

**Longoncologie behandeling NSCLC, ESR1612461, SABR-immuno, 12 NAT02225, cohort 3 Durvalumab-Tremelimumab**

Tweede of volgende lijns behandeling stadium IIIb/IV NSCLC bij patiënten die geen andere behandeling kunnen krijgen in combinatie met stereotactische radiotherapie

4 x Tremelimumab à 4 weken, daarnaast 13 keer Durvalumab à 4 weken, of tot progressie.

Behandeling duurt 12 maanden.

4 dagen na de eerste Durvalumab +/- 2 d wordt eenmalig 20Gy SABR gegeven. 2 dagen +/-2d hierna wordt Tremelimumab gegeven

Kuur/cyclus:

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdelingscode	Afspraakcode dagcentrum: TREMUR-1 (1 <sup>e</sup> gift):2,5 uur TREMUR-2 (kuur ≥2): 4 uur TREMUR-3 (kuur 5 t/m 13): 2 u.
	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	immunotherapie
	Naam + paraaf arts		
	Gefaxt/gescand	Paraaf:	

**Kuur 1**

datum	Inlooptijd (hr:min)	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
						a. RR, pols, temp		
	01:00	<b>DURVALUMAB</b> In 250 ml NaCl 0,9% <b>Let op studie-aanvraag nodig!</b>		1500 mg		0,2 µm a. b.		
	01:00					c. Observatie a.		

Radiotherapie op: .....

**Kuur 1: 2 dagen (+/- 2 dagen) na radiotherapie**

datum	Inlooptijd (hr:min)	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
						a. RR, pols, temp		
	01:00	<b>TREMELIMUMAB</b> in 250 ml NaCl 0,9 % <b>Let op studie-aanvraag nodig!</b>		75 mg		0,2 µm filter a. b.		
	01:00					c. Observatie a.		

**Verpleegkundige toedien-instructies**

- a. Controles na minimaal 5 minuten rust. Binnen 5 minuten voor start infusie, en vervolgens à 30 minuten. Noteren op **controlelijst**. Ook start- en stoptijden noteren op **controlelijst**.
- b. Observeer op infuusreactie.
- c. Observatie; als tijdens de eerste gift Durvalumab en eerste gift Tremelimumab geen infusiereacties zijn opgetreden, mag na de volgende kuren een half uur observatie aangehouden worden.

## Kuur 2 t/m 4

Inlooptijd (hr:min)	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
					a. RR, pols, temp		
01:00	<b>DURVALUMAB</b> In 250 ml NaCl 0,9% <b>Let op studie-aanvraag nodig!</b>		1500 mg		0,2 µm a. b.		
01:00					c. Observatie a.		
01:00	<b>TREMELIMUMAB</b> in 250 ml NaCl 0,9 % <b>Let op studie-aanvraag nodig!</b>		75 mg		0,2 µm a. b.		
00:30					c. Observatie a.		

## Kuur 5 t/m13

Inlooptijd (hr:min)	geneesmiddel	dosering	dosis	pompstand	toelichting	Par.1	Par.2
01:00	<b>DURVALUMAB</b> in 250 ml NaCl 0,9% <b>Let op studie-aanvraag nodig!</b>		1500 mg		0,2 µm filter a.controles		
00:30					c. Observatie a.		

### Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Controles na minimaal 5 minuten rust. Binnen 5 minuten voor start infusie, en vervolgens à 30 minuten. Noteren op **controlelijst**. Ook start- en stoptijden noteren op **controlelijst**.
- b. Observeer op infuusreactie.
- c. Observatie; als tijdens de eerste gift Tremelimumab-durvalumab (dus bij de tweede kuur) tijdens de observatie geen infusiereacties zijn opgetreden, mogen tijdens de daaropvolgende infusies de Durvalumab direct na het inlopen **Geef door aan de MZA** dat de behandeltijd kan worden ingekort met 1 uur.
- d. Observatie; als tijdens de eerste gift Durvalumab met observatie van 1 uur geen infusiereacties zijn opgetreden, mag na de volgende kuren een half uur observatie aangehouden worden.

anti-emetica thuisadvies:

geen

## Achtergrondinformatie NSCLC SABR-immuno, 12 NAT02225, cohort 3 Durvalumab-Tremelimumab

### Informatie over de studie:

- Het betreft een fase 1b open label studie naar de veiligheid en tolerantie bij patiënten die met stereotactische radiotherapie en durvalumab en tremelimumab behandeld worden.
- Het idee is dat door radiotherapie tumorantigenen geactiveerd worden. Als je vervolgens immunotherapie geeft, ontstaat een betere immuunreactie.
- Evaluatie: 8-wekelijks

### Informatie over de geneesmiddelen:

- Durvalumab: een humaan monoklonaal antilichaam tegen PD-L1. Het blokkeert de PD-1 pathway. Hiermee wordt voorkomen dat de PD-1 de T-cel productie stopt. De T-cellen nemen toe in aantal en richten zich op de tumorcellen.
  - Bijwerkingen die zouden kunnen voorkomen: infusie gerelateerde bijwerkingen, enterocolitis, dermatitis, hepatotoxiciteit of hepatitis, endocrinopathie, neuropathie of neurologische bijwerkingen, pancreatitis, pneumonitis en andere infecties, vermoeidheid, misselijkheid, diarree, verminderde eetlust, huiduitslag, jeuk.
- Tremelimumab: een CTLA-4 antilichaam. blokkeert het inhiberende signaal als gevolg van CTLA-4 binding aan B7 liganden op antigeen presenterende cellen, waardoor handhaving T-cel homeostase.
  - Bijwerkingen die zouden kunnen voorkomen: infusie gerelateerde bijwerkingen, enterocolitis, darmperforatie, buikpijn, uitdroging, misselijkheid en braken, verminderde eetlust, dermatitis met urticaria, huidexfoliatie, droge huid, endocrinopathie, hepatitis, pancreatitis, longproblemen, neurologische bijwerkingen, pancytopenie

### Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- Studie-informatie uitgereikt door onderzoeksarts of researchnurse

### Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Geen anti-emetica

### Contact:

- Onderzoeksarts: dr. T.J.N. Hiltermann
- Researchnurse: Thea Scholtens

**Controlelijst**, NSCLC SABR-immuno, 12 NAT02225, cohort 3 Durvalumab-Tremelimumab

Kuur:.....

Datum:.....

Sticker patiëntgegevens

start- en stoptijden medicatie:

starttijd Tremelimumab: .....uur

stoptijd Tremelimumab: .....uur

starttijd Durvalumab: .....uur

stoptijd Durvalumab: .....uur

Controles na minimaal 5 minuten rust:

Tijdstip	Tijd	RR	Pols	AH	Temp	Sat	Paraaf
Start Trem.							
Na 30'							
Eind infuus							
Na 30' obs.							
Na 60' obs.							
Start durv.							
Na 30'							
Eind infuus							
Na 30' obs							
Na 60' obs							

Bijzonderheden: