

Doelgerichte therapie

WAT IS DOELGERICHTE THERAPIE?

Doelgerichte therapie is de verzamelnaam voor verschillende soorten anti-kanker medicijnen die niet behoren tot klassieke chemotherapie of anti-hormonale therapie. Soms ontstaat een kanker door zeer specifieke mutaties (een wijziging in de genetische code). Daardoor ontstaat een oncogene eiwitten, die een cruciale rol spelen in de ontwikkeling en de groei van de kanker. Deze specifieke kankercellen zijn vaak afhankelijk van de gemuteerde eiwitten. Doelgerichte therapieën richten zich dan ook specifiek op deze gemuteerde eiwitten in kankercellen, en trachten zo de kankercellen te herkennen en vernietigen.

SOORTEN DOELGERICHTE THERAPIE

Doelgerichte therapie verhindert de signalen die kankercellen gebruiken om te groeien. Daarom heten deze medicijnen ook vaak 'remmers'. Zo zijn er bijvoorbeeld angiogeneseremmers die de vorming van bloedvaten in en rond de tumor tegenhouden waardoor de kankercellen geen voedingsstoffen meer kunnen opnemen en ze minder kunnen groeien. Een ander voorbeeld specifiek bij borstkanker zijn HER2-remmers, die een gemuteerd HER2 eiwit blokkeren waardoor deze cellen niet meer kunnen delen en de kanker minder kan groeien. Huidkanker worden vaak veroorzaakt door een gemuteerd BRAF eiwit, waarvoor BRAF remmers kunnen toegediend worden om de groei van de kanker gericht af te remmen.

WAT ZIJN DE BIJWERKINGEN?

Bij doelgerichte therapie verschillen de bijwerkingen per medicijn en zijn ze afhankelijk van uw conditie en lichaam. Over het algemeen hebben doelgerichte medicijnen andere nevenwerkingen dan bijvoorbeeld chemotherapie. Ze richten zich specifiek op de kwaadaardige cellen zodat gezond weefsel gespaard kan worden.

De ernst en frequentie van bijwerkingen verschillen van product tot product. Enkele voorbeelden zijn diarree, verminderde eetlust, huiduitslag en vermoeidheid.