

El consejero de Sanidad ha presentado el protocolo que permite mejorar la supervivencia en complicaciones respiratorias

---

La Comunidad de Madrid pone en marcha el sistema de transporte ECMO que suple la función respiratoria del paciente de manera temporal

- El equipo de transporte ECMO móvil está compuesto por personal multidisciplinar de los hospitales de referencia, Puerta de Hierro y 12 de Octubre, y del SUMMA 112
- Este novedoso sistema de traslado de pacientes con oxigenación de la sangre de forma extracorpórea, permite su traslado a hospitales de alta complejidad, aumentando la supervivencia
- Con este programa se optimiza el uso de este recurso en las UCIs de los hospitales de alta complejidad de la Comunidad de Madrid y está disponible en siete hospitales del Servicio Madrileño de Salud

**2 de diciembre de 2020.-** La Comunidad de Madrid ha implementado el sistema de transporte ECMO veno-venoso a través de las UVIs móviles del Servicio de Urgencias Médicas de Madrid, SUMMA 112, para el traslado centralizado de pacientes graves desde hospitales sin ECMO a los dos hospitales de referencia de los siete de alta complejidad que cuentan con este sistema de oxigenación de la sangre de manera extracorpórea.

El consejero de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero, ha presentado el protocolo que hoy se pone en marcha en la región, para la realización de traslados de pacientes críticos apoyados por una máquina ECMO, a través de una demostración realizada por los equipos multidisciplinarios de los hospitales Puerta de Hierro Majadahonda, 12 de Octubre y SUMMA 112, centros de referencia para este protocolo.

La oxigenación por membrana extracorpórea –ECMO- venosa es una terapia de soporte vital avanzado, de rescate en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria. A través de este sistema extracorpóreo (máquina que se conecta al paciente) se suple la función respiratoria de manera temporal.

La Comunidad de Madrid dispone de este recurso en los hospitales de alta complejidad: Puerta de Hierro Majadahonda, 12 de Octubre, La Paz, La Princesa, Gregorio Marañón, Ramón y Cajal y Clínico San Carlos. Un proceso,

el de la oxigenación extracorpórea, que requiere de equipos técnicos así como de personal sanitario multidisciplinar especializado.

El sistema ECMO supone una revolución la atención al paciente crítico, ofreciendo mayores posibilidades de supervivencia a pacientes que antes prácticamente no la tenían en el distrés respiratorio (afección pulmonar potencialmente mortal que impide la llegada de suficiente oxígeno a los pulmones y a la sangre), procesos que se agravan con virus como la gripe o el COVID-19.

La complejidad para llevar a cabo esta técnica requiere de equipos multidisciplinarios especializados, que a su vez, aumentan el éxito en los tratamientos al concentrar el número de pacientes atendidos en centros de alta experiencia, puesto que la experiencia mejora los resultados de aplicación de ésta técnica.

## **PROTOCOLO FRUTO DEL TRABAJO CONJUNTO**

Para hacer efectivo el servicio de ECMO a toda la población de la Comunidad de Madrid y que llegue a todos los hospitales de la red pública del Servicio Madrileño de Salud, desde la Gerencia Asistencial de Hospitales (gerencia Adjunta de Ordenación Asistencial) del SERMAS se constituyó un grupo de trabajo con expertos de los hospitales con ECMO, expertos en distrés de hospitales sin ECMO, y del SUMMA 112, con el objetivo de planificar un sistema de traslado interhospitalario con el equipo ECMO incorporado en los casos que lo precisan. Una labor en la que es indispensable el trabajo del personal del SUMMA 112 y el trabajo colaborativo en red de los dos hospitales de referencia, Puerta de Hierro Majadahonda y 12 de Octubre con el resto de hospitales con ECMO.

El equipo específico de transporte ECMO móvil está configurado por el personal técnico y enfermero de la ambulancia de soporte vital avanzado del SUMMA 112 (UVI móvil) al que se suman los especialistas de los hospitales: 1 intensivista, 1 cirujano cardíaco, 1 perfusionista, y la propia máquina ECMO.

A través de estos equipos de intensivistas especializados en esta terapia en el transporte se realiza la estabilización del paciente y se permite su traslado desde hospitales de primer nivel a hospitales de alta complejidad en los que el paciente, debido a su situación crítica, continuará el tratamiento en UCI con este dispositivo.

Los dos centros de referencia, Puerta de Hierro y 12 de Octubre, trabajan en red colaborativa con el resto de hospitales que disponen de esta técnica y tienen disponible el equipo de especialistas multidisciplinar los 365 días del año para asegurar la seguridad en los traslados a estos dos centros de referencia.



# Medios de Comunicación

Con el protocolo que hoy se pone en marcha, y que se ha dado a conocer a través de una sesión informativa vía online a todos los trabajadores sanitarios implicados en el proceso, se garantiza la equidad en este sistema a todos los pacientes de los hospitales de la red pública de la Comunidad de Madrid.

