

# DARATUMUMAB/ LENALIDOMIDE/DEXAMETHASON (Did)

## Kuur 1

Therapielijst/ aftekenlijst/ aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling		Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m <sup>2</sup> )	
	Code kuur E2:	339966F	immunotherapie	
	Naam + paraaf arts		Naam + paraaf supervisor	
Specialisme: IHMP Indicatie: Multipel Myeloom Relaps of refractair Cyclusduur: 4 weken Cyclus 1 en 2 wekelijks Cyclus 3 t/m 6 elke 2 weken Vanaf cyclus 7 elke 4 weken DARATUMUMAB Monotherapie Totaal: tot progressie of onacceptabele toxiciteit Bron: Daratumumab NPP v 1.0 12 november 2015	Afspraakcodes DC: DARA/L/D-1: Kuur1: dag 1: 8 uur DARA/L/D-2: Kuur1: dag 8: 5 uur DARA/L/D-3: va Dag 15: 4,5 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

**Kuurnummer: 1**

**Opmerkingen:**

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING
	(1), 2	DEXAMETHASON	p.o	20 mg	recept arts.  b. dag 1 wordt dexa iv gegeven vooraf aan Daratumumab.
	1 t/m 21	LENALIDOMIDE	p.o	25 mg	recept arts.

## DARATUMUMAB/ LENALIDOMIDE/DEXAMETHASON

### Kuur 1

\*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP - TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW*	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Par 1	Par 2
	1		MONTELUKAST	p.o.	10 mg					
	1		DEXAMETHASON	iv	20 mg			bolus		
	1		PARACETAMOL	p.o.	1000 mg					
	1		CLEMASTINE	iv	2 mg			bolus		
	1							30 min wachten a. RR, pols, temp		
	1	01:00	<b>DARATUMUMAB</b> 16 mg/kg in 1000 ml NaCl 0,9%	iv	... mg	50	50	0,22 µm filter		
		01:00				100	100			
		01:00				150	150			
						200		c. rest		
	1							a. RR, pols, temp		
	1							b. MUST		

#### Verpleegkundige instructies

- a. Controles 5 min voor start en na inloop Daratumumab.
  - b. Screen op ondervoeding: neem op dag 1 de MUST af.
  - c. Inlooptijd afhankelijk van totaalvolume.
- Observeer tijdens Daratumumab toediening op infusie-gerelateerde reacties.

#### Medische instructies:

- Voor start van therapie: "uittypering erythrocyten" met onder Medische indicatie benoemen "voor eerste behandeling met Daratumumab".
- Voor patiënten met een risico op respiratoire complicaties (patiënten met astma of COPD) kan de volgende post-infusie-medicatie overwogen worden:
  - Antihistaminicum (clemastine of equivalent)
  - Leukotriënantagonist (montelukast)
  - Kortwerkende Beta-2-mimeticum (b.v. salbutamol inhalatie)
  - Andere inhalatiemedicatie.

patiëntensticker

## DARATUMUMAB/ LENALIDOMIDE/DEXAMETHASON

### Kuur 1

\*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW*	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Par 1	Par 2
	8		DEXAMETHASON	iv	20 mg			bolus		
	8		PARACETAMOL	p.o.	1000 mg					
	8		CLEMASTINE	iv	2 mg			bolus		
	8							<i>a.</i> RR, pols, temp		
	8	01:00	<b>DARATUMUMAB</b> 16 mg/kg in 500 ml NaCl 0,9%	iv	... mg	50	50	0,22 µm filter		
		01:00				100	100			
		01:00				150	150			
						200		<i>c.</i> rest		
	8							<i>a.</i> RR, pols, temp		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW*	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Par 1	Para 2
	15		DEXAMETHASON	iv	20 mg			bolus		
	15		PARACETAMOL	p.o.	1000 mg					
	15		CLEMASTINE	iv	2 mg			bolus		
	15							<i>a.</i> RR, pols, temp		
	15	01:00	<b>DARATUMUMAB</b> 16 mg/kg in 500 ml NaCl 0,9%	iv	... mg	100	100	0,22 µm filter		
		01:00				150	150			
						200		<i>c.</i> rest		
								<i>a.</i> RR, pols, temp		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW*	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Par 1	Par 2
	22		DEXAMETHASON	iv	20 mg			bolus		
	22		PARACETAMOL	p.o.	1000 mg					
	22		CLEMASTINE	iv	2 mg			bolus		
	22							<i>a.</i> RR, pols, temp		
	22	01:00	<b>DARATUMUMAB</b> 16 mg/kg in 500 ml NaCl 0,9%	iv	... mg	100	100	0,22 µm filter		
		01:00				150	150			
						200		<i>c.</i> rest		
								<i>a.</i> RR, pols, temp		

