

Cancro gástrico: Teste HER2



O que é o HER2?

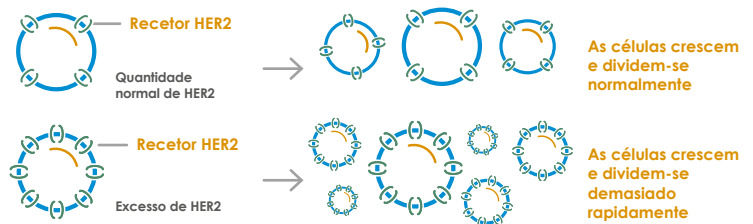
O recetor 2 do fator de crescimento epidérmico humano (HER2) é uma proteína envolvida no crescimento celular normal. Está presente em pequenas quantidades em quase todas as células humanas, incluindo as células do estômago (gástricas).

O que é o cancro gástrico HER2+?

Por vezes, uma alteração aleatória nas células cancerígenas pode levar a uma produção excessiva ou superexpressão de HER2 na superfície celular. As células cancerígenas gástricas com níveis elevados de HER2 são consideradas HER2 positivas (HER2+).

Porque é que o HER2 é um biomarcador importante?

A sobre-expressão de HER2 provoca um crescimento agressivo das células cancerígenas e a sua propagação para outros órgãos (metástases). Embora isso esteja associado a um prognóstico desfavorável, os tratamentos direccionados que inibem o HER2 têm mostrado resultados promissores em doentes com cancro gástrico – tornando o HER2 um biomarcador importante.



~20%

Aproximadamente 20% dos cancros gástricos apresentam superexpressão do HER2¹

Avaliar o seu estado HER2 pode constituir um biomarcador importante e um alvo terapêutico relevante para o tratamento do seu cancro gástrico.



O seu **médico** discutirá consigo a pertinência de **realizar uma avaliação do estado HER2** com base no seu diagnóstico e historial clínico.



As recomendações atuais sugerem a realização do **teste HER2** no momento do **diagnóstico do cancro gástrico avançado**.^{2,3}



Recomenda-se que o **tempo de resposta para o diagnóstico HER2** não ultrapasse, idealmente, os **5 dias úteis**.³



O diagnóstico deve ser feito a **partir de várias biópsias endoscópicas (entre 5 e 8)**, uma vez que uma única amostra pode não conter células cancerígenas HER2+.²



As amostras devem ser **validadas** por **Imuno-histoquímica (IHC)** e/ou por amplificação por **hibridação in situ (ISH)** num Hospital de Referência, por um patologista qualificado. Os resultados devem ser comunicados de acordo com os critérios da OMS.²



A sua **equipa médica** irá **explicar-lhe e discutir consigo os resultados do seu relatório de patologia**. Se o seu cancro for **HER2+**, serão apresentadas opções de **tratamento direccionado**.



As diretrizes atuais recomendam um tratamento com **trastuzumab em combinação com quimioterapia para doentes com cancro gástrico HER2+**. Após o tratamento com trastuzumab, **pode ser considerado o fam-trastuzumab deruxtecan**.²

Compreender o seu estado HER2 pode ser confuso, mas falar com a sua equipa médica pode ajudar. Aqui estão algumas perguntas para iniciar a conversa:

- O meu estado HER2 foi avaliado?
- Quando saberemos os resultados da avaliação HER2?
- Que tipo de amostra é necessária para avaliar o meu estado HER2? Isso tem efeitos secundários?
- Se o meu estado HER2 for positivo, quais são os próximos passos?

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)