

Longoncologie behandeling NSCLC studies CANOPY-1 12NAT02374

Cohort A canakinumab-pembrolizumab-carboplatine-pemetrexed

1e lijns behandeling bij stadium III/IV NSCLC (adenocarcinoom)

4 kuren à 3 weken, daarna door met Canakinumab-Pembrolizumab-Pemetrexed maintenance.

Kuur/cyclus:

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdelingscode	Afspraakcode dagcentrum: CANOPY-CANA/PEMBRO/CARBO/PEM: 3 UUR
	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....%		
	Kreatinineklaring ml/min	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)
	Toedieningswijze	IV, tenzij anders vermeld	
		339966E	Chemo-immunotherapie
	Naam + paraaf arts		
	Gefaxt/gescand	Paraaf:	

NB voorbereiding:

- 1 week vóór dag 1 starten met Foliumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B₁₂ 1000 µg 1x/6 weken

- avond vóór de kuur 8 mg dexamethason p.o. thuis

Datum	inlooptijd	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
						RR, pols, ah, temp		
		CANAKINUMAB let op: studieaanvraag nodig <i>Komt uit apotheek OKO, via EPIC aanvragen!</i>	200 mg			s.c.		
	00:30					Wachten		
		Dexamethason		10 mg		bolus		
		Granisetron		1 mg		bolus		
	00:30	PEMBROLIZUMAB in 100 ml NaCl 0,9% let op: studieaanvraag nodig		200 mg		0,2 µm filter		
	00:10	PEMETREXED (Alimta) in 100 ml NaCl 0,9% let op: studieaanvraag nodig	500 mg/m ²	...mg				
	00:30	CARBOPLATINE in 100 ml gluc 5 % let op: studieaanvraag nodig	AUC 5	...mg		In folie		

Verpleegkundige toedien-instructies

- Check of de patiënt de avond van te voren 8 mg dexamethason heeft ingenomen.
- Observeer tijdens toediening op overgevoeligheidsreacties.
- Kuur 1 en 2 worden op verpleegafdeling gegeven i.v.m. farmacokinetiek.
- Indien labafnames nodig zijn worden de labbuisjes gebracht door de research verpleegkundige.
- De canakinumab wordt door de researchverpleegkundige van de ILOP naar het dagcentrum gebracht (47012).

anti-emetica thuisadvies:

Dexamethason:

- dag 1 om 20.00 uur 8 mg p.o.

- dag 2 om 08.00 en 20.00 uur 8 mg p.o.

- dag 3 om 08.00 en 20.00 uur 8 mg p.o.

- dag 4 om 08.00 en 20.00 uur 4 mg p.o.

- dag 5 om 08.00 uur 4 mg p.o.

zo nodig metoclopramide 3 dd 10 mg p.o. of 10 mg supp.

Achtergrondinformatie CANOPY studie Canakinumab-Pembrolizumab-Carboplatine-Pemetrexed

Informatie over de kuur:

- CANOPY: een gerandomiseerd, dubbelblind placebo-gecontroleerde fase III onderzoek naar de werkzaamheid en veiligheid van pembrolizumab plus platinum-gebaseerde doublet-chemotherapie met of zonder Canakinumab. Run-in fase altijd Canakinumab, in de gerandomiseerde dubbelblinde fase Canakinumab/ placebo
- Indicatie: palliatief bij niet-kleincellig longcarcinoom, 1e lijns behandeling bij stadium III/IV

Informatie over de geneesmiddelen:

