Tarlatamab

Je arts heeft **tarlatamab** voorgeschreven als onderdeel van je behandeling. We geven je in deze infofiche graag meer uitleg over de werking, het verloop en mogelijke bijwerkingen van je behandeling.

Hoe werkt mijn behandeling?

Bi-specifieke immuuntherapie ("BiTE"): Het geneesmiddel dat je krijgt toegediend, herkent zowel de kankercellen als de T-cellen. Die T-cellen spelen een belangrijke rol in je afweersysteem en ruimen 'vreemde' indringers op.

Tarlatamab herkent het **DLL3** dat zich op de longkankercellen bevindt. Daarnaast bindt het zich ook met de CD3-receptor van de T-cellen in je lichaam. Doordat er zowel een kankercel als een T-cel aan het geneesmiddel wordt gebonden, worden de kankercel en de T-cel fysiek heel dicht bij elkaar gebracht. Op deze manier worden de T-cellen aangespoord om deze 'vreemde' kankercellen op te ruimen.

Hoe verloopt mijn behandeling?

- Voor de **eerste twee toedieningen** wordt je gedurende een korte periode opgenomen op de **verpleegafdeling** van de dienst oncologie.
- De verdere behandelingen worden steeds toegediend in het **dagziekenhuis**.
- Je afspraak verloopt als volgt:



- Je behandeling wordt toegediend in periodes, die **cycli** worden genoemd. **Een cyclus duurt 28 dagen** en er zijn **twee toedienmomenten** per cyclus.
- Hieronder en op de volgende pagina geven we je een overzicht van je **behandelschema**. Dit is een standaardschema. De behandeltijd en ondersteunende medicatie kan individueel wijzigen.

Cyclus 1	**Geneesmiddel**	**Dag 1**	**Dag 2-7**	**Dag 8**	**Dag 9-14**	**Dag 15**	**Dag 16-28**	**Ter info**
	Spoelvloeistof							Traag inlopend waakinfuus
	Dexamethasone 8mg							Voorkomen van allergische reactie Infuus over 15 minuten Minstens 30 minuten voor de therapie
	Tarlatamab							**Therapie** Intraveneuze toediening over 60 minuten
	Spoelvloeistof							Naspoelen van de leidingen
Cyclus 2 - ...	**Geneesmiddel**	**Dag 1**	**Dag 2-14**			**Dag 15**	**Dag 16-28**	**Ter info**
	Spoelvloeistof							Traag inlopend waakinfuus
	Tarlatamab							**Therapie** Intraveneuze toediening over 60 minuten
	Spoelvloeistof							Naspoelen van de leidingen

Wat zijn mogelijke bijwerkingen van mijn behandeling?

Elke behandeling kan bijwerkingen veroorzaken. De ernst van de bijwerkingen is **afhankelijk van de gebruikte producten** en kan **individueel** verschillen. Volgende bijwerkingen zijn specifiek voor je behandeling:

- Minder witte bloedcellen: verhoogd risico op infecties
- Minder rode bloedcellen: vermoeidheid
- Minder bloedplaatjes: risico op bloedingen
- Verminderde eetlust
- Misselijkheid en braken
- Smaakstoornis
- Diarree of constipatie
- Spier- en/of gewrichtspijn
- Hoofdpijn
- Huiduitslag
- Verhoging van de leverenzymen
- Overgevoeligheidsreactie
- CRS[1]
- ICANS[2]

Aandachtspunten bij je behandeling:

- Het is belangrijk om te vermelden **welke andere geneesmiddelen** je neemt (ook als het gaat over voedingssupplementen, homeopathische middelen of vitaminen), want die kunnen mogelijk de werking van je behandeling beïnvloeden. Gelieve een overzicht van je thuismedicatie mee te nemen en te bespreken tijdens je volgende consultatie.
- We raden je aan om na je behandeling voldoende **water te drinken**.
- Een **overgevoeligheidsreactie** kan optreden tijdens het toedienen. Er wordt tijdens de eerste twee toedieningen ook medicatie voorzien (zie schema) ter preventie van deze reactie. Daarnaast vinden deze toedieningen ook plaats op de verpleegafdeling en niet op het dagziekenhuis. Op deze manier kunnen we jouw parameters goed monitoren tijdens en na de toedieningen. Merk je zelf een reactie tijdens jouw behandeling? Waarschuw dan onmiddellijk je behandelend team.
- (1) **CRS** staat voor 'cytokine release syndroom'.

