

# Trastuzumab (Herceptin<sup>®</sup>)

Autor: Karen Arnold-Korzeniowski, BSN RN

Leer más sobre nuestro proceso de escritura de contenido (</about/content>)

Fecha de la última revisión: 6 de julio de 2021

Pronunciado: tras-T00Z-oo-mab

Clasificación: Anticuerpos monoclonales

## Acerca de: Trastuzumab (Herceptin<sup>®</sup>)

Los anticuerpos monoclonales se crean en un laboratorio para adherirse a los objetivos que se encuentran en tipos específicos de células cancerosas. El anticuerpo “incita” al sistema inmunitario a atacar la célula a la que está unido, lo que provoca que el sistema inmunitario destruya la célula. Estos anticuerpos pueden funcionar de diferentes maneras, por ejemplo, mediante la estimulación del sistema inmunitario para destruir la célula, el bloqueo de la proliferación celular u otras funciones necesarias para la proliferación celular. Se cree que el trastuzumab bloquea estos receptores, impidiendo que activen la proliferación celular.

El trastuzumab es un tipo de anticuerpo monoclonal que se dirige a las células de cáncer de mama positivas para HER-2. HER2 se sobreexpresa en algunos cánceres de mama. Los receptores HER2 en las células envían señales que le dicen a la célula que crezca y

se divide. Los cánceres que sobreexpresan HER2 tienen demasiados receptores, lo que hace que las células crezcan y se dividan más rápidamente. Al inhibir HER2, se envían señales a estas células para retardar su crecimiento.

## Cómo tomar trastuzumab

El trastuzumab se administra a través de una infusión intravenosa (i.v., en una vena).

Trastuzumab se administra mediante perfusión intravenosa (IV, en una vena). La cantidad de tiempo que tomará la infusión dependerá de su plan de tratamiento y de si tolera el medicamento. La dosis se basa en el tamaño corporal y el tipo de cáncer. La frecuencia de las dosis y de la quimioterapia adyuvante depende del esquema de administración utilizado. Dado que el trastuzumab está indicado solo para el tratamiento del cáncer HER2 positivo, se analizará una muestra de su tumor en un laboratorio para determinar si es HER2 positivo antes de comenzar el tratamiento.

## Posibles efectos secundarios del trastuzumab

Puede hacer diversas cosas para controlar los efectos secundarios del trastuzumab.

Hable con el médico o enfermero/a acerca de estas recomendaciones. Ellos pueden ayudarlo a decidir qué es lo que funcionará mejor para usted. Estos son algunos de los efectos secundarios más frecuentes o importantes:

### ***Problemas cardíacos***

El trastuzumab puede causar problemas cardíacos o empeorar problemas cardíacos preexistentes, incluso una insuficiencia cardíaca congestiva. Se comprobará su función cardíaca con un ecocardiograma o ventriculografía nuclear MUGA antes de comenzar el tratamiento con trastuzumab y cada dos meses mientras esté en tratamiento, y después de finalizar el tratamiento. Informe al médico si aumenta de peso repentinamente o tiene una hinchazón en los tobillos o las piernas. Si la función cardíaca disminuye, se detendrá

la administración de trastuzumab. El riesgo de problemas cardíacos es mayor cuando se administra trastuzumab en combinación con medicamentos de quimioterapéutico de antraciclinas.

## ***Efectos secundarios de la infusión***

Algunos pacientes experimentan escalofríos y fiebre dentro de las 24 horas de la primera infusión. La primera infusión de trastuzumab también puede causar náuseas/vómitos, dolor en el sitio del tumor, dolor de cabeza, mareos y sarpullido. Para estas reacciones, se suspenderá la infusión, se administrará acetaminofeno o difenhidramina para disminuir las reacciones, y se reiniciará la infusión a una velocidad más lenta una vez que los síntomas hayan desaparecido. Por lo general, esto no sucede con las infusiones posteriores.

Pueden ocurrir reacciones más serias, pero son raras. Los síntomas de una reacción seria incluyen: falta de aliento, sibilancia, presión arterial baja y aumento de la frecuencia cardíaca. La infusión se detendrá si esto sucede y el médico determinará si es o no seguro reiniciar la infusión. Notifique de inmediato al enfermero/a si presenta cualquier síntoma preocupante.

## ***Problemas pulmonares***

El uso del trastuzumab también puede provocar toxicidad en los pulmones, incluyendo hinchazón, líquido o cicatrices dentro de los pulmones. Debe informar cualquier episodio nuevo o empeoramiento de falta de aliento, dificultad para respirar, tos o fiebre, ya que estos pueden ser signos de toxicidad pulmonar.

## ***Recuento bajo de glóbulos blancos (leucopenia o neutropenia)***

Los glóbulos blancos (GB) son importantes para combatir las infecciones. Mientras recibe tratamiento, el recuento de glóbulos blancos puede disminuir, (/apoyar/efectos-secundarios/descripcion/recuento-bajo-de-globulos-blancos-neutropenia) lo que aumenta el riesgo de que contraiga una infección. Debe informar de inmediato al médico o enfermero/a si tiene fiebre (temperatura mayor a 38°C o 100.4°F), dolor de garganta o resfriado, falta de aliento, tos, ardor al orinar o un dolor persistente.

