

ANÁLISE ECOCARDIOGRÁFICA COMPARATIVA DOS PACIENTES EM PRÉ E PÓS-TRANSPLANTE RENAL EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE CURITIBA: UM ESTUDO DE COORTE RETROSPECTIVO

Introdução: Alterações cardíacas são muito prevalentes nos indivíduos portadores de doença renal crônica terminal e estão associadas com a morbimortalidade.

Objetivo: Avaliar o efeito do transplante renal na estrutura e função cardíaca através da ecodopplercardiografia.

Métodos: Estudo de coorte retrospectivo observacional com 287 pacientes submetidos a transplante renal em um Hospital Universitário de Curitiba durante o período de 2010 a 2020. Foram incluídos pacientes maiores de 18 anos em estágio 5 de DRC (taxa de filtração glomerular < 15 mL/min/1,73m²) previamente em modalidade dialítica. Foram excluídos os pacientes que possuíam alguma má formação cardíaca, os que foram à óbito 6 meses após o transplante ou submetidos a procedimentos cardíacos cirúrgicos e aqueles com indisponibilidade do exame. Os índices ecocardiográficos pré e pós transplante analisados foram: dimensão do átrio direito (AD) e do átrio esquerdo (AE), fração de ejeção do ventrículo esquerdo (FEVE), espessura do septo interventricular (SIV) e espessura da parede posterior do ventrículo esquerdo (PPVE).

Resultados: A amostra final foi de 66 pacientes, com média de idade de 52,4 anos, sendo 40,9% do sexo feminino. Houve redução do diâmetro do AD (3,37 cm para 3,22 cm, $p < 0,001$) e do átrio esquerdo (3,64 cm para 3,55 cm, $p 0,032$) após o transplante renal. A PPVE e o SIV tiveram reduções estatisticamente significativas (ambas com $p < 0,001$). A FEVE sofreu um aumento de 2,1% em relação ao seu valor basal ($p < 0,001$).

Conclusão: Os pacientes submetidos a terapia renal substitutiva definitiva obtiveram melhoria significativa em relação a morfologia e funcionalidade cardíacas.

Descritores: Transplante de Rim; Testes de Função Cardíaca; Ecocardiografia; Insuficiência Renal Crônica.

Autor relator: Rodrigo Gomes de A. Cesar – rodrigogomesac@gmail.com

Coautores:

- 1- Fernando Meyer – fmeyer@urocentro.com.br
- 2- Silvia Hokazono - silvia.hokazono@gmail.com
- 3- Giulia C. Gaelzer – giuliacaldeiraq@gmail.com
- 4- Dilan J. Brack - dilanjbrack@gmail.com