

Tumore Gastrico: Test per HER2



Che cos'è HER2?

Il recettore 2 per il Fattore di Crescita Epidemico Umano (HER2) è una proteina coinvolta nella normale crescita cellulare, che si trova in piccole quantità in quasi tutte le cellule umane, incluse le cellule dello stomaco (gastriche).

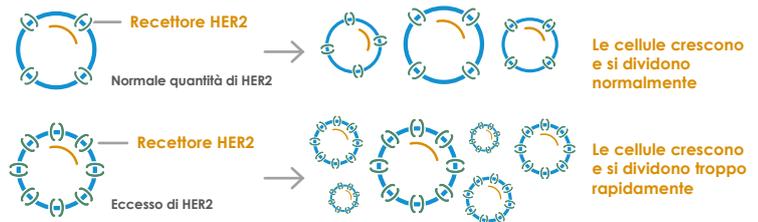
Che cos'è il cancro gastrico HER2+?

A volte, una trasformazione casuale nelle cellule tumorali può causare un eccesso di copie o una sovraespressione di HER2 sulla superficie cellulare. Le cellule tumorali gastriche con elevati livelli di HER2 sono considerate HER2 positive (HER2+).

Perché HER2 è un importante biomarcatore?

La sovraespressione di HER2 porta le cellule tumorali a crescere incontrollatamente e a diffondersi in altri organi del corpo (metastasi).

Mentre tutto ciò è associato ad una prognosi sfavorevole, terapie mirate che inibiscono HER2 mostrano risultati promettenti in pazienti con il tumore gastrico, rendendo HER2 un importante biomarcatore.¹



~20%
di tutti i tumori gastrici
sovraesprimono HER2¹

La valutazione del vostro stato HER2 può servire come importante biomarcatore e target terapeutico per curare il vostro tumore gastrico.



Il vostro **medico** discuterà la sua **raccomandazione** per **valutare il vostro stato HER2** in base alla vostra diagnosi ed anamnesi.



Le raccomandazioni attuali consigliano di fare le **analisi per HER2** al momento della diagnosi del **tumore gastrico avanzato**.^{2,3}



È consigliabile che i tempi di attesa per la **diagnosi** di HER2, non superino i **5 giorni lavorativi**.



La diagnosi deve essere **fatta attraverso più biopsie endoscopiche (5-8)**, dal momento che è possibile che un singolo campione non presenti cellule tumorali HER2+.²



I campioni devono essere **confermati** attraverso la tecnica di **Immunoistochimica (IIC)** e/o amplificazione con **ibridazione in situ**, in un centro di controllo specializzato da parte di un patologo qualificato. Conformemente al criterio 2 dell'OMS.²



La vostra **equipe medica** illustrerà e tratterà i **risultati del vostro referto patologico**. Se il vostro tumore è **HER2+** discuteranno le **opzioni di cura per una terapia mirata**.



Le linee guida attuali consigliano il trattamento con **trastuzumab associato a chemioterapia per pazienti con tumori gastrici HER2**. In seguito alla terapia con **trastuzumab**, può essere consigliata la terapia con **fam-trastuzumab deruxtecán**.²

Scoprire la tua situazione HER2 può farvi sentire sopraffatti, ma parlare con la tua equipe medica può aiutare a chiarire qualche dubbio. Ecco alcune domande per iniziare la conversazione.

- Il mio stato HER2 è stato valutato?
- Che genere di campione serve per valutare il mio stato HER2? Causerà effetti collaterali?
- Quando saprete lo stato della mia valutazione HER2?
- Sapendo che il mio stato HER2 è positivo, quali sono i prossimi passi?

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)

Questo documento è stato finanziato da una sovvenzione educativa competitiva di **Pfizer** e sponsorizzazioni fornite da **Amgen, Astellas, AstraZeneca, Daiichi-Sankyo** and **Zymeworks**.

Per maggiori informazioni:

I finanziatori non hanno avuto alcun ruolo nel contenuto o nella progettazione di questo documento.

© Digestive Cancers Europe, 2022

Questo documento e il suo contenuto possono essere riprodotti, menzionati e tradotti gratuitamente, a condizione che la fonte è citata.

www.digestivecancers.eu