

# Contemporary OB/GYN

## Detectando el cáncer de endometrio con un nuevo análisis de sangre no invasivo

22 de marzo de 2021  
Matthew Fowler

*Los investigadores de un estudio publicado en Cancer descubrieron un nuevo método para detectar el cáncer de endometrio en mujeres a través de un análisis de sangre simple y no invasivo.*

Un nuevo, análisis de sangre simple no invasivo podría ser utilizado para ayudar en la detección temprana de cáncer de endometrio de todas las etapas y en pacientes de riesgo para la enfermedad, de acuerdo con un estudio publicado en *Cancers* 1-2

La prueba mostró la capacidad de proporcionar resultados casi inmediatos en un entorno clínico a las mujeres que tienen un mayor riesgo de desarrollar o presentar signos de cáncer de endometrio. Además de diagnosticar diferencialmente el cáncer de endometrio, la prueba podría detectar la hiperplasia atípica de la lesión precursora.

"Esta investigación es un avance emocionante en el diagnóstico del cáncer de endometrio", dijo Emma Crosbie, autora del estudio, en un comunicado de prensa.<sup>2</sup> "Las pruebas de diagnóstico actuales se basan en técnicas íntimas y costosas, intensivas en mano de obra y con una precisión moderada que son desagradables para las mujeres, por eso estamos entusiasmados con la posibilidad de que esta prueba se utilice para mejorar el diagnóstico temprano y acelerar el tratamiento de las mujeres".

Los resultados encontraron que la espectroscopia infrarroja basada en sangre podría potencialmente detectar el cáncer de endometrio con un 87% de sensibilidad y un 78% de especificidad. Además, la precisión fue mayor en el cáncer de endometrio tipo I, el subtipo más común, y en la hiperplasia atípica. La precisión para ambos fue sensibilidades del 91% y 100%, y especificidades del 81% y 88%, respectivamente.

Los investigadores analizaron muestras de plasma sanguíneo en 652 mujeres mediante espectroscopia sanguínea. Esta técnica generó una característica "huella dactilar" biológica que confirmó si la paciente presentaba o no signos de cáncer de endometrio o hiperplasia atípica. La cohorte se dividió en grupos que incluían mujeres con cáncer de endometrio (n = 342), su lesión precursora de hiperplasia atípica (n = 68) y controles sanos (n = 242).

"A pesar de la creciente incidencia de cáncer de endometrio en todo el mundo, se han realizado pocos avances para mejorar el diagnóstico y el pronóstico de esta enfermedad", dijo en un comunicado de prensa la investigadora principal del estudio, la Dra. Maria Paraskevaïdi. "Nuestra investigación marca un importante paso adelante para los pacientes, los médicos y la comunidad de investigadores, y tiene el potencial de convertirse en una prueba instantánea, sencilla y de bajo costo para el cáncer de endometrio en el futuro".

El cáncer de endometrio es el sexto cáncer más común en las mujeres, y los enfoques actuales para el diagnóstico y la detección de esta enfermedad son actualmente costosos, invasivos o solo parcialmente precisos.

Este análisis de sangre, cuando se aplica a un entorno clínico, también podría aliviar la presión sobre la atención secundaria, asegurando que solo aquellos con un riesgo significativo sean identificados y derivados para más pruebas de diagnóstico invasivas.

"Este es un cambio de juego potencial en el reconocimiento temprano del cáncer de endometrio", dijo en un comunicado de prensa el autor del estudio, el Dr. Pierre Martin-Hirsch. "Estoy orgulloso de los logros de este equipo colaborativo".

[Este artículo se publicó originalmente en \*Cancer Network\*.](#)

<https://www.cancernetwork.com/view/new-non-invasive-blood-test-could-assist-early-detection-endometrial-cancer>

#### Referencias

1. Paraskevaïdi M, Morais CLM, Ashton KM, et al. Detecting Endometrial Cancer by Blood Spectroscopy: A Diagnostic Cross-Sectional Study. *Cancers*. <https://doi.org/10.3390/cancers12051256>.

2. Researchers discover new method of detecting endometrial cancer [news release]. The University of Manchester. Published May 19, 2020. <https://www.manchester.ac.uk/discover/news/researchers-discover-new-method-of-detecting-endometrial-cancer/>. Accessed May 22, 2020.

*Traducción y adaptación: Dra. Patricia Cingolani*

**Fuente:** <https://www.contemporaryobgyn.net/view/detecting-endometrial-cancer-with-new-non-invasive-blood-test>