



NOTA DE PRENSA

Se presentará en el 50º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología

UN ESTUDIO REALIZADO POR NEFRÓLOGOS DEL HOSPITAL MARQUÉS DE VALDECILLA DE SANTANDER CONFIRMA EL USO DE LA PROTEÍNA GDF-15 COMO BIOMARCADOR PARA PREDECIR LA MORTALIDAD EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL

La investigación demuestra así lo que otros recientes estudios han señalado acerca del valor de esta proteína como predictor de riesgo de fallecimiento en distintas poblaciones, entre ellas los pacientes con Enfermedad Renal Crónica Avanzada que han sido sometidos a trasplante de riñón.

El GDF-15 es una proteína de la familia TGF- β que se produce en respuesta al estrés y envejecimiento celular y que se expresa en diferentes tejidos. El objetivo del estudio ha sido evaluar la utilidad pronóstica de esta proteína en los candidatos a trasplante renal.

En el estudio se incluyeron todos los trasplantes realizados en el hospital de Santander entre los años 2005 y 2015, con un total de 395 pacientes analizados.

Los pacientes con mayores niveles de GDF-15 se relacionaron con un mayor riesgo de mortalidad tanto en el análisis univariante como tras el ajuste por las características clínicas de cada paciente.

Este estudio se presentará en el 50º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), que arranca hoy de forma online, y en el que participarán 1.500 nefrólogos, expertos e investigadores de España y otros países.

Santander, 06 de noviembre de 2020.- Un estudio realizado por nefrólogos del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander ha demostrado la utilidad de la proteína GDF-15 como nuevo biomarcador que puede predecir el riesgo de mortalidad en los pacientes que han sido sometidos a un trasplante renal. Esta investigación, que se presentará en el 50º Congreso de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.) que se celebra desde hoy hasta el próximo lunes 9 de noviembre, confirma así lo que otros recientes estudios han señalado acerca del valor de esta proteína como predictor de riesgo de fallecimiento en distintas poblaciones, entre ellas los pacientes con Enfermedad Renal Crónica Avanzada que han sido sometidos a trasplante de riñón.



El GDF-15 es una proteína de la familia TGF- β (factor de crecimiento transformante) que se produce en respuesta al estrés y envejecimiento celular y que se expresa en diferentes tejidos. El objetivo de esta investigación de los nefrólogos cántabros ha sido evaluar la utilidad pronóstica de esta proteína en los candidatos a trasplante renal.

Para ello se incluyeron en el estudio todos los trasplantes realizados en el hospital de Valdecilla de Santander entre los años 2005 y 2015, con un total de 395 pacientes analizados, de los que el 20% fallecieron tras una media de 90 meses de seguimiento.

Los pacientes con mayores niveles de GDF-15 se relacionaron con un mayor riesgo de mortalidad tanto en el análisis univariante como tras el ajuste por las características clínicas de cada paciente. Esta relación de mayor riesgo de mortalidad también fue significativa tras el ajuste por el indicador de supervivencia post trasplante EPTS (Estimated Post Transplant Survival score) en los pacientes receptores de un primer trasplante renal, mejorando la eficacia del pronóstico de dicho score al año y a los 3 años del injerto.

Los autores del estudio concluyeron que este marcador de la proteína GDF-15 podría añadir un importante valor a las herramientas pronósticas utilizadas actualmente en la valoración y estratificación del riesgo pre trasplante en pacientes renales, tales como el mencionado EPTS.

50^a Congreso de la S.E.N.

Esta investigación se presentará en el 50^a Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), que se celebra del 6 al 9 de noviembre de forma online. Se trata del mayor encuentro de nefrología y enfermedades renales que se celebra en nuestro país, en el que participarán unos 1.500 médicos nefrólogos, expertos e investigadores de España, y otros países con el fin de poner en común y abordar los últimos avances, investigaciones y estrategias para una prevención más eficaz de la Enfermedad Renal Crónica (ERC), así como para la mejora en el tratamiento de los pacientes renales

La relación de la COVID-19 con las patologías renales y sus consecuencias sobre los pacientes que tenían algún tipo de problema en el riñón, o que tras padecer la COVID-19, se han visto afectados por complicaciones o la aparición de patologías renales, centrará una parte importante del debate e intercambio de conocimiento y experiencias que se desarrollará en este encuentro. Además, el Congreso de la S.E.N. pretende ser el altavoz para sensibilizar a la sociedad española sobre la importancia de la Enfermedad Renal Crónica, una patología que a pesar de afectar a unos 7 millones de españoles y tener un gran impacto en la expectativa de supervivencia y calidad de vida de los pacientes, sigue siendo una gran desconocida para la mayoría de la opinión pública.

La reunión dedicará gran parte de su programa a tratar los aspectos de actualización y prevención de la ERC, su relación con la diabetes y la hipertensión arterial, el proceso



diagnóstico en trasplante renal, el riesgo vascular y renal, la hemodiálisis domiciliaria, la anemia en las enfermedades renales, la diálisis peritoneal, y la glomerulonefritis, entre otras. Asimismo, se desarrollarán cursos de actualización sobre Enfermedad Renal Crónica Avanzada (ERCA) y cuidados paliativos, Inteligencia Artificial y Big Data, y enfermedades renales hereditarias; y se realizarán sesiones específicas para debatir desde el punto de vista de los pacientes renales y los nefrólogos jóvenes. En el Congreso se presentarán igualmente más de 500 comunicaciones científicas sobre los últimos proyectos y estudios relativos a la enfermedad renal.

Para más información:

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

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