

**eP1122****Progranulina e transplante renal: um estudo longitudinal**

Larissa Salomoni Carpes, Bruna Bellincanta Nicoletto, Elis Forcellini Pedrollo, Luiz Felipe Santos Gonçalves, Roberto Ceratti Manfro, Luis Henrique Canani, Gabriela Corrêa Souza - HCPA

**Introdução:** A progranulina é uma adipocina com propriedades metabólicas. Os seus níveis parecem ser dependentes da função renal, uma vez que uma maior concentração de progranulina é observada na doença renal em estágio avançado. No entanto, seu efeito no transplante de rim permanece desconhecido. O objetivo desse trabalho foi avaliar níveis séricos de progranulina antes e após o transplante renal. **Material e métodos:** Quarenta e seis pacientes submetidos ao transplante renal no Hospital de Clínicas de Porto Alegre foram incluídos nesse estudo longitudinal. Os receptores foram avaliados antes do transplante e aos três e doze meses após o transplante. Foram avaliadas medidas clínicas, antropométricas e laboratoriais. A progranulina foi determinada pelo método ELISA. **Resultados:** A progranulina diminuiu significativamente no período inicial após o transplante (de  $72,8 \pm 2,9$  ng/mL antes do transplante para  $40,7 \pm 1,5$  ng/mL aos três meses,  $p < 0,001$ ) e aumentou em um ano ( $53,2 \pm 2,6$  ng/mL;  $p < 0,001$  versus três meses), permanecendo significativamente abaixo do nível prévio ao transplante ( $p < 0,001$ ) ( $p$  over time  $< 0,001$ ). Comparado aos controles, o valor de progranulina aos doze meses não foi diferente ( $53,3 \pm 2,1$  ng/mL,  $p = 0,972$ ). Um ano após o transplante, houve um aumento significativo no índice de massa corporal, gordura do tronco e circunferência da cintura em comparação com o pós-transplante imediato. **Discussão e Conclusão:** Os níveis séricos de progranulina estão aumentados antes do transplante e uma redução é observada no período inicial após o transplante de rim, possivelmente atribuída à melhora da função renal. Em período posterior, o aumento dos níveis de progranulina pode estar associado a alterações metabólicas, como aumento dos marcadores de adiposidade. **Palavras-chaves:** transplante renal, progranulina