

IMUNOEXPRESSÃO DE C4D EM TRANSPLANTADOS RENAI: PARTE I: ASPECTOS CLÍNICOS-EPIDEMIOLÓGICOS (ESTUDO PRELIMINAR)

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Anderson Alexander Rodrigues Teixeira, ANTONIA NÁYADE ALVES SANTOS, PAULO ROBERTO CARVALHO DE ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de Almeida

O C4d é um produto proteico inativo resultante da cascata de ativação do complemento da via clássica. Alguns trabalhos correlacionam o C4d com a rejeição de transplantes renais, mas o tema é ainda bastante controverso. Além disso, C4d pode estar associado com aumento da creatinina sérica, ou indicar também acometimento renal, associado a alguns tipos de lesões, sem estar necessariamente associado à perda do enxerto. No Ceará - estado em que se realiza grande número de transplantes renais- e no Brasil, existem poucos estudos relacionados com nossos pacientes . O objetivo principal deste estudo, de corte transversal, a partir de material de arquivos, foi averiguar a incidência do marcador C4d nos transplantados renais biopsiados nos anos de 2013-2014 nos Hospital Universitário Walter Cantídeo (HUWC/UFC) e analisar os fatores epidemiológicos e clínicos relacionados com este biomarcador. Foi realizada a revisão dos prontuários de 112 pacientes biopsiados após o transplante, dos quais 82% realizaram o teste do C4d, com 40% destes positivos, sendo 64% mulheres e 35% homens. Outro dado importante é que 70% dos pacientes com C4d positivo foram abaixo dos 50 anos. Mais da metade (55%) dos casos CD4+ possuíam algum tipo de comorbidade (e.g. hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus). Estes resultados preliminares sugerem que pacientes jovens-adultos têm maior risco de deposição do C4d no tecido renal, cuja expressão em geral tem maior incidência no sexo feminino.

Palavras-chave: Transplante de Rim. Via Clássica do Complemento. Rejeição de Enxerto. Biópsia.