

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

**Groep 1 canakinumab/placebo -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:<br>CANOPY-CANA/PEMBRO/CARBO/PEM:<br>3 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 |  |
|                 |  | 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 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<br/>(CACZ885U230)</b><br>let op: studieaanvraag nodig<br>Komt uit apotheek OKO, via EPIC<br>aanvragen! | 200 mg                |        |           | s.c.             |       |       |
|       | 00:30 *)   | Dexamethason  |                       | 10 mg  |           | Wachten<br>Bolus |       |       |
|       |            | Granisetron   |                       | 1 mg   |           | bolus            |       |       |
|       | 00:30      | <b>PEMBROLIZUMAB</b><br>in 100 ml NaCl 0,9%<br>let op: studieaanvraag nodig   |                       | 200 mg |           | 0,2 µm filter    |       |       |
|       | 00:10      | <b>PEMETREXED (Alimta)</b><br>in 100 ml NaCl 0,9%<br>let op: studieaanvraag nodig   | 500 mg/m <sup>2</sup> | ...mg  |           |                  |       |       |
|       | 00:30      | <b>CARBOPLATINE</b><br>in 100 ml gluc 5 %<br>let op: studieaanvraag nodig   | AUC 5                 | ...mg  |           | In folie         |       |       |

Verpleegkundige toedien-instructies

- \*)tijdens 30 minuten wachttijd de premedicatie geven
- Check of de patiënt de avond van te voren 8 mg dexamethason heeft ingenomen.
- Observeer tijdens toediening op overgevoelighedsreacties.
- Kuur 1 en 2 worden op verpleegafdeling gegeven i.v.m. farmacokinetiek.
- Indien labafnames nodig zijn worden de labbuisjes gebracht door de research verpleegkundige.

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 zonde 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, virusinfecties, 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, trombopenie, anemie
- **Pemetrexed:** Cytostaticum, Foliuuzuuranalogen, 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 monoclaal 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. Bijwerkingen: infusiereacties, 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
  - Foliuuzuur 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-Carboplatine-Pemetrexed

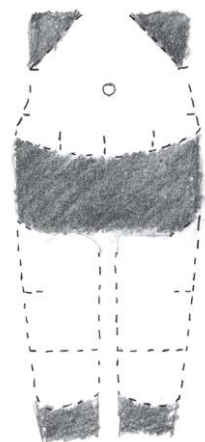
Kuur:.....

Datum.....

Sticker patiëntgegevens

Toediening injectie:

| Tijdstip toediening Canakinumab | Bijzonderheden |
|---------------------------------|----------------|
| Spuit 1                         |                |
| Spuit 2                         |                |



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 |          |    |      |    |      |        |