

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA  
ADQUISICION DE FUNGIBLE PARA ECMO CON DESTINO AL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

**MOTIVACION DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO:**

El tratamiento con Oxigenador de Membrana Extracorpórea (ECMO) es una técnica avanzada que proporciona soporte vital a pacientes con insuficiencia respiratoria o cardíaca grave, mejorando sus posibilidades de recuperación y supervivencia. El uso de sistemas ECMO debe abordar varios puntos clave:

1. **Objetivo del tratamiento:** El ECMO se utiliza para proporcionar soporte cardiopulmonar temporalmente a pacientes en situaciones críticas, permitiendo que sus órganos respiren y circulen la sangre adecuadamente mientras se trata la causa subyacente de su condición.
2. **Beneficios clínicos:** El ECMO puede mejorar significativamente las tasas de supervivencia en pacientes con insuficiencia respiratoria o cardíaca refractaria al tratamiento convencional. También permite un período de estabilización que puede ser crucial para la recuperación del paciente.
3. **Componentes del sistema ECMO:** Incluye un oxigenador de membrana, una bomba de sangre, tubos y canulaciones, y una consola de control que permite ajustar y monitorear los parámetros del tratamiento.
4. **Mantenimiento y suministro de material fungible:** Es esencial contar con un suministro constante de materiales fungibles (como soluciones de cebado, heparina, y componentes de oxigenación) y equipos de mantenimiento para asegurar la continuidad y eficacia del tratamiento.
5. **Protocolos y formación:** Es crucial seguir protocolos estandarizados y asegurar que el personal médico esté adecuadamente capacitado para operar el sistema ECMO y manejar posibles complicaciones.

MADRID a 8 de enero de 2025

EL JEFE DE SERVICIO DE CARDIOLOGÍA

  
DR. José Luis Zamorano Gómez