



Infofiche cisplatine-paclitaxel-pembrolizumab-bevacizumab

Je arts heeft **cisplatine-paclitaxel-pembrolizumab-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?



Chemotherapie: Je krijgt 2 geneesmiddelen, **cisplatine en paclitaxel**, toegediend die de **celdeling afremmen** en zo vooral sneldividende cellen, zoals **kankercellen, beschadigen**. Deze geneesmiddelen worden ook cytostatica of celremmende geneesmiddelen genoemd.



Immuuntherapie: Je krijgt **pembrolizumab**, toegediend dat je **eigen immuunsysteem stimuleert om kankercellen te vernietigen**. Bepaalde tumoren gebruiken mechanismen die de afweercellen als het ware verlammen. Immuuntherapie kan die afweercellen opnieuw activeren, zodat je immuunsysteem zich weer kan verdedigen tegen kankercellen.



Doelgerichte therapie: Je krijgt een geneesmiddel, **bevacizumab**, toegediend dat **doelgericht de werking van kankercellen verstoort**.

Bevacizumab is een **VEGF-remmer** dat zich in kankercellen bindt aan een specifiek eiwit: de vasculaire endotheliale groeifactor (VEGF). Het VEGF eiwit zorgt ervoor dat bloedvaten binnen tumoren kunnen groeien. Bloedvaten leveren voedingsstoffen en zuurstof aan de tumor. Als bevacizumab bindt aan VEGF, blokkeert het de groei van bloedvaten naar de tumor. Zo wordt de groei van kankercellen voorkomen of vertraagd. VEGF-remmers worden ook VEGF-inhibitoren of anti-VEGF genoemd.

Hoe verloopt mijn behandeling?

- Je behandeling wordt toegediend **op de verpleegafdeling van het Oncologisch Centrum Antwerpen**
- Je afspraak verloopt als volgt:



- Je behandeling wordt toegediend in periodes, die **cycli** worden genoemd. **1 cyclus duurt 21 dagen en omvat 1 opname van 2 tot 3 dagen**. Het totaal aantal cycli wordt bepaald door je arts.

- Hieronder geven we je een overzicht van je behandel-schema.

Cyclus van 21 dagen	Geneesmiddel	Dag -1	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Ter info
	Dexamethason 8mg						Tegen misselijkheid en allergische reacties Inname van 1 tablet de avond voor de dag van toediening.
	Dexamethason 12mg, Akynzeo, Cetrizine						Tegen misselijkheid en allergische reacties Inname minstens 1 uur voor start van chemo.
	Spoeler						Ter bescherming van de nieren
	Paclitaxel						Chemo Loopt gedurende 3 uur.
	Spoelvloeistof						10 minuten spoelen van leiding
	Cisplatine						Chemo Loopt gedurende 1 uur.
	Spoeler						Gedurende 30 minuten.
	Pembrolizumab						Immuno Loopt gedurende 30 minuten
	Spoelvloeistof						10 minuten spoelen van leiding
	Bevacizumab						Doelgerichte therapie 1 ^e keer: loopt gedurende 90 minuten, indien goed verdragen: 2 ^e keer: loopt gedurende 60 minuten, indien goed verdragen: vanaf 3 ^e keer: loopt gedurende 30 minuten
	Spoelvloeistof						10 minuten spoelen van leiding.
	Lonquex						Aanmaak witte bloedcellen Min 24 uur na beëindigen van chemo

Dit is een standaardschema. De behandel-tijd en ondersteunde medicatie kan individueel wijzigen.

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. Meer informatie over bijwerkingen en preventieve maatregelen vind je terug in de brochure 'Gids bij je kankerbehandeling met medicijnen'. Volgende bijwerkingen zijn specifiek voor je behandeling:

Chemotherapie cisplatine – paclitaxel

- Misselijkheid en braken
- Minder witte bloedcellen: verhoogd risico op infecties
- Minder rode bloedcellen: vermoeidheid
- Minder bloedplaatjes: risico op bloedingen
- Ontstoken mondslijmvlies en droge mond
- Diarree/Constipatie
- Werking nieren en blaas
- Vochttopstapeling (oedeem)
- Haarverlies
- Tintelingen of voos gevoel in vingers/tenen
- Nagelveranderingen
- Oorsuizingen en een verminderd gehoor
- Allergische en overgevoeligheidsreacties

Doelgerichte therapie bevacizumab:

- Hoge bloeddruk
- Verstoorde wondheling
- Hand-voet huidreactie
- Werking nieren en blaas
- Risico op bloedingen en trombose/embolie

Immunotherapie pembrolizumab:

