 <p>Flevoziekenhuis Almere</p>	Daratumumab bij Multipel Myeloom	Versie 1
---	---	----------

Daratumumab**patiëntensticker**

Datum:

Gewicht:

Lengte:

LO/m²:

Kuur nr:

Instructies toediening daratumumabEerste toediening:


Daratumumab wordt voor de eerste toediening opgelost in 1000 ml NaCl 0,9%. De infusie start met een snelheid van 50 ml/uur. Indien er geen infusie gerelateerde reacties optreden kan de snelheid elke 60 minuten met stappen van 50 ml/uur opgehoogd worden in de eerste 3 uur, tot een maximale snelheid van 200 ml/uur.

Tweede toediening:

Als de eerste toediening van daratumumab goed werd verdragen (gedefinieerd als geen > graad 1 infusie gerelateerde reacties gedurende de eerste 3 uur), dan wordt de tweede infusie opgelost in 500 ml NaCl 0,9%. De tweede toediening met daratumumab start met een snelheid van 50 ml/uur en kan, mits goed verdragen, elke 60 minuten opgehoogd worden met stappen van 50 ml/uur, tot een maximum snelheid van 200 ml/uur. Als de vorige infusie niet goed werd verdragen, worden de instructies van de eerste infusie gebruikt.


Vervolgtoedieningen:

Als de eerste twee toedieningen van daratumumab goed werden verdragen (gedefinieerd als geen > graad 1 infusie gerelateerde reacties tijdens een infusiesnelheid van \geq 100 ml/uur), dan wordt daratumumab opgelost in 500 ml NaCl 0,9% en kan worden gestart met een snelheid van 100 ml/uur. Indien dit goed verdragen wordt, kan de snelheid telkens opgehoogd worden met stappen van 50 ml/uur per 60 minuten, tot een maximum snelheid van 200 ml/uur. Als de vorige infusie niet goed werd verdragen, worden de instructies voor de tweede infusie gebruikt.

	<h2>Daratumumab bij Multipel Myeloom</h2>	Versie 1
---	---	----------

Eerste infusie		Tweede infusie		Vervolgtoedieningen	
Tijd (minuten)	ml/uur	Tijd (minuten)	ml/uur	Tijd (minuten)	ml/uur
0-60	50	0-60	50 ^a	0-60	100 ^b
61-120	100	61-120	100	61-120	150
121-180	150	121-180	150	121-180	200
181-240	200	181-	200 ^e	181-	200 ^e
241-300	200				
301-360	200				
361- ^c	200 ^e				
Totaal infusie	1000 ml		500 ml		500 ml

^a	Als de eerste toediening van daratumumab goed wordt verdragen (gedefinieerd geen > graad 1 infusie gerelateerde reacties tijdens de eerste 3 uur) kan, de tweede infusie worden toegediend met een startsnelheid van 50 ml/uur en kan per uur opgehoogd worden met stappen van 50 ml/uur, tot een maximum snelheid van 200 ml/uur. Als de vorige infusiesnelheid niet goed werd verdragen, worden de instructies voor de eerste toediening gebruikt.
^b	Als de eerste 2 toedieningen van daratumumab goed zijn verdragen (gedefinieerd als geen > graad 1 infusie gerelateerde reacties tijdens infusiesnelheid van \geq 100 ml/uur), worden de volgende toedieningen gestart op een snelheid van 100 ml/uur en opgehoogd met stappen van 50 ml/uur per 60 minuten, tot een maximum snelheid van 200 ml/uur. Als de vorige infusiesnelheid niet goed werd verdragen, worden de instructies voor de tweede toediening gevolgd.
^c	Infusie moet in ongeveer 6 uur en 30 minuten voltooid zijn
^d	Infusie moet in ongeveer 3 uur en 15 minuten voltooid zijn
^e	Elke overflow die in de IV zak achterblijft, moet ook worden toegediend om ervoor te zorgen dat alle medicatie is gegeven.

