEINÚRIA E SOBREVÍDA DO ENXERTO (ESTUDO PRELIMINAR)

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Antonia Nayade Alves Santos, ANDERSON ALEXSANDER RODRIGUES TEIXEIRA, PAULO ROBERTO CARVALHO DE ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de Almeida

A rejeição mediada por anticorpo (RMA) é um desafio para a sobrevivência do enxerto a longo prazo no transplante de rim. Com a descoberta do C4d como marcador foi possível visualizar a ligação direta entre anticorpo anti-doador e associar às lesões teciduais nos locais de ligação do anticorpo em um enxerto. O C4d, embora produto inativo da divisão da cascata de complemento, é um excelente biomarcador de ativação da via clássica do complemento, pois é capaz de ligar-se covalentemente às células endoteliais e membrana basal devido sua porção de tioéster, que prolonga sua meia-vida. RMA crônica é caracteristicamente vista como glomerulopatia do transplante em biópsias renais, com 80% dos portadores apresentando proteinúria como manifestação clínica. O objetivo do presente trabalho é analisar a relação entre positividade do C4d em biópsias de enxertos renais e a proteinúria, sinal clínico de disfunção crônica do enxerto. Trata-se de um trabalho retrospectivo, onde foram analisados dados de 112 biópsias de transplantados renais nos anos de 2013 e 2014, no HUWC. Todas as biópsias foram realizadas por indicação médica. Além disso, outros dados clínicos como a proteinúria foram coletados dos prontuários desses pacientes. A análise de dados dos prontuários foi sistematizada por um questionário. Dos 112 pacientes, 45 (40%) tiveram C4d positivo, 47 (42%) C4d negativos e em 20 (18%) pacientes o C4d não foi analisado. A mediana da sobrevivência do enxerto foi de 4 anos e 4 meses nos casos C4d positivos e 3 anos nos C4d negativos. Dos 45 C4d positivos, 22 (49%) tinham proteinúria no mesmo período no qual a biópsia foi colhida, enquanto 23 (51%) dos pacientes C4d negativos tinham proteinúria. Os dados deste estudo são preliminares, sendo necessário que uma avaliação mais detalhada dos dados coletados seja feita para o maior entendimento da relação clínica de disfunção do enxerto renal e marcação positiva para C4d.

Palavras-chave: C4d. Biomarcador. Rejeição mediada por anticorpo. Transplante renal.