

# Análise das Dimensões e Pesos de Enxertos Renais numa Amostra de Dadores Cadavéricos

**Silvio Bollini;** Pedro Nunes; Pedro Eufrásio; Pedro Moreira; Francisco Rolo; Alfredo Mota

Hospitais da Universidade de Coimbra  
Correspondência: srbollini@gmail.com

## Introdução/ Objectivos

Pensa-se que em média os rins humanos pesam cerca de 150g nos homens e 125g nas mulheres, com um comprimento médio de 100-120mm; 50-70mm de largura e 30mm de profundidade. Os autores avaliaram prospectivamente as características antropométricas de enxertos renais e relacionaram-nas com medidas de dadores e receptores.

## Material e Métodos

Entre Julho de 2006 e Dezembro de 2008 (2,5 anos), foram avaliadas as dimensões e pesos de 189 enxertos renais antes do implante. Avaliaram-se os principais dados relativos ao receptor, dador e enxerto. A idade média dos receptores era de 47,34 anos (11-69) e dos dadores era de 44,25 anos (4-75). O rim direito foi utilizado em 101 casos (52,38%). O peso médio dos receptores foi de 65,09Kg (37-122) e dos dadores de 72,54Kg (25-110). O peso médio dos enxertos foi de 233,35g (108-466); o comprimento médio foi de 108,86mm; a largura média de 61,80mm (31-90) e a profundidade média de 39,58mm (25-60). Os rins provinham de dadores do sexo masculino em 119 casos (67%) e em 70 casos do sexo feminino (33%). A creatinina média dos dadores do sexo masculino era de 1,03 mg/dL e do sexo feminino de 0,95 mg/dL (p 0,199). A média da creatinina aos 6 meses foi de 1,36 mg/dL (0,70 - 3,80).

## Resultados

Os rins provenientes de um dador do sexo masculino pesavam em média 247,02g e do sexo feminino 210,10g (p 0,005). O rim direito pesava em média 229,81 g e o rim esquerdo 237,78g (p 0,118). O comprimento renal nos dadores do sexo masculino foi 110,79mm e no sexo feminino foi de 105,58mm (p 0,003). A largura renal nos dadores do sexo masculino foi de 63,43mm e no sexo feminino de 59,01mm (p 0,001). A profundidade renal nos dadores do sexo masculino foi de 40,67mm e no sexo feminino de 37,72mm (p 0,002). A média da creatinina aos 6 meses quando o enxerto teve origem em um dador masculino foi de 1,29 mg/dL e no sexo feminino de 1,48 mg/dL (p 0,037). Os rins de dadores com idade inferior aos 25 anos (n=31) pesavam em média 181,32g, entre os 26-50 anos (n=76) 238,13g e acima dos 51 anos (n=82) 248,58g (p 0,001).

## Conclusão

Os rins provenientes de dadores do sexo masculino têm peso, comprimento, largura e profundidade superiores aos femininos, com diferença estatisticamente significativa. A creatinínemia média aos seis meses é menor nos doentes que receberam um rim de dador masculino. O peso renal aumenta com a idade dos dadores.