

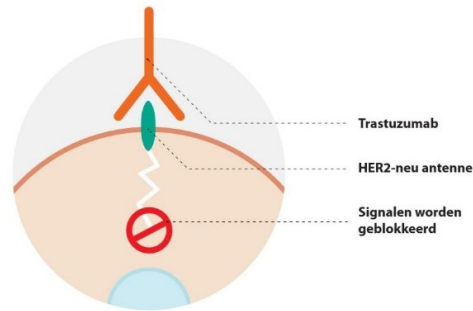
Doelgerichte therapie bij HER2-neu positieve borstkanker



HER2-neu staat voor 'Human Epidermal growth factor Receptor 2'. HER2-neu is een eiwit dat zorgt dat tumorcellen ongecontroleerd gaan groeien. Bij sommige vormen van borstkanker (ongeveer 10%) bevat een tumorcel erg veel HER2-neu antennes (overexpressie). Dit noemen we HER2-neu positieve borstkanker. De tumorcel krijgt dan veel signalen om te groeien en te delen.

Behandeling met doelgerichte therapie

Als er sprake is van een HER2-neu positieve borstkanker, is het mogelijk om het medicijn trastuzumab (Herceptin®) eventueel in combinatie met pertuzumab® via een injectie toe te dienen. Deze medicijnen binden zich aan de HER2-neu antenne op de cel. Het medicijn blokkeert de antenne zodanig dat hij geen groeisignaal meer kan ontvangen en doorgeven aan de cel. Hierdoor zal de tumorcel zich niet meer delen en wordt de groei van de tumor geremd.



Deze vorm van behandelen heet doelgerichte therapie. Vaak wordt doelgerichte therapie gecombineerd met chemotherapie zodat het effect van beide behandelingen wordt versterkt. Doelgerichte therapie wordt vaak voor de duur van 1 jaar gegeven.

Mogelijke bijwerkingen

De behandeling met trastuzumab en pertuzumab® wordt in het algemeen goed verdragen door patiënten. De meeste patiënten ondervinden geen bijwerkingen. Omdat de medicijnen zich specifiek op de aanwezige HER2-neu antennes richten, die zich hoofdzakelijk op de borstkankercellen bevinden, worden de meeste gezonde lichaamscellen niet aangetast. Tijdens en na de eerste toediening van de medicijnen kunnen bijwerkingen optreden. Symptomen kunnen zijn:

- Rillingen en/of koorts;
- Hoofdpijn;
- Pijn op de borst;
- Spierpijn en algeheel gevoel van zwakte.

Deze symptomen zijn meestal niet ernstig en tijdelijk van aard en komen zelden voor bij de volgende toediening van het medicijn. Tijdens en na de eerste behandeling met het infuus wordt extra goed op u gelet.