



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica  
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP  
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas  
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



**EFEITO DO TEMPO DE ISQUEMIA FRIA NO PERFIL MOLECULAR EM RINS DE DOADORES FALECIDOS**

**Camila Zangrossi Dezotti<sup>1</sup>, Camila M Mazeti<sup>2</sup>, Heloisa C Caldas<sup>3</sup>, Ida M M Fernandes<sup>4</sup>, Maria Alice S F Baptista<sup>5</sup>, Mario Abbud Filho.<sup>6</sup>**

<sup>1</sup>FAMERP, <sup>2</sup>FAMERP, <sup>3</sup>FAMERP, <sup>4</sup>FAMERP, <sup>5</sup>FAMERP, <sup>6</sup>FAMERP.

**Introdução:** Doadores renais com critérios estendidos são conhecidos por apresentarem piores resultados quando comparados a doadores padrões (DCS) e a taxa de descarte desses rins de “baixa qualidade” tem aumentado devido à ausência de ferramentas ou marcadores preditivos capazes de evitar o descarte inapropriado. **Objetivo:** Avaliar o perfil molecular inflamatório de rins DCE e DCS em biópsias pré-implantação e a correlacionar dos níveis de expressão com o tipo de doador e os diferentes tempos de isquemia fria (TIF). **Casuística e Métodos:** Estudo aberto, retrospectivo e randomizado de acordo com o tipo de doador (DCE ou DCS) e TIF. Foram analisadas as características demográficas de doadores e receptores e as biópsias renais foram feitas na pré-implantação (BxT0). A expressão gênica de RANTES, MCP-1, TGF- $\beta$ 1, FOXP3 e IL-10 foi avaliada e as associações entre o perfil de expressão gênica e TIF foram realizadas. **Resultados:** Oitenta biópsias foram obtidas em T0 (DCS=52; DCE= 28), 47 tiveram TIF<24 horas, 33 pacientes com TIF>24 horas. BxT0 de rins de DCE apresentaram maior expressão de MCP-1, RANTES, TGF- $\beta$ 1 e IL-10. TIF foi maior no grupo DCE e todas as moléculas foram superiormente expressas em pacientes com TIF elevada. No grupo TIF <24 horas, houve diferença na expressão de TGF- $\beta$ 1 e IL-10 entre os grupos DCE e DCS. **Conclusão:** BxT0 de rins de DCE têm um perfil molecular pró-inflamatório maior que DCS e o TIF aumentou as influências neste perfil molecular.

**Descritores:** transplante renal; doadores de critérios estendido; tempo de isquemia fria; perfil de expressão gênica.

**Apoio Financeiro:** PIBIC/CNPq.