	<h2>Daratumumab bij Multipel Myeloom</h2>	Versie 1
---	---	----------

Cyclus 1: dag 1 en 8 (eerste twee toedieningen)

Starttijd	Lijn 1	Lijn 2	Medicatie	Dosis	Oplosmiddel (ml)	Inlooptijd	Bijzonderheden/ toedieningsinstructie	Par 1 + 2
0:00					NaCl 0,9%		Spoellijn	
		0:00			NaCl 0,9%		Noodlijn	
			paracetamol	1000 mg	Oraal	n.v.t.	Premedicatie	
0:00			dexamethason	20 mg	50 ml NaCl 0,9%	15 min.	Premedicatie	
0:15					NaCl 0,9%		Spoelen	
0:30			clemastine	2 mg		bolus	Premedicatie	
0:35					NaCl 0,9%		Spoelen	
1:00			daratumumab	16 mg/kg	1 ^e : in 1000 ml NaCl 0,9% 2 ^e : in 500 ml NaCl 0,9%		Volgens opbouwschema	
					100 ml NaCl 0,9%		Waakinfluus: 21 ml/uur	
					NaCl 0,9%	60 min.		


Cyclus 1: dag 15 en 22
Cyclus 2: dag 1, 8, 15 en 22
Cyclus 3-6: dag 1 en 15
Vanaf cyclus 7: dag 1

Starttijd	Lijn 1	Lijn 2	Medicatie	Dosis	Oplosmiddel (ml)	Inlooptijd	Bijzonderheden/ toedieningsinstructie	Par 1 + 2
0:00					NaCl 0,9%		Spoellijn	
		0:00			NaCl 0,9%		Noodlijn	
			paracetamol	1000 mg	Oraal	n.v.t.	Premedicatie	
0:00			dexamethason	20 mg	50 ml NaCl 0,9%	15 min.	Premedicatie	
0:15					NaCl 0,9%		Spoelen	
0:30			clemastine	2 mg		bolus	Premedicatie	
0:05					NaCl 0,9%		Spoelen	
1:00			daratumumab	16 mg/kg	In 500 ml NaCl 0,9%		Volgens opbouwschema	
4:15					100 ml NaCl 0,9%		Spoelen	

Alleen voor patiënten < 75 jaar:

Cyclus 1-2: dag 2, 9, 16 en 23
Cyclus 3-6: dag 2 en 16
Vanaf cyclus 7: dag 2

Dexamethason	1 dd 20 mg	Oraal
---------------------	-------------------	--------------

 <p>Flevoziekenhuis Almere</p>	<h2>Daratumumab bij Multipel Myeloom</h2>	Versie 1
---	---	----------

Aandachtspunten:

- Crashkar in directe omgeving plaatsen & noodset klaarzetten
- 0,2 µm filter tussen lijn en venflon plaatsen
- Controleer vóór elke gift of de naald goed in het bloedvat ligt
- Bij eerste infuus **cyclus 1 dag 1** wordt montelukast 10 mg oraal gegeven. **Op indicatie (bij voorafgaande infusie reactie) montelukast 10 mg oraal aan premedicatie toevoegen bij volgende infusies.**
- Controleer vóór elke gift of de naald goed in het bloedvat ligt
- Voor en na toediening van daratumumab controle T/P/RR en op dag 1 van elke cyclus ook gewicht. Tijdens de eerste twee toedieningen worden vitale functies frequenter gecontroleerd: voor, 30 min, 1 uur, 2 uur, 3,5 uur en eind infusie en 30 min en 1 uur na einde transfusie.
- Alle patiënten krijgen 60 minuten voor de daratumumab premedicatie toegediend, zie infuuslijst.
- Patiënten < 75 jaar krijgen de dag na toediening daratumumab nog postmedicatie. Bij patiënten met een verminderde longfunctie (FEV1 < 75% of astma) wordt in verband met een hoger risico op reacties andere postmedicatie voorgeschreven. Tevens is het mogelijk dat deze patiënten 2 nachten worden opgenomen voor observatie.
- In geval van een transfusiereactie, de toediening onderbreken en reactie behandelen naar voorschrift arts. Indien patiënt stabiel is en akkoord van arts, herstart de toediening en infusiesnelheid met 50% verlagen. Indien dit probleemloos gaat kan de arts besluiten infusiesnelheid weer op te hogen. Reden van onderbreking plus duur registreren in SAP.
- Na toediening van daratumumab 100 l NaCl 0,9%. Alleen bij de eerste 2 toedieningen daarna een waakinfluus gedurende één uur. Begin- en eindtijd en ingelopen volume registreren in SAP.
- Geen kruisbloed afnemen direct na behandeling met daratumumab, dit geeft een verkeerde uitslag. Kruisbloed direct voor de toediening van daratumumab afnemen.
- [Mondverzorging volgens protocol](#)
- De oplossing is kleurloos tot geel.

Opgaven:

- Voor elke kuur op poli bij internist/hematoloog
- [Lab volgens medisch protocol](#)