

Preservación del injerto con cardioplegia Del Nido en donación cardíaca tras asistolia electiva con soporte extracorpóreo

Blanco Morillo J, Martínez Molina M, Sornichero Caballero A, Verdú Verdú A, Tormos Ruiz E, Cánovas López SJ.

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

RESUMEN

INTRODUCCIÓN/ OBJETIVOS

La Donación en Asistolia Controlada (DAC) es una estrategia que, desde hace años, permite aumentar la viabilidad de los órganos del donante mediante soporte extracorpóreo, reduciendo el fallo primario del injerto de pulmones, riñones e hígado. La nueva ley de eutanasia plantea un nuevo escenario en que el trasplante cardíaco procedente de donante vivo supone un nuevo reto en que pueden valorarse nuevas estrategias de preservación. El objetivo de este estudio es evaluar la pertinencia de la aplicación de cardioplegia de Del Nido (CDN) como medio de cardioprotección en estos procedimientos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo de corte retrospectivo incluyendo todos los pacientes trasplantados cardíacos en nuestro centro tras DAC electiva. Se realizó cardioprotección con monodosis de CDN (1200ml), redosificando media dosis tras 90 minutos del pinzamiento. Se realizó análisis de la incidencia de extubación temprana (6h), complicaciones postoperatorias y la supervivencia en torno a media y proporciones. Asimismo, se comparó la morbilidad de la muestra respecto a los últimos dos años, mediante la prueba T de Student.

RESULTADOS

Fueron 5 pacientes (3 ECMO y 2 CEC). Sólo un paciente

requirió redosificación con CDN (DAC interhospitalaria). Todos los pacientes fueron extubados de manera precoz y 4 iniciaron rehabilitación con pedalera en las primeras 24h. Un paciente fue reintervenido por sangrado. Ningún paciente ha sido exitus. Tampoco se observaron diferencias significativas a nivel de morbilidad temprana.

CONCLUSIONES

La CDN supone una alternativa eficaz para la cardioprotección en DAC electiva, pudiendo aplicarse tanto en donantes locales como en donación interhospitalaria de corta distancia. La CDN puede aplicarse mediante ECMO y CEC, poniendo en valor el rol del perfusionista en el campo de los trasplantes.

PALABRAS CLAVE

Donación en asistolia; Donación cardíaca electiva; Cardioplegia Del Nido; Circulación extracorpórea; ECMO.