



## 6021-28. LA ASISTENCIA VENTRICULAR DE CORTA DURACIÓN LEVITRONIX: EXPERIENCIA INICIAL DE 17 CASOS

Sebastián Ramis Pocovi, Evaristo Castedo Mejuto, Jesús López Fernández, Paloma Martínez Cabezas, Santiago Serrano Fiz García, Carlos García Montero, Raúl Burgos Lázaro, Juan Ugarte Basterrechea, Clínica Universitaria Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).

### Resumen

**Objetivos:** La asistencia ventricular Levitronix Centrimag es una bomba centrífuga diseñada para el soporte circulatorio, en shock cardiogénico o como complemento en asistencia respiratoria para lavar mejor el dióxido de carbono, durante un corto espacio de tiempo. El objetivo es mostrar nuestra experiencia con la Levitronix Centrimag uni o biventricular.

**Métodos:** Entre febrero de 2008 y marzo del 2010, en 17 pacientes fue implantada la Levitronix Centrimag. La media de edad fue de 55 años (rango 43-65). Las indicaciones para la colocación de la asistencia fueron en 1 caso por tormenta arrítmica incontrolable pre-trasplante (biventricular), 3 síndrome de bajo gasto pre-trasplante (izquierda), 3 síndrome post-cardiotomía (derecha), 4 casos por fallo primario del injerto post-trasplante (derecha) y 6 como by-pass femoro-femoral veno-venoso asociado a un oxigenador de membrana.

**Resultados:** La supervivencia a los 30 días de los pacientes fue del 46 % (8 pacientes). La media de días de utilización de la asistencia fue de 9 (rango 5-17). La mayor supervivencia fue en los pacientes en los que se utilizó con fallo primario derecho post-trasplante en los que sobrevivieron un 75 %. Los 3 pacientes que tras la colocación de la asistencia estaban en lista de espera de trasplante no se llegó a realizar por complicaciones infecciosas. Como terapia respiratoria tuvo una eficacia del 33 %. Ninguno de los pacientes presentó complicaciones embólicas ni hemorrágicas.

**Conclusiones:** La asistencia Levitronix Centrimag es una opción real como terapia de recuperación cardiaca o pulmonar a corto plazo o como puente al trasplante.