



NOTA DE PRENSA

UN ESTUDIO REALIZADO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE ALCORCÓN DESCRIBE UN NUEVO BIOMARCADOR PARA PREDECIR LA PROGRESIÓN RENAL EN PACIENTES CON NEFROPATIA DIABÉTICA

La nefropatía diabética es la complicación más severa de la diabetes y en la actualidad es la primera causa de diálisis. En la actualidad, la presencia de albúmina en la orina es el principal marcador de progresión en estos pacientes en las fases precoces de la enfermedad.

La proteína Dickkopf 3 (DKK-3) es una proteína que forma parte del epitelio tubular renal. En la investigación realizada se analizaron los niveles de esta proteína en la orina de 101 pacientes con diabetes que fueron seguidos durante 5 años.

Los niveles elevados de esta proteína en la orina al inicio de seguimiento se asociaron con mayor progresión del daño renal en los años siguientes. Su precisión fue aún mayor en pacientes que tenían mejor función renal al inicio del seguimiento.

Los resultados del estudio concluyeron que esta proteína podría considerarse como un nuevo biomarcador para predecir y diagnosticar la progresión de la nefropatía diabética. Asimismo, podría convertirse en un indicador útil para ajustar y guiar el tratamiento de los pacientes con este tipo de patología.

La investigación se presentó en el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), celebrado en A Coruña y que reunió a unos 1.000 nefrólogos, expertos e investigadores de España y otros países para poner en común y abordar los últimos avances, investigaciones y estrategias sobre la prevención y tratamiento la Enfermedad Renal.

19 de diciembre de 2019.- Un estudio realizado por un equipo de nefrólogos e investigadores del Hospital Universitario Fundación Alcorcón de Madrid, y presentado en el último Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), ha descrito un nuevo biomarcador que permite predecir la progresión de la Enfermedad Renal Crónica (ERC). Concretamente se trata de la proteína Dickkopf 3 (DKK3), una glicoproteína secretada por las células tubulares en situación de estrés.

Debido a la creciente prevalencia de diabetes en nuestra sociedad, cada vez son más frecuentes las complicaciones producidas por esta enfermedad. Una de estas complicaciones, es la enfermedad renal diabética, o nefropatía diabética, que si no se



trata adecuadamente y de forma precoz puede desembocar en insuficiencia renal. De hecho, la diabetes es la principal causa de la enfermedad renal crónica en sus estadios más avanzados. El 24% de los pacientes que inician cada año tratamiento renal sustitutivo (diálisis o trasplante) padecen esta enfermedad. Destaca de manera especial entre los pacientes de entre 65 y 74 años, donde la diabetes es la principal causa de ERC en el 35,2% de personas, o entre los de 45-64 años, con el 32,3%.

El diagnóstico precoz de los pacientes con nefropatía diabética permite instaurar un seguimiento estrecho y un tratamiento temprano.

El objetivo del estudio desarrollado por los profesionales del Hospital Universitario Fundación de Alcorcón consistió en determinar si la concentración de la proteína DKK3 en orina puede ser considerada un biomarcador diagnóstico no invasivo para predecir la evolución de la nefropatía diabética en pacientes con patología renal.

Para ello, se analizaron los niveles de esta proteína en un total de 101 pacientes con diabetes. Los niveles urinarios elevados de DKK3 predijeron con mayor precisión la progresión renal que los marcadores que se utilizan habitualmente en la práctica clínica habitual, como son la creatinina y la albumina en la orina, sobre todo en fases precoces de la enfermedad.

Los resultados del estudio mostraron así la capacidad predictiva de la proteína DKK3, por lo que podría servir como nuevo biomarcador para diagnosticar la progresión de la nefropatía diabética y la Enfermedad Renal Crónica, y convertirse en un indicador útil para ajustar y guiar el tratamiento de los pacientes con este tipo de patologías.

La investigación fue presentada en el XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.), el mayor encuentro de nefrología y enfermedades renales que se celebra en nuestro país, y reunió en A Coruña a unos 1.000 médicos nefrólogos, expertos e investigadores de España y otros países invitados 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 de las mejoras en su tratamiento.

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)