

# TERAPIAS DIRIGIDAS A HER2

para el cáncer de mama en etapa temprana

## Preguntas para mi doctor.

- ¿Cuáles son mis opciones de tratamiento?
- ¿La terapia dirigida a HER2 es adecuada para mí?
- ¿Cuáles son los efectos secundarios y los riesgos de la terapia que me recomienda?
- ¿Será necesario monitorear mi corazón durante el tratamiento?
- ¿Hay algún ensayo clínico en el que pueda participar?



## Cáncer de mama HER2 positivo

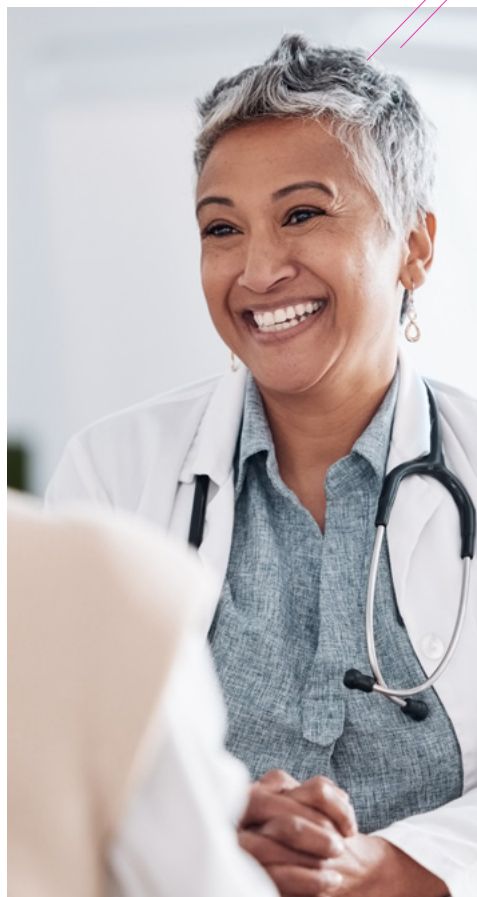
Los cánceres de mama HER2 positivos tienen mucha proteína llamada HER2 en la superficie de las células cancerosas. La proteína HER2 es importante para el crecimiento de las células cancerosas. Los cánceres de mama HER2 negativos tienen poca o ninguna proteína HER2.

Todos los cánceres de mama se analizan para determinar el estado de HER2. Esta información es parte de la estadificación del cáncer de mama y ayuda a guiar el tratamiento.

Aproximadamente del 10% al 20% de los cánceres de mama recién diagnosticados son HER2 positivos.

## ¿Qué son las terapias dirigidas a HER2?

Las terapias dirigidas a HER2 tratan los cánceres de mama HER2 positivos. Solo se usan para tratar cánceres de mama HER2 positivos. No tienen ninguna función en el tratamiento de los cánceres HER2 negativos.



## Medicamentos de terapia dirigida a HER2 para el cáncer de mama en etapa temprana

Nombre del medicamento	Nombre de la marca	Pastilla, inyección (administrado debajo de la piel) o intravenoso (administrado por vía intravenosa)
Trastuzumab	Herceptin	Medicamento intravenoso o inyección
Pertuzumab	Perjeta	Medicamento intravenoso o inyección
Ado-trastuzumab emtansine (T-DM1, trastuzumab emtansine)	Kadcyla	Medicamento intravenoso
Neratinib	Nerlynx	Pastilla

Otros medicamentos de terapia dirigida a HER2 para el tratamiento temprano del cáncer de mama están en estudio.

Esta hoja informativa es solo una breve perspectiva general. Para obtener más información, visite [komen.org](http://komen.org) o bien, llame a la línea de ayuda para el cuidado de las mamas del Komen centro de atención al paciente al 1-877-465-6636 (1-877 GO KOMEN) de lunes a jueves de 9 a.m. a 7 p.m. y viernes de 9 a.m. a 6 p.m., hora del este o envíe un correo electrónico a [helpline@komen.org](mailto:helpline@komen.org). Se habla español.

## Recursos

### Susan G. Komen®

1-877 GO KOMEN

(1-877-465-6636)

[komen.org](http://komen.org)

## Recursos relacionados en línea:

- [Herramienta interactiva cáncer de mama 101](#)
- [Ensayos clínicos](#)
- [Descripción general del tratamiento de cáncer de mama](#)
- [¿Qué es el cáncer de mama?](#)
- [Biosimilares](#)
- [Preguntas para hacerle a su doctor – Terapias dirigidas a HER2 para el cáncer de mama](#)

## ¿Cómo funcionan las terapias dirigidas a HER2?

- Trastuzumab y pertuzumab son anticuerpos especialmente fabricados para las células cancerosas HER2 positivas. Cuando se unen a la proteína HER2, estos medicamentos pueden retrasar o detener el crecimiento de estas células cancerosas.
- Ado-trastuzumab emtansina (T-DM1) es un conjugado anticuerpo-fármaco. Combina el fármaco anticuerpos trastuzumab y un fármaco quimioterapéutico llamado DM1. Esta combinación permite la administración dirigida de la quimioterapia a las células cancerosas HER2 positivas.
- Neratinib es un inhibidor de la tirosina-quinasa. Este medicamento se dirige a enzimas importantes para las funciones celulares llamadas enzimas tirosina-quinasa. Los inhibidores de la tirosina-quinasa pueden bloquear estas enzimas en muchos puntos a lo largo de la vía de crecimiento del cáncer HER2.

## Efectos secundarios de las terapias dirigidas

A diferencia de la quimioterapia, las terapias dirigidas solo matan las células cancerosas, con poco daño a las células sanas. Sin embargo, tienen algunos posibles efectos secundarios:

- El trastuzumab puede causar problemas cardíacos. Le revisarán el corazón antes y durante el tratamiento para asegurar de que no haya problemas.
- El pertuzumab puede causar diarrea, náuseas y fatiga.
- El ado-trastuzumab emtansina puede causar problemas cardíacos y hepáticos. Le revisarán el corazón y el hígado antes y durante el tratamiento para asegurar de que no haya problemas.
- El neratinib puede causar diarrea. Su doctor le recomendará medicamentos para ayudar a controlar la diarrea. También puede causar náuseas, vómitos, sarpullido y fatiga.

## Formas biosimilares de trastuzumab

Los biosimilares son versiones “genéricas” de medicamentos biológicos que ya están aprobados por la Administración Federal de Medicamentos (FDA, Federal Drug Administration). El trastuzumab es un medicamento biológico (es un anticuerpo). Existen varios biosimilares aprobados por la FDA para el trastuzumab. Estos biosimilares son tan seguros y eficaces como el trastuzumab.

Su proveedor de atención médica puede decirle si un medicamento biosimilar puede ser parte de su plan de tratamiento. Si tiene preguntas sobre biosimilares, hable con su doctor.

Este contenido provisto por Susan G. Komen® está diseñado solamente con fines educativos y no es exhaustivo. Por favor consulte a su médico personal.