

NOTA DE PRENSA

Se ha presentado en el 51ª Congreso de la Sociedad Española de Nefrología

UNA INVESTIGACIÓN DE PROFESIONALES DEL HOSPITAL MARQUÉS DE VALDECILLA DESTACA LA UTILIDAD DE UN NUEVO BIOMARCADOR COMO PREDICTOR DE MORTALIDAD Y EVENTOS CARDIOVASCULARES EN LAS PERSONAS CANDIDATAS A TRASPLANTE RENAL

El estudio ha permitido demostrar el beneficio del biomarcador GDF-15 en este tipo de pacientes, lo que permitirá que se puedan desarrollar estrategias para mejorar la predicción y prevención de las posibles complicaciones de estas personas tras su trasplante.

La iniciativa ha sido desarrollada por profesionales del Servicio de Nefrología y Análisis Clínicos del hospital santanderino, y ha incluido el análisis de más de 350 pacientes trasplantados de riñón.

Esta investigación ha sido presentada en el 51º Congreso de la S.E.N. celebrado del 15 al 18 de octubre de forma virtual, y en el que han participado 1.500 nefrólogos, expertos e investigadores de España y otros países para abordar los últimos avances y novedades sobre la enfermedad renal y la mejora de su prevención, diagnóstico y tratamiento para los pacientes.

Santander, 20 de octubre de 2021.- Una investigación desarrollada por profesionales del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander ha confirmado la utilidad de un nuevo biomarcador, denominado GDF-15, como predictor de mortalidad y eventos cardiovasculares en los pacientes con Enfermedad Renal Crónica candidatos a trasplante de riñón, lo que permitirá que se puedan desarrollar estrategias para mejorar la predicción y prevención de las posibles complicaciones de estas personas en el periodo postrasplante.

El factor de diferenciación de crecimiento 15 (GDF-15, Growth Differentiation Factor 15 en inglés) es un biomarcador emergente que se ha relacionado con la mortalidad en general y la mortalidad cardiovascular entre otros, pero que hasta ahora no se había demostrado en pacientes renales candidatos a un trasplante. Con ese objetivo, profesionales de los Servicios de Nefrología y Análisis Clínicos del Hospital Marqués de Valdecilla han realizado un estudio que ha permitido demostrar su beneficio, comparándolo con otro biomarcador, la troponina, cuya utilidad ha sido ampliamente demostrada en diferentes poblaciones de pacientes.



El estudio, que se ha presentado en el 51º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.) celebrado del 15 al 18 de octubre, incluyó los pacientes trasplantados de riñón en el hospital Marqués de Valdecilla entre 2005 y 2015, con un total de 359 pacientes con una edad media de 52 años, mayoritariamente hombres (67%).

Durante la investigación, unos mayores niveles de GDF-15 se correlacionaron de forma independiente con la mortalidad global, ictus, y eventos adversos cardiovasculares mayores (MACE), mientras que la troponina únicamente se correlacionó con el desarrollo del síndrome coronario de manera independiente.

Los autores concluyeron que este estudio científico muestra la potencial utilidad del biomarcador GDF-15 como predictor de mortalidad y eventos cardiovasculares en los candidatos a trasplante renal, siendo incluso superior a la troponina en la predicción de eventos no coronarios. Además, señalaron que, en el futuro, ambos biomarcadores podrían ser utilizados en conjunto para desarrollar estrategias que puedan mejorar la predicción y prevención de estas complicaciones postrasplante en los pacientes.

51ª Congreso de la S.E.N.

El 51º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), celebrado del 15 al 18 de octubre de forma virtual, constituye el mayor encuentro profesional y científico sobre nefrología y enfermedad renal que se celebra en nuestro país. En él han participado unos 1.500 nefrólogos, investigadores y expertos del ámbito nacional e internacional, con el fin de abordar los últimos avances, investigaciones y estrategias para una prevención y diagnóstico más eficaz de la Enfermedad Renal Crónica (ERC) y la mejora en el tratamiento sanitario para los pacientes renales, para así continuar avanzado hacia una atención más especializada y que aporte mayor calidad de vida a estas personas y a sus familiares.

Además, el Congreso de la S.E.N. pretende otro año más servir de altavoz para dar a conocer y sensibilizar a la sociedad y opinión pública española sobre la importancia y repercusión que tiene la ERC, una patología que, a pesar de afectar a unos siete millones de españoles y tener un fuerte impacto en la calidad de vida de los pacientes, sigue siendo una gran desconocida para la mayoría de la población, representando además una importante carga para el sistema sanitario. De hecho, se ha convertido en un grave problema de salud pública, con unas tasas de prevalencia e incidencia que siguen creciendo cada año en España, y que conlleva además una elevada mortalidad, que ha aumentado un 30% en la última década.

La reunión ha dedicado gran parte de su programa a tratar los aspectos de actualización sobre la ERC, pero también a abordar otros interesantes temas como la COVID-19 -que ha afectado de manera considerable a los pacientes renales, sobre todo en hemodiálisis- la Inteligencia Artificial y la aplicación de la Nefrología Inteligente, la Medicina Cardio-Renal, la Enfermedad Renal Diabética, las novedades en el Fracaso Renal Agudo y el



Acceso Vascular, la Onco-Nefrología, el Manejo Conservador y Cuidados Paliativos del Paciente Renal, o la Terapia Celular en Nefrología, además de distintos simposios y debates, cursos de actualización, foros técnicos, y otras conferencias de interés. Asimismo, se ha presentado toda la producción científica de los nefrólogos españoles, con casi 600 comunicaciones sobre las últimas investigaciones y estudios relativos a las enfermedades renales.

Para más información:

Gabinete de prensa de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)

Jesús Herrera / Manuela Hernández (954 62 27 27 / 625 87 27 80 / 651 86 72 78)