



6023-4. COMPLICACIONES INFECCIOSAS DURANTE EL USO DE DISPOSITIVOS DE SOPORTE MECÁNICO

Joffrey Eduardo Luján Valencia, Marta Ruiz Lera, Cristina Castrillo Bustamante, Iván Olavarri Miguel y Manuel Gutiérrez Cuadra

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Cantabria.

Resumen

Introducción y objetivos: Los dispositivos de soporte mecánico son una herramienta útil en pacientes en situación crítica. Sin embargo, diversas infecciones pueden marcar el pronóstico del paciente a pesar de dichos dispositivos. Nuestro objetivo es la descripción de infecciones durante la asistencia con dispositivos de soporte mecánico tipo ECMO VA y Centrimag Levitronix.

Métodos: Se describe las infecciones que presentaron nuestros pacientes durante la asistencia con dispositivo tipo ECMO VA o Levitronix en un centro terciario desde el año 2010 a 2020.

Resultados: De un total de 200 pacientes, se implantaron 241 dispositivos entre los cuales 145 corresponden a ECMO-VA, 57 a asistencias izquierdas, 1 asistencia derecha y 38 asistencia biventriculares. Las complicaciones infecciosas durante el soporte sucedieron en 119 (49%) del total de dispositivos de soporte implantados. Las infecciones más frecuentes fueron respiratorias en 61(24,9%), bacteriemia relacionada con catéter 25 (10,2%) y urinaria 7 (2,9%). El *shock* séptico se desarrolló en 20 (8,2%). Es necesario indicar que en nuestro centro el tratamiento antibiótico profiláctico se realiza con cefazolina tras todo implante de dispositivo de soporte y en caso de que el paciente requiera de reesternotomía o tenga la sospecha de sobreinfección se realiza tratamiento anticipado que en nuestra serie se realizó en 152 (63%) del total de dispositivos de soporte. La combinación más utilizada fue daptomicina y piperacilina tazobactam habitualmente durante 7 días. A pesar de ello las infecciones aparecieron en 80(33%) de los pacientes durante el soporte mecánico que recibieron tratamiento anticipado. En aquellos que no requirieron tratamiento antibiótico anticipado las infecciones aparecieron en 39 (16%) de los pacientes durante el soporte mecánico. Finalmente, la mortalidad debido a infección durante el soporte mecánico fue del 6,5%.

Conclusiones: Las infecciones aparecen en algún momento durante el soporte mecánico en casi la mitad de los casos. La terapia antibiótica anticipada no logra desaparecer el riesgo de infección. A pesar de ello, la mortalidad debido a infección durante el soporte fue baja en nuestra serie respecto a literatura.