



UN EQUIPO MULTIDISCIPLINAR DEL ÁLVARO CUNQUEIRO PREMIADO POR UNA INVESTIGACIÓN SOBRE FACTORES DE RIESGO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

- *La investigación, coordinada por el Grupo de Uropatología del IISGS, recibió una Beca de la Sociedad Gallega de Urología y un premio nacional en el Congreso anual de la especialidad*
- *El objetivo del estudio era determinar los factores de riesgo de las patologías prostáticas tanto a nivel inmunohistoquímico como de microbiota intestinal*
- *Entre las conclusiones principales, subrayan el papel fundamental de la microbiota en las enfermedades y en la salud urológica*

Vigo, 20 de septiembre de 2022. Un equipo multidisciplinar del Álvaro Cunqueiro acaba de recibir varios reconocimientos científicos por su trabajo de investigación relacionado con los factores de riesgo del cáncer de próstata.

Así, el estudio recibió una Beca de la Sociedad Gallega de Urología y el Premio "Julián Gutiérrez de Toledo" a la mejor comunicación oral en el Congreso Nacional de Urología por el trabajo titulado: "*Vigilancia activa en el cáncer de próstata: perfil inmunohistoquímico y microbiota*".

Este proyecto, desarrollado por el Grupo de Uropatología del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur, liderado por la uróloga Elena López Díez, tiene como investigador principal al urólogo Adrián Freire. Además, contó con la colaboración del urólogo Alejandro Bella y de otros especialistas como la microbióloga Sonia Pérez y los anatomopatólogos J. A. Ortiz y P. San Miguel.



Según explica la doctora López Díez "el objetivo del estudio era encontrar factores de riesgo que nos permitan predecir que pacientes progresarán de manera precoz en vigilancia activa, tanto a nivel inmunohistoquímico como de microbiota intestinal".

Pérdida del gen PTEN

En la investigación se incluyeron a 40 pacientes con un promedio de edad de 67,1 años y con diversas lesiones prostáticas.



En lo referido a los estudios inmunohistoquímicos, que son análisis de tejido extirpado en una biopsia, se valoró el comportamiento de varios genes, entre ellos el PTEN, que ayuda a detener el crecimiento de los tumores. Se trata de un supresor tumoral que frena las células para que no se dividan demasiado rápido.

Entre las conclusiones, el estudio confirma que unas de las alteraciones más frecuentes en el cáncer de próstata a nivel inmunohistoquímico es la pérdida de este gen, que se relaciona con una progresión más rápida de la enfermedad y con un peor pronóstico.

Por lo tanto, se avala que la pérdida de este gen es un factor de riesgo muy significativo en el cáncer de próstata.

Papel fundamental de la microbiota en la salud prostática

La microbiota es una comunidad compuesta por virus, hongos, protozoos y bacterias que viven en el cuerpo humano. Estos microorganismos desempeñan un importante papel tanto en la salud como en la enfermedad.

La microbiota gastrointestinal y la urinaria se relacionan con un importante impacto en diversas patologías urológicas, tanto benignas como malignas, actuando particularmente en la inflamación prostática y en el cáncer de próstata.

Esta investigación demostró las diferencias encontradas en las tasas bacterianas de los pacientes estudiados, con independencia de sus edades. "Por esto creemos que la microbiota también es un factor de gran relevancia en las patologías y salud urológica. Hoy en día la relación entre la microbiota gastrointestinal y el cáncer de próstata constituye un campo de conocimiento de creciente interés, por lo que seguiremos desarrollando nuevos estudios en este ámbito", asegura la doctora Elena López.