



5004-2. ESTRATEGIA DE ANTIACOAGULACIÓN CONSERVADORA CON BIVALIRUDINA EN EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOSIS DE DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA DE LARGA DURACIÓN TIPO HEARTWARE

Noelia Bouzas Cruz, Andrew Woods, Óscar González Fernández, Nicola Robinson-Smith, Sian Tovey, Carlos Ferrera Durán, Guy MacGowan y Stephan Schueller, del Freeman Hospital, Newcastle Upon Tyne, Reino Unido.

Resumen

Introducción y objetivos: Dispositivos de asistencia ventricular izquierda de larga duración (DAVI) como HeartWare han demostrado mejorar la supervivencia y calidad de vida de pacientes con insuficiencia cardiaca avanzada. La trombosis de DAVI es una complicación potencialmente mortal que puede requerir recambio quirúrgico del dispositivo o trasplante urgente hasta en un 45% de los pacientes. Como una alternativa, describimos una estrategia de anticoagulación conservadora utilizando el inhibidor directo de la trombina bivalirudina.

Métodos: Análisis retrospectivo unicéntrico de trombosis de DAVI HeartWare entre enero de 2010 y enero de 2017. La trombosis fue diagnosticada por una combinación de aumento en la potencia del dispositivo inexplicable por otra razón, y aumento de los niveles plasmáticos de LDH. La infusión de bivalirudina se iniciaba a 0,15 mg/kg/hora con un objetivo de tiempo de tromboplastina parcial (TTP) de 80/100 segundos, se reevaluaba cada 2 horas ajustándose la infusión por un normograma hasta conseguir el rango objetivo. A continuación TTP y LDH se reevaluaban diariamente.

Resultados: Trece pacientes fueron tratados con bivalirudina durante 15 eventos de trombosis de DAVI. Tres pacientes (20%) requirieron recambio del dispositivo y un paciente (6,6%) fue trasplantado (26,6% requirieron cirugía). Tres pacientes (20%) murieron (1 de ellos tras recambio de DAVI). No se registraron hemorragias mayores tras la infusión de bivalirudina.

Conclusiones: Estos resultados muestran que este tratamiento conservador es una buena alternativa a otros tratamientos más invasivos. Más estudios comparando heparina con bivalirudina serían útiles para determinar la estrategia de anticoagulación más óptima.