



## Una técnica reduce de seis semanas a 5 días la radiación en cáncer de mama

La técnica se realiza en la CUN y administra dosis altas de radiación donde estaba el tumor

Consiste en colocar catéteres en la mama durante la operación para administrar por ellos la radiación en cinco días

DN  
Pamplona

La Clínica Universidad de Navarra ha desarrollado una nueva técnica en cáncer de mama para aplicar altas dosis de radiación en el interior de la mama (braquiterapia) de forma que el tratamiento de radiación se reduce de

seis semanas, tiempo que dura el tratamiento de radiación convencional, a cinco días.

La técnica se denomina braquiterapia postoperatoria parcial acelerada y se realiza gracias a la implantación de catéteres en la mama, durante la intervención en que se extirpa el tumor. Se trata de tubos muy finos (1,8 mm) por los que se introducen pequeñas fuentes radiactivas.

**El proceso**  
"Los catéteres permiten aplicar la totalidad de la radiación necesaria en un período de 5 días y de forma ambulatoria. Una vez finalizado el tratamiento se retiran los catéteres en la consulta sin necesidad de anestesia y con mucha facilidad ya que son catéteres muy finos y de un material sintético flexible", explica Mauricio Cambeiro, coordinador del trata-



De izda a dcha Natalia Rodríguez-Spiteri, Fernando Martínez Regueira y Mauricio Cambeiro, de la CUN.

miento de radiación del Área de Mama.

El diseño del tratamiento de radiación se realiza mediante un planificador que reconstruye tridimensionalmente la mama y permite asignar de modo muy preciso dosis altas de radiación en la zona que más lo requiere.

De esta forma, según los especialistas, se consigue disminuir la radiación sobre órganos sanos, como piel, corazón o pulmones. "Este refinamiento técnico mejora las expectativas cosméticas y de toxicidad del tratamiento convencional", apunta el doctor

Cambeiro.

Este tipo de braquiterapia es parcial porque se radia únicamente la zona de la mama donde se situaba el tumor, más un margen de seguridad. "Se sabe que en los tumores tratados mediante cirugía conservadora el riesgo de reaparición de la enfermedad se produce sobre todo en esa zona, mientras que se reduce en el resto de la mama", añade.

Para beneficiarse del nuevo procedimiento, los pacientes deben cumplir los siguientes requisitos: tener más de 40 años y presentar un único foco de tumor

menor de 3 cm, extirpado con margen de seguridad suficiente y sin afectación de los ganglios linfáticos axilares.

Un inconveniente que implica este sistema de radiación es la molestia de llevar implantados entre 8 y 10 catéteres durante las dos semanas que transcurren desde la intervención quirúrgica hasta el final del tratamiento. Sin embargo, según los expertos "no resulta incómodo".

Según la CUN, es el único centro hospitalario que aplica este procedimiento de braquiterapia mamaria en España.