een santeon ziekenhuis

Doelgerichte therapie bij hematologische aandoeningen

Bij deze therapie worden stoffen gebruikt die het immuunsysteem stimuleren om (kwaadaardige) plasmacellen te doden.

Meer over de werking van doelgerichte therapie

De middelen werken op verschillende manieren.

- Monoklonale antistoffen: werkt via het immuunsysteem
- Angiogenese-remmers: werkt door de aanmaak van bloedvaten te remmen
- Proteasoom-remmers: werkt door de werking van bepaalde enzymen te verstoren

Monoklonale antistoffen

Het immuunsysteem van het lichaam gebruikt antistoffen bij de bestrijding van infecties. Antilichamen kunnen ook gebruikt worden in de behandeling van kanker.

Een monoklonaal antilichaam (monoklonaal betekent afkomstig uit één enkele cel) herkent eiwitten die worden aangetroffen op het oppervlak van bepaalde cellen. Zodra het monoklonaal antilichaam het eiwit herkent, klampt het zich vast aan deze cel en worden reacties teweeggebracht die de cellen vernietigen.

Bijwerkingen:

- Allergische reactie, wat zich kan uiten in benauwdheid
- Lage bloeddruk
- Huiduitslag

Deze klachten verdwijnen meestal als het infuus wordt gestopt. Ook kunt u zich grieperig voelen of wat verhoging krijgen.

Angiogenese-remmers

Tumoren hebben zuurstof en voedingsstoffen nodig. Deze voedingsstoffen halen zij uit het omringende netwerk van bloedvaten. De aanmaak van bloedvaten wordt angiogenese genoemd.

Angiogenese-remmers verstoren de ontwikkeling van deze bloedvaten, waardoor de kanker niet kan overleven. De middelen die angiogenese remmen stimuleren ook het eigen immuunsysteem om tumorcellen op te ruimen. Deze worden ook wel immunomodulatoire middelen (IMiD) genoemd.

Bijwerkingen:

- Slaperigheid

- Huiduitslag met of zonder koorts
- Prikkelingen
- Tintelingen
- Doof gevoel in handen en voeten

Proteasoom-remmers

Proteasomen zijn enzymen die in alle cellen van het lichaam voorkomen en een belangrijke rol spelen in de controle van de celfuncties en de celgroei.

Proteasoomremmers verstoren de werking van deze enzymen. Omdat kankercellen gevoeliger zijn voor proteasoomremmers dan normale cellen zullen zij daarom eerder sterven.

Bijwerkingen:

- Vermoeidheid
- Weinig kracht hebben
- Misselijkheid
- Diarree
- Verminderde eetlust
- Verstopping
- Laag aantal bloedplaatjes
- Een vreemd gevoel in handen en/of voeten (bijvoorbeeld tintelingen of een brandend gevoel)
- Koorts
- Overgeven
- Lage bloeddruk en bloedarmoede

Expertise en ervaring

De hematologen van het St. Antonius Kankercentrum hebben veel ervaring met de behandeling van hematologische vormen van kanker, zoals leukemie, multipel myeloom, Hodgkin en non-Hodgkin en de ziekte van Waldenström. Binnen ons centrum worden specialistische behandelingen uitgevoerd zoals stamceltransplantatie.

Meer informatie

Websites

- www.hematologienederland.nl (http://www.hematologienederland.nl)

Gerelateerde informatie

Aandoeningen

- Hodgkin- en non-Hodgkinlymfoom (lymfklierkanker) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kankercentrum/aandoeningen/hodgkin-en-non-hodgkinlymfoom-lymfklierkanker)

- Multipel myeloom (ziekte van Kahler) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kankercentrum/aandoeningen/multipel-myeloom-ziekte-van-kahler)

Specialismen

- St. Antonius Kankercentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kankercentrum)
- Interne Geneeskunde (https://www.antoniusziekenhuis.nl/interne-geneeskunde)

Contact Hematologie **T 088 320 50 00**