

Cáncer gástrico: Prueba HER2



¿Qué es el HER2?

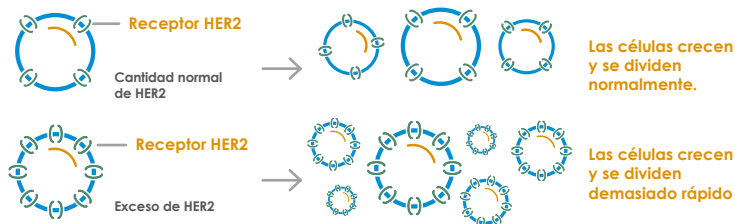
El receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2) es una proteína implicada en el crecimiento celular normal. Está presente en pequeñas cantidades en casi todas las células humanas, incluidas las células del estómago (gástricas).

¿Qué es el cáncer gástrico HER2+?

A veces, una alteración aleatoria en las células cancerosas puede provocar una producción excesiva o una sobreexpresión de HER2 en la superficie celular. Las células cancerosas gástricas con niveles elevados de HER2 se consideran HER2 positivas (HER2+).

¿Por qué es importante el HER2 como biomarcador?

La sobreexpresión del HER2 provoca un crecimiento agresivo de las células cancerosas y su propagación a otros órganos (metástasis). Aunque esto se asocia a un pronóstico desfavorable, los tratamientos dirigidos que inhiben el HER2 han mostrado resultados prometedores en pacientes con cáncer gástrico, lo que convierte al HER2 en un biomarcador importante.



~20%
de todos los cánceres
gástricos presentan
sobreexpresión de HER2¹.

Evaluar su estado HER2 puede constituir un biomarcador importante y un objetivo terapéutico relevante para el tratamiento de su cáncer gástrico.



Su **médico** hablará con usted sobre la conveniencia de **realizar una evaluación** del **estado HER2** en función de su diagnóstico y su historial médico.



Las recomendaciones actuales sugieren realizar la **prueba HER2** en el momento del **diagnóstico del cáncer gástrico avanzado**.^{2,3}



Se recomienda que el plazo para obtener **los resultados del diagnóstico HER2** no supere, idealmente, los **5 días laborables**.³



Diagnosis should be made **from multiple (5-8) endoscopic biopsies**, as it is possible that a single sample may not have HER2+ cancer cells.²



Las muestras deben ser **validadas** mediante **inmunohistoquímica (IHC)** y/o amplificación por **hibridación in situ (ISH)** en un centro de análisis centralizado, por un patólogo cualificado. Los resultados deben comunicarse de acuerdo con los criterios de la OMS.²



Su **equipo médico** le explicará y **comentará** con usted los resultados de su **informe de anatomía patológica**. Si su cáncer es **HER2+**, se le presentarán opciones de **tratamiento dirigido**.



Las directrices actuales recomiendan un tratamiento con **trastuzumab en combinación con quimioterapia para pacientes con cáncer gástrico HER2+**. Tras el tratamiento con trastuzumab, **puede considerarse el fam-trastuzumab deruxtecan**.²

Comprender su estado HER2 puede resultar confuso, pero hablar con su equipo médico puede ayudar. Aquí tiene algunas preguntas para iniciar la conversación:

- ¿Se ha evaluado mi estado HER2?
- ¿Qué tipo de muestra se necesita para evaluar mi estado HER2? ¿Tiene efectos secundarios?
- ¿Cuándo sabremos los resultados de la evaluación HER2?
- Si mi estado HER2 es positivo, ¿cuáles son los siguientes pasos?

1. van Cutsem, E. et al. HER2 screening data from ToGA: targeting HER2 in gastric and gastroesophageal junction cancer. *Gastric Cancer* 18, 476–484 (2015).

2. Lordick F, Carneiro F, Cascinu S, Fleitas T, Haustermans K, Piessen G, Vogel A, Smyth EC, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, *Gastric cancer*:

ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up, *Annals of Oncology* (2022)

3. Ruschoff J, et al. HER2 testing in gastric cancer: A practical approach. *Modern Pathology*, 5, 637–650 (2012)