

# Cáncer de seno metastásico: **TERAPIAS DIRIGIDAS A HER2**



## Los medicamentos de terapia dirigida a las proteínas HER2 que le den dependen de:

- La biología del tumor (características de las células cancerosas)
- Las partes del cuerpo a las cuales se ha propagado el cáncer
- Los síntomas
- Los tratamientos anteriores contra el cáncer de seno

## Biosimilares

Los biosimilares son medicamentos “muy similares” a ciertos medicamentos biológicos ya aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food & Drug Administration, FDA) de Estados Unidos. Los biosimilares aprobados por la FDA para el tratamiento del cáncer de seno son biosimilares al trastuzumab (Herceptin). El médico puede decirle si un biosimilar puede incluirse en su tratamiento contra el cáncer de seno.

El cáncer de seno metastásico (también llamado cáncer de seno en etapa IV o avanzado) es un cáncer que se ha propagado del seno a otras partes del cuerpo (la mayoría de las veces a los huesos, los pulmones, el hígado o el cerebro). Aunque se ha propagado a otra parte del cuerpo, el cáncer de seno metastásico sigue siendo cáncer de seno y es combatido con tratamientos contra el cáncer de seno.

Si bien el cáncer de seno metastásico es incurable, se pueden hacer tratamientos centrados en prolongar la vida y mantener la calidad de vida.

## Proteína HER2

Del 10 al 20 por ciento de las células cancerosas de los cánceres de seno tienen grandes cantidades de una proteína llamada HER2. La proteína HER2 es importante para el crecimiento y la supervivencia celular. Los tumores metastásicos se someten a biopsia y los resultados se analizan para determinar su estado de HER2 y otras características. El estado de HER2 forma parte del informe de patología y contribuye a guiar el tratamiento.

- Las células cancerosas de los cánceres de seno metastásicos HER2 positivos tienen grandes cantidades de proteína HER2 en la superficie.
- Las células cancerosas de los cánceres de seno metastásicos HER2 negativos tienen poco o nada de proteína HER2 en la superficie.

Si se le ha dado un tratamiento contra el cáncer de seno, el estado de HER2 de la metástasis puede ser distinto del estado de HER2 del cáncer de seno original.

## Terapias dirigidas a HER2 contra el cáncer de seno metastásico

Los cánceres de seno HER2 positivos se pueden combatir con terapias dirigidas a HER2. Estas terapias se basan en medicamentos que se adhieren a la proteína HER2 y retrasan o interrumpen el crecimiento del tumor, lo cual conduce a la muerte de las células cancerosas en todo el cuerpo.

Los medicamentos de la terapia dirigida a HER2 contra el cáncer de seno metastásico se muestran en la tabla de la página siguiente. Algunas terapias dirigidas a HER2 se basan en medicamentos de anticuerpos especiales o combinaciones de medicamentos de anticuerpos y medicamentos de quimioterapia (estas combinaciones son llamadas conjugados de anticuerpo y medicamento HER2). También hay terapias basadas en medicamentos llamados inhibidores de la tirosina-quinasa.

El médico hablará con usted sobre la terapia dirigida a HER2 que se incluirá en su tratamiento. A veces se hacen varias terapias dirigidas a HER2 al mismo tiempo. Si el tumor tiene poco o nada de HER2 (es un tumor HER2 negativo), no se da ningún tratamiento dirigido a HER2.

Se están estudiando otras terapias dirigidas a HER2 contra el cáncer de seno metastásico. Hay más información sobre el cáncer de seno metastásico HER2 positivo en [komen.org](http://komen.org).

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 de Komen para el cuidado de los senos al 1-877-465-6636 (1-877 GO KOMEN) de lunes a viernes de 9 a.m. a 10 p.m., hora del este o envíe un correo electrónico a [helpline@komen.org](mailto:helpline@komen.org). Se habla español.

# Cáncer de seno metastásico: TERAPIAS DIRIGIDAS A HER2

## Preguntas para el médico

- ¿Cuáles son mis opciones de tratamiento para el cáncer de seno metastásico HER2 positivo?
- ¿Cuáles son los efectos secundarios del tratamiento?
- ¿Cómo se pueden controlar los efectos secundarios tales como la diarrea, el estreñimiento, el dolor de cabeza, y los cambios en la piel?
- ¿Hay algún ensayo clínico en el que pueda participar?
- ¿Cómo puedo obtener más información?

## Recursos

**Susan G. Komen®**  
1-877 GO KOMEN  
(1-877-465-6636)  
[mbc.komen.org](http://mbc.komen.org)

## Recursos relacionados en línea:

- [Ensayos clínicos](#)
- [Cáncer de seno metastásico: Protección de los huesos](#)
- [Cáncer de seno metastásico ¿Qué es?](#)
- [Preguntas para el médico: Protección de los huesos](#)
- [Preguntas para el médico: Cáncer de seno metastásico](#)

Nombre del medicamento	Marca y vía de administración	Aplicación	Posibles efectos secundarios
<b>Medicamentos de anticuerpos dirigidos a HER2</b>			
Trastuzumab	Herceptin (medicamento intravenoso) Herceptin Hylecta (inyección subcutánea)	Tratamiento de cánceres de seno metastásicos HER2 positivos	Problemas cardíacos*, dolor de cabeza, fiebre y escalofríos
Pertuzumab	Perjeta (medicamento intravenoso)  Phesgo (inyección subcutánea con pertuzumab y trastuzumab)	Tratamiento de cánceres de seno metastásicos HER2 positivos.  Se administra solo en combinación con trastuzumab.	Problemas cardíacos (debido a la combinación con trastuzumab)*, diarrea, náuseas, cansancio y erupciones cutáneas
Margetuximab	Margenza (medicamento intravenoso)	Para cánceres de seno metastásicos HER2 positivos que ya han sido sometidos a tratamiento con 2 o más terapias dirigidas a HER2 (al menos 1 a nivel metastásico)	Problemas cardíacos*, cansancio, dolor de cabeza, fiebre y escalofríos
<b>Conjugados de medicamento de anticuerpo HER2 (medicamento de anticuerpo más quimioterapia)</b>			
Ado-trastuzumab emtansina (T-DM1)	Kadcyla (medicamento intravenoso)	Para cánceres de seno metastásicos HER2 positivos que han progresado con trastuzumab y quimioterapia basada en taxanos	Problemas cardíacos (debido a la combinación con trastuzumab)*, problemas hepáticos**, náuseas, cansancio, dolor muscular y articular y recuento bajo de plaquetas
Fam-trastuzumab deruxtecan (trastuzumab deruxtecan)	Enhertu (medicamento intravenoso)	Para cánceres de seno metastásicos HER2 positivos que han progresado con 2 o más terapias dirigidas a HER2	Problemas cardíacos (debido a la combinación con trastuzumab)*, problemas pulmonares***, recuento bajo de glóbulos blancos, anemia, náuseas y cansancio
<b>Inhibidores de tirosina-quinasa</b>			
Tucatinib	Tukysa (pildora)	Administrado solo o en combinación con quimioterapia y/u otro medicamento dirigido a HER2	Diarrea, náuseas, vómitos y cansancio  En contados casos, estos medicamentos se han relacionado con problemas hepáticos**.
Neratinib	Nerlynx (pildora)		
Lapatinib	Tykerb (pildora)		
<p>* Se le examinará el corazón antes y durante el tratamiento para asegurar que no haya problemas.  ** Se le examinará el hígado antes y durante el tratamiento para asegurar que no haya problemas.  *** Durante todo el tratamiento, usted será examinada para detectar signos y síntomas de problemas respiratorios nuevos o que empeoran.</p>			

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