- **Canakinumab:** Canakinumab gaat de werking tegen van een lichaamseiwit, interleukine-1 bèta, (afgekort IL-1B). IL-1B speelt mogelijk een belangrijke rol bij het afremmen van immuuntherapie. Uit eerdere onderzoeken met canakinumab is gebleken dat het remmen van bepaalde ontstekingsprocessen gunstig kan zijn voor de behandeling van kanker met immuuntherapie. Canakinumab is een geregistreerd geneesmiddel voor de behandeling van diverse ontstekingsziekten.
- Mogelijke bijwerkingen: Luchtweginfecties, virusinfectie (verkoudheid of griep), urineweginfectie, oorontsteking, pneumonie, angina, maagdarminfectie, schimmelinfectie van de vagina, pijn in de bovenbuik, diarree, misselijkheid, gewichtstoename, pijn in botten, spieren en gewrichten, hoofdpijn, duizeligheid, leukopenie, thrombopenie, anemie
- **Pemetrexed:** Cytostaticum, Foliiumzuuranalogen, een 'multi-targeted' antifolaat
 - Om de incidentie en ernst van huidreacties te verminderen krijgt de patiënt een recept voor Dexamethason.
 - Om de toxiciteit te verminderen krijgt de patiënt recepten voor vitaminesupplementen.
 - Pemetrexed (Alimta) bereid in NaCl 0.9%
- **Carboplatine:** Cytostaticum behorende tot de platinaverbindingen.
 - Dosering vaak op geleide van 'target' AUC met behulp van de Calvert formule. Dit ter vaststelling van de optimale dosering die tevens corrigeert voor variaties in de nierfunctie.
 - Wordt vaak geleverd in glucose 5% in verband met langere houdbaarheid.
- **Pembrolizumab:** dit is een gehumaniseerd anti PD-1 monoclonaal antilichaam. Pembrolizumab blokkeert de interactie tussen PD-1 en de liganden PD-L1 en PD-L2. Deze liganden komen vaak tot overexpressie op tumorcellen. Wanneer deze normaal gesproken aan elkaar binden, voorkomt dit activatie van T-cellen. Als pembrolizumab dit blokkeert neemt de activiteit van de lymfocyten toe waardoor ze de tumor kunnen afbreken en zorgen voor afstoting door het immuunsysteem.
Relevante bijwerkingen: Infusiereacties,
Algemene bijwerkingen: vermoeidheid, griep-syndroom, misselijkheid, verminderde eetlust, jeuk, huiduitslag
Diarree, gewrichtspijn, koorts, hypothyreoïdie, pneumonitis.

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- DocPortal: Longoncologie – voorlichting – carboplatine/pemetrexed
- Patiënt ontvangt patiënten folder over Pembrolizumab via de poli.
- Patiënt ontvangt studie-informatie via research nurse.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Anti-emetica zie pagina 1
- geen NSAID's 2 dagen voor tot en met 2 dagen na de Pemetrexed. NSAID's staken bij kreat klaring < 35 ml/min.
- Zo nodig: - Movicolon 1 – 2 x daags 1 sachet
 - XPrep 1 – 3 x daags 10 ml
 - Microlax
 - Foliiumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B12 1000 µg 1x/6 weken

Contact:

- PI: dr. T.J.N. Hiltermann
- Research verpleegkundige: Thea Scholtens (47012)

Controlelijst: CANOPY studie Canakinumab-Pembrolizumab-Carboplatine-Pemetrexed

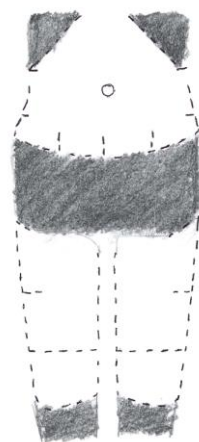
Kuur:.....

Datum:.....

Sticker patiëntgegevens

Toediening injectie:

	Tijdstip toediening Canakinumab	Bijzonderheden
Spuit 1 (0,5 ml)		
Spuit 2 (1 ml)		



Geef prikplaats aan in afbeelding

Start- en stoptijden medicatie:

Middel	Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden
Pembrolizumab			
Pemetrexed			
Carboplatine			

Controles:

	Tijdstip	RR	Pols	AH	Temp	Paraaf
Voor start						
Na toediening						