

Un panel de marcadores permite detectar el cáncer de vejiga por medio de la orina

Un panel que incluye 14 marcadores genéticos permite diagnosticar el cáncer de vejiga mediante un análisis de orina con una sensibilidad del 90 por ciento y una especificidad que supera el 95 por ciento.

Esta nueva herramienta incluye doce genes que se asocian al diagnóstico de la enfermedad y dos más que ayudan a predecir la agresividad del tumor, por lo que la prueba también tiene un potencial valor pronóstico.

Este proyecto se inició hace más de cinco años en la Fundación Puigvert y posteriormente se trasladó al Hospital Clínico de Barcelona, que es la institución que está ahora al frente de dicha línea de investigación.

Actualmente está en marcha un estudio prospectivo internacional multicéntrico que pretende validar los resultados en un grupo diferente al de la serie inicial de pacientes. En este nuevo estudio se recogerán muestras de más de mil participantes, entre enfermos y controles sanos. Esto permitirá comprobar si los valores de sensibilidad y especificidad se mantienen en una población distinta.

La principal utilidad de la nueva herramienta es que permitirá confirmar el diagnóstico de forma rápida, sencilla y cómoda para el paciente. El objetivo futuro es que se pueda reducir al mínimo posible la necesidad de realizar cistoscopias ante la sospecha de la existencia de un tumor en los pacientes. La orina resulta una alternativa muy buena para la detección de marcadores tumorales, ya que está en contacto directo con el epitelio vesical y la masa tumoral.