Immuuntherapie kan een ongewenste ontstekingsreactie, ook 'auto-immuunreactie' genoemd, veroorzaken op verschillende plaatsen in het lichaam. Deze bijwerkingen kunnen voorkomen op elk moment tijdens de behandeling en 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): snelle hartslag, gewichtsverlies of gewichtstoename, duizeligheid of flauwvallen, hoofdpijn, meer honger of dorst hebben dan normaal, meer of minder (hoeveelheid) urine, vaker moeten plassen, gedragsveranderingen (verminderd libido, prikkelbaarheid of vergeetachtigheid)
- Darmontsteking: diarree (soms met bloed of slijmvlies), hevige buikpijn, misselijkheid
- Leverontsteking: vooral merkbaar in je bloed (verstoorde leverwaarden), mogelijks ook symptomen zoals misselijkheid of braken, minder honger hebben, pijn in de bovenbuik, gele verkleuring van het oogwit of de huid, donkere urine
- Longontsteking: prikkeling in de keel, hoest, benauwdheid, piepende ademhaling, kortademigheid of koorts
- Nierontsteking (zeldzaam): minder plassen, donkere urine, benauwdheid, onderhuidse vochttopstapeling (oedeem)

Daarnaast kan Pembrolizumab **huidirritatie** veroorzaken: droge/schilferige huid met of zonder jeuk, puistjes, huiduitslag, roodheid, veranderingen van de huidkleur.

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.
- Urinedipstick:** Door bevacizumab kan het eiwitgehalte in de urine verhoogd zijn. Daarom wordt het eiwit in de urine voor elke toediening gecontroleerd
- Bevacizumab kan niet worden toegediend wanneer u een **operatie of kleine ingreep** dient te ondergaan. Gebruik ook geen bloedverdunners zonder dit eerst met uw arts te bespreken.
- Hand-voet huidreactie** (roodheid, zwelling, droogheid, gevoeligheid, tintelingen, pijn, eeltvorming, blaarvorming) door bevacizumab Hydrateer je handen en voeten goed met een vochtinbrengende crème gedurende je hele behandeling. Vermijd druk en wrijving
- Een **overgevoelighedsreactie** kan optreden tijdens het toedienen van bevacizumab en paclitaxel. Ter preventie wordt steeds een voorbehandeling met dexamethasone en cetirizine voorzien.

Mogelijke symptomen van een overgevoelighedsreactie zijn huiduitslag, roodheid van het gelaat, een gevoel van benauwdheid, snelle hartslag, lage bloeddruk, koorts of rillingen. Merk je toch één van deze symptomen tijdens je behandeling? Waarschuw dan onmiddellijk je behandelend team.

De eerste toediening van bevacizumab wordt aan een tragere snelheid gegeven (over 90 min), indien goed verdragen kan de tweede toediening iets sneller gegeven worden (over 60 min), indien ook deze goed verdragen wordt kunnen alle daarop volgende toedieningen over 30 minuten gegeven worden.

- Cisplatine kan aanleiding geven tot **verminderde nierwerking**. Daarom wordt er voor het starten van de chemotherapie veel vocht toegediend om de nieren te beschermen. Soms kan hierdoor vochtophoping ontstaan. Dit wordt opgevolgd tijdens uw verblijf aan de hand van uw gewicht. Zo nodig worden vochtafdrijvende middelen toegediend.
- Als dit geneesmiddel onbedoeld buiten het bloedvat terechtkomt (ook '**extravasatie**' genoemd), kan het weefselschade veroorzaken. Merk je pijn en/of een zichtbare zwelling op tijdens de toediening? Waarschuw dan onmiddellijk je behandelend team.



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

Koorts van 38°C of hoger of koude rillingen. Chemotherapie veroorzaakt een daling van de witte bloedcellen waardoor je vatbaarder en minder weerbaar bent tegen infecties. Bij koorts (temperatuur van 38°C of hoger) of koude rillingen is contact met het behandelteam aangewezen om een bloedname en nazicht in het ziekenhuis te organiseren.

Zeer hevige diarree

Meer dan 24 uren hevig braken

Tekenen van abnormale bloedingsneiging (bloedneus, blauwe plekken, onderhuidse bloedingen, tandvleesbloedingen,...)

Pijnlijke mond of keel

Contactgegevens Oncologisch Centrum Antwerpen

Oncologisch centrum Antwerpen	☎ ZAS Augustinus	☎ ZAS Middelheim	☎ ZAS Palfijn
Dagziekenhuis	03 443 36 69	03 280 40 12	03 640 28 06
Verpleegafdeling	03 443 35 12	03 280 34 72	03 640 25 61
Consultatie	03 443 37 37	03 280 34 03	03 640 28 13
Centraal nummer	03 443 30 11	03 280 31 11	03 640 21 11
Spoed	03 443 39 00	03 280 22 13	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