



Atezolizumab + Bevacizumab

Je arts heeft **atezolizumab + bevacizumab** 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?



Immuuntherapie: Je krijgt een geneesmiddel toegediend dat je **eigen immuunsysteem stimuleert om kankercellen te vernietigen**. Bij deze therapie gebruiken we **atezolizumab**.

Bepaalde tumoren gebruiken mechanismen die de afweercellen als het ware verlammen. Immuuntherapie kan die afweercellen terug activeren, zodat je immuunsysteem de kankercellen opnieuw als iets 'vreemd' gaat zien en deze cellen zal opruimen.



Doelgerichte therapie: Je krijgt een geneesmiddel toegediend dat **doelgericht op zoek gaat naar bepaalde eiwitten** in het lichaam.

Bevacizumab bindt zich specifiek aan het **VEGF** (vasculaire endotheliale groeifactor). Het VEGF is een eiwit dat een rol speelt in het aanmaken van nieuwe bloedvaten. Door het binden van bevacizumab op VEGF, wordt de groei van bloedvaten naar de tumor verhinderd. Hierdoor kunnen er geen voedingsstoffen of zuurstofmoleculen meer aangevoerd worden naar de kankercellen. Zo wordt de groei van kankercellen voorkomen of vertraagd.

Hoe verloopt mijn behandeling?

- De behandelingen worden steeds toegediend in het **dagziekenhuis van de Oncologisch Centrum Antwerpen**.
- Je afspraak verloopt als volgt:



- Je behandeling wordt toegediend in periodes, die **cycli** worden genoemd. **Een cyclus duurt 21 dagen**. Het totaal aantal cycli wordt bepaald door je arts.
- Hieronder geven we je een overzicht van je **behandelschema**. Dit is een standaardschema. De behandel tijd en ondersteunende medicatie kan individueel wijzigen.

Cyclus 1-...	Geneesmiddel	Dag 1	Dag 2-21	Ter info
	Spoelvloeistof			Traag inlopend waakinfuus
	Atezolizumab			Therapie Intraveneuze toediening over 30 minuten
	Bevacizumab			Therapie Intraveneuze toediening over 30 tot 90 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
- Auto-immuunreactie⁽¹⁾
- Smaakverandering
- Verminderde eetlust
- Misselijkheid en braken
- Diarree of constipatie
- Hoofdpijn
- Spier- en gewrichtspijn
- Jeuk en/of huiduitslag
- Hoest
- Urineweginfectie
- Verhoging van de bloeddruk
- Tintelingen of voos gevoel in de vingers/tenen
- Gestoorde wondgenezing

- (1) Immunotherapie kan een ongewenste, overdadige ontstekingsreactie op verschillende plaatsen in het lichaam veroorzaken. Dit wordt ook wel een **auto-immuunreactie** genoemd. Dit kan voorkomen op elk moment van de behandeling, én zelfs nadat je behandeling klaar is. Hieronder worden de symptomen van een auto-immuunreactie beschreven voor de organen die het meest frequent betrokken zijn. Je kan last krijgen van meer dan één bijwerking tegelijk. Het is belangrijk om alle verschijnselen direct te melden aan je behandelend team, zodat een auto-immuunreactie tijdig kan worden herkend en een geschikte behandeling kan worden opgestart.
- Hormonale verstoring (ter hoogte van de bijnieren, schildklier, hypofyse,...):
 - Hoofdpijn, overmatig zweten, snelle hartslag, gewichtsverlies of -toename, duizeligheid, gedragsveranderingen (verminderd libido, prikkelbaarheid, vergeetachtigheid,...)
 - Diabetes type 1:
 - Meer dorst, vaker plassen, gewichtsverlies, vermoeidheid
 - Longontsteking:
 - Nieuwe of erger wordende hoest, minder goed kunnen ademen, pijn op de borst
 - Darmontsteking:
 - Diarree, buikpijn
 - Leverontsteking:
 - Misselijkheid en braken, pijn aan de rechterbovenkant van de buik, gele verkleuring van het oogwit of de huid, donker urine, vermoeidheid
 - Nierontsteking:
 - Minder plassen, donkere urine, vochttopstapeling in de benen

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**.
- **Bevacizumab** kan schadelijk zijn voor de nieren. Dit leidt verder tot proteïnurie (eiwitten in de urine). Je zal daarom voorafgaand aan elke nieuwe toediening een **urinestaal** moeten geven. Met een urinedipstick test kijken we dan hoeveel eiwitten er in jouw urine zitten. Zo volgen we deze mogelijke bijwerking nauw op.
- **Bevacizumab** kan de wondgenezing bij een ingreep nadelig beïnvloeden. Wanneer u een **operatie of kleine ingreep** dient te ondergaan, vragen we om dit tijdig te bespreken met jouw behandelende arts. Gebruik ook geen bloedverdunners zonder dit eerst met jouw arts te bespreken.
- Een **overgevoelighedsreactie** tijdens het toedienen van **bevacizumab** treedt **zelden** op. Ter preventie wordt de eerste toediening wel aan een tragere snelheid toegediend (over 90 minuten), Indien dit goed verdragen wordt, kan de tweede toediening iets sneller gegeven worden over 60 minuten, Vanaf de 3^e toediening kan dit over 30 minuten gegeven worden. Merk je zelf toch een reactie tijdens of kort na je behandeling? Waarschuw dan onmiddellijk je behandelend team.

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

- Koorts van 38°C of hoger en/of koude rillingen
- Meer dan 48 uren diarree
- Meer dan 24 uren hevig braken
- Pijnlijke mond of keel
- Plots optredende en/of frequente bloedingen of blauwe plekken
- Extreme vermoeidheid of kortademigheid

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 02 (D2)	03 640 25 61
Consultatie	03 443 37 37	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