

**Longoncologie behandeling NSCLC studies CANOPY-1 randomized part  
12NAT02374**

**canakinumab/placebo -pembrolizumab-pemetrexed maintenance**

*maintenance behandeling bij stadium III/IV NSCLC (adenocarcinoom)*

*Na 4 kuren canakinumab-pembrolizumab-carboplatine-pemetrexed.*

Kuur/cyclus:

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdelingscode	Afspraakcode dagcentrum: CANOPY-CANA/PEMBRO/PEM: 2,5 UUR
	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....%		
	Kreatinineklaring	..... ml/min	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m <sup>2</sup> )
	Toedieningswijze	IV, tenzij anders vermeld	
		339966F	Chemo-immunotherapie
	Naam + paraaf arts		
	Gefaxt/gescand	Paraaf:	

NB voorbereiding:

- comedatie: Foliumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B<sub>12</sub> 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, temp		
		<b>CANAKINUMAB/placebo</b> <b>let op: studieaanvraag nodig</b> <b>Komt uit apotheek OKO, via EPIC aanvragen!</b>		200 mg		s.c.		
	00:30 *)	Dexamethason		10 mg		Wachten bolus		
	00:30	<b>PEMBROLIZUMAB</b> In 100 ml NaCl 0,9% <b>let op: studieaanvraag nodig</b>		200 mg		0,2 µm filter		
	00:10	<b>PEMETREXED</b> in 100 ml NaCl 0,9% <b>let op: studieaanvraag nodig</b>	500 mg/m <sup>2</sup>	...mg				

**Verpleegkundige toedien-instructies**

- \*) Tijdens 30 minuten wachten de premedicatie geven.
- Check of de patiënt de avond van te voren 8 mg dexamethason heeft ingenomen.
- Observeer tijdens toediening op overgevoelighedsreacties

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-Pemetrexed maintenance

### 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. Runin 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 dat interleukine-1 bèta wordt genoemd (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, Foliumzuuranalogen, 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% (wordt alleen nog gebruikt bij studies)
  - Pemetrexed ( Armisarte) bereid in Gluc5% (bij reguliere behandelingen)
- **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.

Voor meer informatie zie DocPortal.

### Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- DocPortal: Longoncologie – voorlichting – pemetrexed
- Patiënt ontvangt patiënten folder over Pembrolizumab via de poli.
- Studie-informatie via researchverpleegkundigen

### 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
- Foliumzuur 1x dd 0.5 mg en vitamine B12 1000 µg 1x/6 weken

### Contact:

- PI: dr. T.J.N. Hiltermann
- Research verpleegkundige: Fleur Souari (47012)

## Controlelijst: CANOPY studie Canakinumab-Pembrolizumab-Pemetrexed maintenance

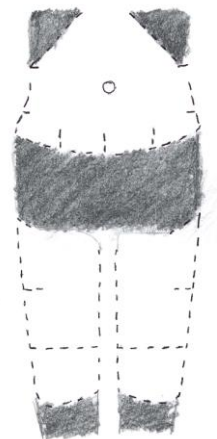
Kuur:.....

Datum:.....

Sticker patiëntgegevens

### Toediening injectie:

Tijdstip toediening Canakinumab	Bijzonderheden



Geef prikplaats aan in afbeelding

### Start- en stoptijden medicatie:

Middel	Starttijd	Stoptijd	Bijzonderheden
Pembrolizumab			
Pemetrexed			

### Controles:

	Tijdstip	RR	Pols	AH	Temp	Bloed-afname	Paraaf
Voor start						Research verpleegkundige	
Na toediening							