### Consejos para prevenir infecciones:

- Lavarse las manos (/tratamiento-del-cancer/ayudantes-de-hospital/higiene-de-las-manos-lavado-de-manos), usted y sus visitas, es la mejor manera de prevenir la propagación de una infección.
- Evite las multitudes y las personas enfermas (es decir, que tengan un resfriado, fiebre o tos, o que vivan con alguien con estos síntomas).
- Cuando trabaje en su jardín, use ropa de protección, por ejemplo, pantalones largos y guantes.
- No manipule desechos de mascotas.
- Mantenga limpios los cortes o rasguños.
- Dúchese o báñese diariamente y mantenga un cuidado bucal frecuente (/apoyar/efectos-secundarios/gastrointestinal-side-effects/mucositis/mucositis-llagas-en-la-boca-y-hoja-de-consejos-para-el-cuidado-bucal).
- No corte cutículas ni uñas encarnadas. Puede usar esmalte de uñas, pero no uñas postizas.
- Pregunte al equipo de atención oncológica antes de programar citas o procedimientos dentales.

- Pregúntele al equipo de atención oncológica antes de vacunarse o de que se vacune alguien con quien vive.

## **Fatiga**

La fatiga (/apoyar/efectos-secundarios/other-side-effects/fatiga-y-cancer/como-tratar-la-fatiga) es muy frecuente durante el tratamiento del cáncer y es una sensación abrumadora de agotamiento que generalmente no se alivia con el reposo. Mientras esté en tratamiento contra el cáncer, y durante un tiempo después, es posible que necesite ajustar sus horarios para controlar la fatiga. Planee momentos para descansar durante el día y conserve energía para actividades más importantes. El ejercicio puede ayudar a combatir la fatiga; una simple caminata diaria con un amigo puede ayudar. Hable con el equipo de atención médica para obtener consejos útiles sobre cómo manejar este efecto secundario.

## **Náuseas o vómitos**

Hable con el equipo de atención oncológica para que le prescriban medicamentos que lo ayuden a controlar las náuseas y los vómitos (/apoyar/efectos-secundarios/gastrointestinal-side-effects/nauseas-y-vomitos). Además, los cambios en la dieta pueden ayudar. Evite los productos que pueden empeorar los síntomas, como los alimentos pesados o grasos, picantes o ácidos (limones, tomates, naranjas). Pruebe con galletas saladas o refresco de jengibre para reducir los síntomas.

Llame al equipo de atención oncológica si no tolera los líquidos durante más de 12 horas o si siente mareos o aturdimiento en cualquier momento.

## **Diarrea**

El equipo de oncología puede recomendarle medicamentos para aliviar la diarrea (/apoyar/efectos-secundarios/gastrointestinal-side-effects/diarrhea/diarrea). Además, trate de comer alimentos con bajo contenido de fibra y (/apoyar/nutricion-y-

cancer/during-and-after-treatment/dieta-baja-en-fibra-para-la-diarrea) livianos, como arroz blanco y pollo hervido u horneado. Evite las frutas y verduras crudas, los panes integrales, cereales y semillas. La fibra soluble se encuentra en algunos alimentos y absorbe líquidos, lo cual puede ayudar a aliviar la diarrea. Los alimentos ricos en fibra soluble incluyen: compota de manzana, plátanos (maduros), fruta enlatada, gajos de naranja, papas hervidas, arroz blanco, productos hechos con harina blanca, avena, crema de arroz, crema de trigo y harinas. Tome de 8 a 10 vasos al día de líquido sin cafeína y sin alcohol para prevenir la deshidratación.

## ***Los efectos secundarios menos frecuentes pero importantes pueden incluir:***

- **Problemas renales:** este medicamento puede causar una disminución en la función renal o daño al riñón. Por este motivo, su equipo de atención médica controlará su función renal con análisis de sangre mientras recibe trastuzumab. Algunos pacientes necesitarán suspender el medicamento debido a cambios en la función renal. Notifique a su proveedor si observa sangre en la orina, disminución de la micción u oscurecimiento de la orina.

## ***Problemas en la reproducción***

La exposición del feto a este medicamento podría causar anomalías congénitas, por lo que no debe quedar embarazada ni engendrar un hijo mientras reciba este medicamento. Es necesario utilizar un método anticonceptivo eficaz durante el tratamiento y al menos durante 7 meses después del tratamiento. Incluso si su ciclo menstrual se interrumpe o si cree que no está produciendo espermatozoides, aún podría ser fértil y concebir. Si queda embarazada dentro de los 7 meses de haber recibido este medicamento, hable con su médico sobre el registro de embarazos después de la exposición al trastuzumab. No debe amamantar mientras reciba este medicamento.

# Biosimilares actuales

Hay versiones biosimilares de trastuzumab. Un biosimilar es un medicamento que ha sido aprobado por la FDA porque es muy similar a un medicamento aprobado por la FDA (llamado producto de referencia, o el medicamento con el que se compara), y que no hay diferencias significativas entre el producto biosimilar y el producto de referencia. Los nombres de los biosimilares actuales para este medicamento se enumeran al final de esta hoja de medicamentos. Estos medicamentos pueden usarse indistintamente.

Los biosimilares actuales para este medicamento incluyen trastuzumab-anns, trastuzumab-dkst, trastuzumab-dttb, trastuzumab-pkrb y trastuzumab-qyyp.



Todo el contenido © 2023 Trustees of the University of Pennsylvania. Todos los derechos reservados.

[Términos y Condiciones \(/about/terms-conditions\)](/about/terms-conditions) | [Política de privacidad \(/about/privacy-statement\)](/about/privacy-statement) | [Descargo de responsabilidad \(/about/general-disclaimer\)](/about/general-disclaimer)