

Rak želodca: testiranje za HER2



Kaj je HER2?

Receptor humanega epidermalnega ravnega faktorja 2 (HER2) je beljakovina, ki je vključena v normalno celično rast in je v majhnih količinah prisotna v skoraj vseh človeških celicah, vključno s celicami želodca.

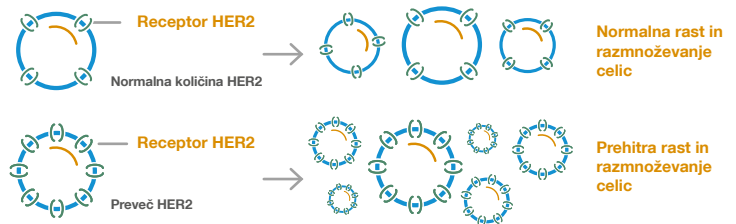
Kaj je HER2+ rak želodca?

Včasih naključna sprememba v rakavih celicah povzroči preveliko število kopij ali čezmerno izražanje HER2 na celični površini. Rakave celice želodca z visokimi ravni HER2 veljajo za HER2-pozitivne (HER2+).

Zakaj je HER2 pomemben biološki označevalec?

Čezmerno izražanje HER2 povzroča agresivno rast rakavih celic in njihovo širjenje v organe po telesu (metastaziranje).

To je sicer povezano s slabo prognozo, vendar tarčna zdravila, ki zavirajo HER2, pri bolnikih z rakom želodca kažejo obetavne rezultate, zato je HER2 pomemben biološki označevalec.¹



Čezmerno izražanje HER2
je prisotno pri
~20%
vseh rakov želodca.

Ovrednotenje statusa HER2 lahko služi kot pomemben biološki označevalec in terapevtski cilj za zdravljenje raka želodca.



Glede na vašo diagnozo in anamnezo se bo **zdravnik** z vami pogovoril, ali vam **priporoča** ovrednotenje **statusa HER2**.



Po trenutnih priporočilih se testiranje za **HER2 priporoča** ob postavitvi **diagnoze napredovalega raka želodca**.^{2,3}



V najboljšem primeru je priporočljivo, da čas postavljanja **diagnoze za HER2** ne presega **5 delovnih dni**.³



Diagnozo je treba postaviti na podlagi **več (5–8) endoskopskih biopsij**, saj se lahko zgodi, da en sam vzorec ne vsebuje HER2+ rakavih celic.²



Vzorce mora z **imunohistokemijo (IHC)** in/ali **pomnoževanjem s hibridizacijo in situ (ISH)** v osrednjem centru za testiranje potrditi usposobljen patolog. Poročano po merilih SZO.²



Vaša terapevtska ekipa vam bo **pojasnila rezultate patološkega izvida** in se z vami **pogovorila o njih**. Če je vaš rak **HER2+**, se boste pogovorili o **možnostih tarčnega zdravljenja**.



Trenutne smernice za bolnike s **HER2+ rakom želodca** **priporočajo zdravljenje z zdravilom za tarčno zdravljenje in kemoterapijo**. Predlagajo vam lahko nadaljevalno zdravljenje s konjugatom protitelesa in zdravila in **kemoterapijo**.²

Razmišljanje o statusu HER2 je lahko naporno, vendar vam bo pogovor s terapevtsko ekipo morda razjasnil nekatere dvome. Tukaj je nekaj vprašanj za začetek pogovora.

- Ali je bil moj status HER2 ovrednoten?
- Kakšne vrste vzorec je potreben za vrednotenje statusa-HER2? Ali bom občutil/-a kakšne neželene učinke?
- Kdaj bom izvedel/-a za rezultate ocene HER2?
- Kaj sledi, če bo status HER2 pozitiven?

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