  Wanneer jouw immuunsysteem geactiveerd wordt om de kankercellen aan te vallen, worden er bepaalde signaalstoffen vrijgegeven. Deze signaalstoffen noemen we cytokines. Het is mogelijk dat er op een gegeven moment een **overdaad aan cytokines** aan het bloed wordt afgegeven. Vanaf dan spreken we van het 'cytokine release syndroom'. Deze stoffen veroorzaken een **ontstekingsreactie in het lichaam**. Deze reactie kan vervolgens leiden tot koorts, een daling van de bloeddruk, een versnelde hartslag en een verhoogde zuurstofnood. De kans op deze reactie is het grootste bij de start van de therapie. Vandaar zullen er tijdens de eerste dagen van de behandeling ook regelmatig parameters genomen worden.

(2) **ICANS** is een afkorting voor 'Immune effector Cell-Associated Neurotoxicity Syndrome'.

Cytokines kunnen niet enkel in de bloedbaan terechtkomen, maar kunnen ook tot **in de hersenen** geraken. Dit veroorzaakt een ontsteking in de hersenen, waardoor de hersenfunctie verstoord geraakt. Het kan zijn dat je dan verward bent en moeite hebt met spreken of het vinden van woorden. Andere symptomen zijn: trillen, verminderde alertheid en in ernstige gevallen ook epileptische aanvallen. Dit is een nevenwerking die uiterst zeldzaam voorkomt, maar waar we wel steeds bedacht op blijven.

Merk jij (of iemand uit jouw omgeving) één van de symptomen van CRS of ICANS op? Meld dit dan steeds aan een verpleegkundige of arts. Indien nodig kan er medicatie worden toegediend. Dit kan variëren van ondersteunende medicatie (zoals zuurstof, corticosteroïden, een koortswerend middel,…) tot een infuus met een immuunremmer (tocilizumab).



Contacteer je behandelend team als een van de volgende problemen optreedt:

- Koorts van 38°C of hoger of koude rillingen
- Meer dan 24 uur hevig braken
- Meer dan 48 uur diarree
- Plots optredende en/of frequente bloedingen of blauwe plekken
- Ongewone hoofdpijn
- Kortademigheid in combinatie met verhoogde hartslag
- Plotse verwardheid, verminderd bewustzijn en/of extreme slaperigheid

Contactgegevens Oncologisch centrum Antwerpen

Oncologische centrum Antwerpen	☐ ZAS Augustinus	☐ ZAS Palfijn
Dagziekenhuis	Oosterveld: 03 443 36 69 Herodi: 03 443 35 07	03 640 28 02
Verpleegafdeling	03 432 60 00 (D1) 03 443 35 11 (D11)	03 640 25 61
Consultatie	03 443 35 57	03 640 28 13
Centraal nummer	03 443 30 11	03 640 21 11
Spoed	03 443 39 00	03 640 20 00

ZAS vzw • Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen • BE 0862.382.656 • RPR Antwerpen
Erkenningsnummer 7/10009/31/000: ZAS Cadix, ZAS Elisabeth, ZAS Erasmus, ZAS Hoge Beuken, ZAS Joostens, ZAS Middelheim, ZAS Palfijn, ZAS Paola, ZAS Polikliniek Regatta, ZAS UKJA • Erkenningsnummer 7/10099/38/000: ZAS Augustinus, ZAS Polikliniek Hof ter Schelde, ZAS Sint-Jozef, ZAS Vincentius • Erkenningsnummer 7/20998/03/000: ZAS PZ Stuivenberg • Erkenningsnummer 7/25047/28/000: ZAS PVT Antwerpen