

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

AUMENTO DA EXPRESSÃO GENICA DO FATOR DE TRANSCRIÇÃO FOXP3+ EM RINS DE DOADORES DE CRITÉRIO ESTENDIDO.

Nunes R.P.

Dias C., Mazeti CM, Caldas H.C., Fernandes I.M.M., Baptista M..A.S.F., Abbud-Filho M.

Laboratório de Imunologia e Transplante Experimental da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto LITEX/FAMERP, Instituto de Urologia e Nefrologia, São José do Rio Preto-SP-Brazil.

Introdução: As células T reguladoras (Treg), cujo principal marcador é o FOXP3, têm sido relacionadas à sobrevida do transplante renal (Tx), mas os fatores que influenciam a fisiopatogênese dessas células são desconhecidos. **Objetivo:** Correlacionar a expressão gênica de FOXP3 no sangue periférico dos receptores Tx renais e sua possível correlação com função tardia do enxerto (DGF), rejeição aguda, protocolos de imunossupressão e tipo de doador de rim. **Materiais e Métodos:** Foram estudados vinte e oito receptores de transplante renais (RTx) de rins de critério padrão (DCS) e critério estendido (DCE). Terapia com indução de Basiliximabe, Micofenolato de Sódio e Prednisona foram administrados a todos RTx. Os RTx foram divididos de acordo com a terapia imunossupressora administrada (TAC; n=15) e (EVL; n=13). Três meses após o Tx, foram coletados sangue periférico dos RTx para análise de expressão do gene FOXP3 através qRT-PCR. Resultados: Não encontramos diferenças significativas na expressão de FOXP3 entre RTx tratados com TAC ou EVL. A análise univariada mostrou correlação positiva entre a expressão de FOXP3 e os receptores DCE (DCE: $2,5 \pm 3$ vs DCS: $0,71 \pm 0,81$ P = 0,018) e RTx que sofreram DGF e rejeição aguda expressaram menos FOXP3. A análise multivariada, mostrou uma correlação positiva de FOXP3 e rins DCE (OR= 15,8 P = 0,04). **Conclusão:** A terapia de imunossupressão não alterou a expressão de FOXP3 no sangue periférico de RTx após 3 meses doTx. É possível que os rins de DCE favoreçam a expressão deste gene, após Tx. **Descritores:** Transplante renal, Imunossupressor, Rim de doadores de critério estendido.

Fomento: Bolsa de Iniciação Científica da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (PIBIC/CNPq/FAMERP) e Bolsa de Apoio à Pesquisa/Pesquisador – BAP/FAMERP.