



## 6054-662. EXPERIENCIA INICIAL DE LA ENFERMERÍA DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA EN EL IMPLANTE DE LA ECMO "MEMBRANA DE OXIGENACIÓN EXTRACORPÓREA": PROTOCOLO DE ACTUACIÓN

Miryam González Cebrian, Ester Rodilla Pamo, Héctor Gómez García, Alberto Serradilla Garzón, Rosa Diez Castro, Leyre Reta Ajo, M<sup>a</sup> Concepción Rubia Martín y M<sup>a</sup> Jesús Alonso González del Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La ECMO es un sistema de asistencia mecánica circulatoria y respiratoria capaz de proporcionar soporte cardiaco o pulmonar durante un periodo de días o semanas en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca o respiratoria refractaria a tratamiento convencional. En los últimos años, el implante de la ECMO en la sala de hemodinámica es cada vez más frecuente. Por la urgencia y la inestabilidad de los pacientes que precisan esta terapia, es necesario elaborar un protocolo de actuación por parte de la enfermería de cardiología intervencionista que permita unificar criterios y prevenir complicaciones durante su implantación.

**Métodos:** Búsqueda y revisión bibliográfica en las principales bases de datos y consulta de protocolos sobre el implante y mantenimiento de la ECMO.

**Resultados:** Descripción de los componentes de la ECMO, descripción del material necesario para su implantación programada como terapia de soporte o de urgencia, descripción del procedimiento a seguir por la enfermería de cardiología intervencionista y descripción de los cuidados de enfermería pre y post-ECMO.

**Conclusiones:** La elaboración de un protocolo de implantación de la ECMO permite una mejora de la práctica diaria enfermera, fomenta la comunicación y el trabajo en equipo, mejora la seguridad tanto del paciente como de los profesionales, minimiza las complicaciones y permite adelantarse en la toma de decisiones.