

ESPECIFICIDADE DOS ANTICORPOS ANTI-HLA EM PACIENTES COM SUSPEITA DE REJEIÇÃO DO ENXERTO RENAL

Sofia Rocha Lieber
Ana Claudia González, Danieli Cristina da Silva
Silvia Barbosa Dutra Marques, Silvia do Carmo Trevine
Hemocentro/UNICAMP
E-mail: slieber@unicamp.br

Resumo: A rejeição mediada por anticorpos (RMA) é uma das principais causas de perda precoce ou disfunção crônica do enxerto renal. Embora o paciente só venha a ser transplantado com prova cruzada citotóxica negativa, o elevado nível de reatividade contra painel de antígenos HLA (% PRA) o predispõe a um risco maior para RMA. O alto nível de PRA com baixa alo-exposição pode ser explicado por anticorpos contra epítomos públicos, compartilhados por grupos de antígenos (CREG). O presente trabalho teve por objetivo investigar o desenvolvimento de anticorpos anti-HLA e o compartilhamento de epítomos, definidos sorologicamente, entre os antígenos reativos do teste e do doador do enxerto. Foram incluídos 10 pacientes (6 mulheres) com suspeita de rejeição do enxerto renal (80%: doador falecido). O tempo entre o transplante e a última amostra de soro avaliada variou de 55 a 3359 dias. A pesquisa de anticorpos foi feita com kits comerciais (OneLambda, USA) e para análise de epítomos utilizou-se as listagens publicadas por El-Awar e colaboradores (2009). Nove pacientes desenvolveram anticorpos doador-específicos (ADE) e 8 também desenvolveram anticorpos doador-não específicos (ADNE). Todas as reatividades puderam ser explicadas por epítomos compartilhados entre os antígenos reativos do teste e do doador. Um paciente manteve o padrão CREG de reatividade pré-transplante, sem desenvolvimento de ADE, outro paciente parece ter desenvolvido auto-anticorpo e outro tolerância. Em conclusão, a investigação de epítomos sorológicos pode ser útil para explicar a ADNE e para prever o possível desenvolvimento ADE, em pacientes pré-sensibilizados a algum epítomo público do potencial doador.

Palavras-chave: Transplante renal. Rejeição humoral. Anticorpos Anti-HLA. Epítomos sorológicos