**Verpleegkundige en medische instructies: zie pagina 2.**

## Achtergrondinformatie DARATUMUMAB/ LENALIDOMIDE/DEXAMETHASON kuur 1

### Informatie over de kuur:

- Link naar hematologie Groningen: <https://hematologiegroningen.nl/protocollen/>

### Informatie over de geneesmiddelen:

- Daratumumab (JNJ-54767414): Humaan IgG1k monoklonale antistof gericht tegen CD38.
  - Bijwerkingen: Vermoeidheid, misselijkheid, anemie, rugpijn, neutropenie, hoesten, koorts, trombocytopenie, infecties bovenste luchtwegen, infusie gerelateerde reacties.
  - Door Daratumumab wordt de patiënt 'BIBO' en kan het uitgeven van compatibel bloed langer duren.  
Link naar: Doc Portal
- Lenalidomide: een anti-neuroplastisch immunomodulerend middel. Het voorkomt de vorming van tumorcellen, het belemmert de groei van bloedvatenin tumoren en het zet enkele gespecialiseerde cellen van het immuunsysteem aan om kankercellen te bestrijden. Ook wordt het na allo-SCT ingezet om GVHD te voorkomen.
  - Bijwerkingen: neutropenie, trombocytopenie, neuropathie, huiduitslag, constipatie, trombose, sinus bradycardie, vermoeidheid.
- Dexamethason: Gefluorideerd corticosteroïd met sterk glucocorticoïde eigenschappen. Dexamethason kan onder andere euforie, slapeloosheid en hoge bloedsuikers veroorzaken.  
Link naar: Doc Portal

### Infusie reacties Daratumumab

#### Infusie reactie bij graad 1 of 2

1. Stop daratumumab infusie en sluit een NaCl 0,9% infuus lijn aan op het kraantje.
2. Waarschuw de behandelend arts en overleg over toedienen medicatie (**let op**: behandeling naar inzicht arts).
3. Na overleg met de behandelend arts, wanneer de patiënt stabiel is, kan infusie worden herstart **op de helft van de snelheid voor onderbreking**.
4. Verdraagt de patiënt dit goed, kan het infuus weer worden opgehoogd volgens schema.

#### Infusie reactie bij graad 3 of hoger

1. Volg stap 1 t/m 4 zoals bij graad 1 of 2, PLUS:
2. Als na 2 uur nog steeds  $\geq$  graad 3; stop behandeling.
3. Mocht er na herstel opnieuw een reactie optreden, mag het stappenplan nogmaals doorlopen worden. Bij een derde reactie wordt de behandeling gestaakt.

NB:

De meeste infusiegerelateerde reacties zijn waar te nemen in het hoofd-halsgebied.

### Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- Patiënten worden door arts ingelicht.

### Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Dexamethason:  
Adviseer de patiënt om Dexamethason 's morgens in te nemen.

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

- Zo nodig Allopurinol / rehydratie
- PCP profylaxe: cotrimoxazol 480mg 1x dd
- Profylaxe heractivatie herpes: valaciclovir 500mg 2dd
- Bifosfonaten