

# CONOCER TU TIPO DE CÁNCER

## ¿POR QUÉ CONOCER TU TIPO DE CÁNCER DE MAMA ES TAN IMPORTANTE?

Conocer lo más que puedas sobre tu cáncer de mama te ayuda a trabajar mejor con tu médico para optimizar el tratamiento, especialmente si el cáncer vuelve o se encuentra en etapas avanzadas. Conocer la composición genética de tu tumor ayuda a que tu médico orientar las decisiones sobre cuáles tratamientos son los mejores. La presencia de receptores hormonales (HR) y receptores tipo 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2) en un tumor de cáncer de mama define algunos de los tipos más comunes de cáncer de mama. HR y HER2 pueden estar presentes o ser positivos (HR+, HER2+), o estar ausentes o ser negativos (HR-, HER2-) en el tumor. Dependiendo del estatus de estos componentes, el cáncer puede tratarse de maneras distintas.

### HER2+

### HER2-

#### Si tu cáncer de mama avanzado es de tipo HR+ y HER2+

Si tu cáncer de mama es HER2+ significa que el tumor ha dado positivo en cuanto a la proteína HER2 que promueve el crecimiento de las células cancerígenas. Esto ocurre en 1 de cada 5 casos de cáncer de mama, cuando las células cancerígenas generan un exceso de HER2 debido a una mutación genética. Cuando el cáncer de mama es de tipo HR+, esto significa que el cáncer puede tratarse con terapias hormonales que bloquean las hormonas de las células cancerígenas. El cáncer HER2+ tiende a ser menos receptivo al tratamiento hormonal. Esto podría ser porque el cáncer de mama HER2+ tiende a ser más agresivo que otros tipos de cáncer de mama. Sin embargo, los tratamientos dirigidos específicamente para combatir el HER2 pueden ser eficaces.

#### Si tu cáncer de mama avanzado es HR+ y HER2-

El cáncer de mama HR+ y HER2- es la forma más común (representa más del 70% de todos los cánceres de mama). El cáncer HR+ generalmente se trata con terapias hormonales primero, que ayudan a detener el crecimiento del tumor. Estas terapias ayudan a evitar que las células cancerígenas obtengan el estrógeno que necesitan para crecer. Los tumores HR+ tienen una probabilidad ligeramente menor de recidiva que los tumores HR- durante los primeros 5 años después del diagnóstico. Sin embargo, a veces, el cáncer supera el tratamiento y se vuelve resistente a la terapia hormonal.

#### Si tu cáncer de mama avanzado es de tipo HR- y HER2+

Los cánceres de mama avanzados HR- y HER2+ son comúnmente característicos del cáncer de mama inflamatorio (CMI). La mayoría de los casos de CMI son carcinomas ductales invasivos, lo que significa que el cáncer se desarrolla a partir de células que revisten los conductos lácteos de la mama y luego se extienden más allá de los conductos, y tienden a diagnosticarse inicialmente como avanzados. El CMI a menudo se diagnostica a edades tempranas (edad promedio de 57 años, en comparación con una edad promedio de 62 años para otros tipos de cáncer de mama). Los cánceres de mama HR- no responden a las terapias hormonales, y los tumores HER2+ tienden a ser más agresivos. Por lo tanto, el CMI a menudo se trata con varios tipos de tratamientos, incluso quimioterapia y tratamientos dirigidos a combatir el HER2+, pero no terapias hormonales.

#### Si su cáncer de mama avanzado es de tipo HR-, HER2- o triple negativo

A los cánceres de mama HR- y HER2- se los denomina como cáncer de mama triple negativo (CMTN), ya que el tumor es negativo tanto para los receptores de hormonas estrógeno y receptores de progesterona, y no sobreexpresa el gen HER2. Entre un 15 y un 20% de todos los cánceres de mama son tripe negativos. Cualquier persona puede tener este tipo de cáncer de mama, pero las investigaciones muestran que ocurre más a menudo en mujeres más jóvenes, mujeres afroamericanas y mujeres que tienen la mutación BRCA1. Los tumores triples negativos pueden ser agresivos y pueden tener un pronóstico más desfavorable (al menos dentro de los primeros 5 años después del diagnóstico) en comparación con las formas HR+ de la enfermedad. El CMTN se trata a menudo con alguna combinación de cirugía, radioterapia y quimioterapia. Estos tumores no pueden tratarse con terapias hormonales ni terapias dirigidas a combatir el HER2 debido a que son HR- y HER2-. Actualmente, se están conduciendo estudios para obtener información sobre cómo abordar otros caminos en casos con tumores triples negativos.

## OTROS CONCEPTOS QUE DEBES CONOCER Y ANALIZAR CON TU MÉDICO:

Siempre que el cáncer de mama vuelva a producirse o se extienda, las células cancerígenas deben volver a analizarse en busca de la presencia de HER2 y HR, ya que estos pueden cambiar respecto del cáncer original en hasta un 20 ó 30% de los casos.

Para obtener más información acerca de la importancia de conocer más sobre tu tipo de cáncer de mama, visita [www.novartis.com/SaludHable](http://www.novartis.com/SaludHable)