

NOTA DE PRENSA

Presentado en el 6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET)

UN ESTUDIO PIONERO NACIONAL DETERMINA QUE EL USO DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA (ECMO) MEJORA LOS RESULTADOS DE LOS TRASPLANTES DE PÁNCREAS DE DONANTES EN ASISTOLIA

La investigación señala que el uso de ECMO previo a la extracción del páncreas podría suponer una mejora en los resultados de este tipo de trasplantes procedentes de donantes en asistolia controlada, permitiendo minimizar el riesgo de complicaciones derivadas, como la trombosis, y logrando además una mayor utilización de los órganos disponibles para este tipo de injertos.

El estudio ha sido realizado por profesionales del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla en Santander, el Complejo Hospitalario de A Coruña, el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, y el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

El Sistema de Oxigenación por Membrana Extracorpórea o ECMO, por sus siglas en inglés, se considera una técnica de rescate para aquellos pacientes que presentan insuficiencia respiratoria a ciertas enfermedades, pero su uso también se plantea para otras cuestiones como en el trasplante de órganos.

Los resultados mostraron sólo un caso de trombosis parcial en uno de los pacientes trasplantados, que no condicionó la pérdida del páncreas. La supervivencia del paciente fue del 100%, mientras que la supervivencia del injerto al año del trasplante fue del 86%.

El 6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET) es el mayor encuentro sobre la actividad de trasplante de órganos que tiene lugar en nuestro país, y ha reunido a más de 500 expertos de España y otros países para avanzar en los conocimientos y prácticas clínicas para mejorar la calidad y las expectativas de vida de los pacientes trasplantados.

26 de febrero de 2021.- Un estudio nacional desarrollado por profesionales e investigadores de cuatro hospitales españoles ha concluido que el uso de equipos de oxigenación extracorpórea para la función respiratoria y circulatoria, conocidos como ECMO por sus siglas en inglés, mejora los resultados de los trasplantes de páncreas procedentes de donantes en asistolia, es decir, cuando la donación se realiza a partir de

personas cuyo fallecimiento ha sido diagnosticado por criterios circulatorios y respiratorios.

La investigación, en concreto, señala que el uso de ECMO previo a la extracción del páncreas podría suponer una mejora en los resultados de este tipo de trasplantes procedentes de donantes en asistolia controlada, permitiendo minimizar el riesgo algunas de las complicaciones derivadas de estos donantes, como la trombosis, y logrando además una mayor utilización de los órganos disponibles para este tipo de injertos.

El Sistema de Oxigenación por Membrana Extracorpórea o ECMO, por sus siglas en inglés, es un equipo de oxigenación extracorpórea que permite realizar la función respiratoria y limpiar la sangre, mientras que los pulmones pueden permanecer menos activos. Es un equipo que ayuda a la asistencia mecánica de la circulación y la respiración, a través del cual se oxigena y ventila el flujo sanguíneo sin necesidad de utilizar los pulmones. Hoy día se considera una técnica de rescate para aquellos pacientes que presentan insuficiencia respiratoria secundaria a ciertas enfermedades, pero cuyo uso también se plantea para otras cuestiones como en el trasplante de órganos.

El trasplante combinado de páncreas-riñón es una opción consolidada en el tratamiento de pacientes con diabetes tipo I y Enfermedad Renal Crónica avanzada. Sin embargo, la disponibilidad de trasplantes pancreáticos continúa siendo limitada y, para satisfacer la demanda, durante los últimos años se ha aumentado el uso de injertos de donantes en asistolia controlada (con extracción superrápida), aunque la selección de los donantes continúa siendo muy estricta y los resultados se han visto condicionados por un aumento de ciertas complicaciones postrasplante, como es el caso de trombosis.

El objetivo de este estudio ha sido analizar el uso de la oxigenación extracorpórea ECMO en los trasplantes de páncreas con donantes en asistolia y analizar los beneficios de esta técnica para los pacientes, evitando los riesgos de complicaciones y mejorando su supervivencia y calidad de vida.

La investigación, que se ha presentado en el 6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET) -el mayor encuentro sobre la actividad de trasplante de órganos que tiene lugar en nuestro país y que se celebró del 12 al 14 de febrero-, ha sido realizada por profesionales del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla en Santander, el Complejo Hospitalario de A Coruña, el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, y el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

El estudio ha recogido la experiencia nacional en trasplante renal pancreático con donantes en asistolia tras el uso de ECMO previo a la extracción, y para ello se analizaron los casos de 7 pacientes con trasplante combinado páncreas-riñón, con una edad media del donante de 36 años (72% y 28% mujeres), y en la persona receptora de 42 años (55% hombres, 45% mujeres).



Los resultados mostraron sólo un caso de trombosis parcial en uno de los pacientes trasplantados, que no condicionó la pérdida del páncreas. La supervivencia del paciente fue del 100%, mientras que la supervivencia del injerto al año del trasplante fue del 86%.

6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante

Los pasados días 12, 13 y 14 de febrero se celebró el 6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET), que ha reunido a más de 500 expertos nacionales e internacionales para analizar las últimas novedades en investigación, práctica clínica y tratamiento en el campo de los trasplantes.

El Congreso, que tuvo lugar en formato online debido a la pandemia de la COVID-19, sirvió para que los profesionales sanitarios especializados en este ámbito pudieran poner en común los últimos avances científicos, intercambiar experiencias y mejorar su conocimiento para seguir avanzando en esta modalidad terapéutica, con el objetivo final de mejorar la calidad y las expectativas de vida de los pacientes trasplantados en nuestro país.

Entre los temas que se abordaron en el Congreso destacó precisamente el efecto que la pandemia de la COVID-19 ha tenido y sigue teniendo en la actividad de donación y trasplante de órganos en España y el resto del mundo, que ha descendido de manera notable en los últimos meses (un 18,8% menos en trasplante y un 22,8% en donación en 2020), pero que se espera que se vaya recuperando a lo largo de todo el año 2021.

El programa científico del Congreso también abordó otras importantes cuestiones en el campo del trasplante, como la puesta al día de la donación en asistolia, una modalidad de donación que ha proporcionado un incremento significativo del número de trasplantes en nuestro país; las nuevas estrategias para detectar y tratar el rechazo mediado por anticuerpos; los diferentes abordajes de los enfermos con enfermedad cardiovascular, cáncer o infecciones post-trasplante, así como las valoraciones clínicas pre-trasplante de los diferentes órganos sólidos para optimizar los resultados de supervivencia.

La reunión contó con conferencias magistrales, sesiones plenarias, mesas redondas, foros técnicos, además de sesiones formativas y otras sesiones prácticas como la presentación de vídeos quirúrgicos. Asimismo, se expuso la producción científica de los especialistas españoles en trasplante, que ha incluido más de 330 comunicaciones sobre los últimos estudios y proyectos relativos al trasplante.

Para más información:

Gabinete de prensa del 6º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET)

Jesús Herrera / Manuela Hernández (954 62 27 27 / 625 87 27 80)