

# Longoncologie behandeling NSCLC pembrolizumab-pemetrexed maintenance

*maintenance behandeling bij stadium III/IV NSCLC (adenocarcinoom) bij een PDL1 van 1-49%.*

*Na 4 kuren pembrolizumab-carboplatine-pemetrexed.*

Kuur/cyclus:

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdelingscode	Afspraakcode dagcentrum: Pembro-Pem: 1,5 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	
		339966E	Chemo-immunotherapie
	Naam + paraaf arts		
	Gefaxt/gescand	Paraaf:	

NB voorbereiding:

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

datum	inlooptijd	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
						RR, P, T		
		Dexamethason		10 mg		bolus		
		Granisetron		1 mg		bolus		
	00:30	<b>PEMBROLIZUMAB</b> In 100 ml NaCl 0,9%		200 mg		0,2 µm filter		
	00:10	<b>PEMETREXED (Alimta)</b> in 100 ml NaCl 0,9%	500 mg/m <sup>2</sup>	...mg				

## Verpleegkundige toedien-instructies

- 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 NSCLC Pembrolizumab-Pemetrexed maintenance

### Informatie over de kuur:

- Indicatie: palliatief bij niet-kleincellig longcarcinoom, met een PDL1 van 1-49%:  
1e lijns behandeling bij stadium III/IV, maintenance behandeling na 4 kuren pembrolizumab-Pemetrexed-Carboplatine.
- Evaluatie: steeds na 2 kuren.

### Informatie over de geneesmiddelen:

- **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%
- **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.

### 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