



IHEM MM Dara-Kd

Naam Behandelplan:	IHEM MM Dara-Kd	
Synoniemen:	Daratumumab, Carfilzomib, Dexamethason	
Indicatie:	Recidief/ Refractair Multipel Myeloom	
Cyclus duur:	28 dagen	
Totaal aantal cycli:	Tot progressie (12 cycli bouwen)	
Toedienlocatie:	Dagbehandeling	
Behandelduur	C1D1 = 360 minuten C1D2 = 270 minuten C1D8 en C1D9 = 180 minuten C1D15 en C1D16 = 120 minuten C1D22 = 45 minuten Vanaf C2 alle dagen 90 minuten behalve C2D22 = 45 min	
Facturerings indicatie:	Daratumumab: 1427 Carfilzomib: 2886	
Zorgactiviteit:	339966F	Immunotherapie
Bron	CANDOR-studie	



IHEM MM Dara-Kd

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli							
				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Cyclus 1				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Chemotherapie											
Carfilzomib (offset D1 110 min, D2 90 min)	20 mg/m ²	iv	100 ml/uur	X	X						
Carfilzomib (offset 90 min D8 en 9 en 0 op dag 15 en 16)	56 mg/m ²	iv	100 ml/uur			X	X	X	X		
Daratumumab (offset D1= 140, D8 en 15 120 min, D22= 0 min)	1800 mg	sc	3-5 min	X		X		X		X	
Orale chemotherapie											
Dexamethason ¹	20 mg	oraal			X	X	X	X	X	X	X
¹ dexamethason graag innemen 1 uur voor behandeling op het dagcentrum											
Thuis in te nemen medicatie/ Co-medicatie											
Furosemide	20 mg Bij thuiskomst	oraal		X	X	X	X	X	X		
Allopurinol	300 mg	ZN		Alleen op COD1							
Anti- microbiële therapie											
Valaciclovir	500 mg	oraal	2xdd	Gedurende hele behandelperiode alleen op COD1							
Cotrimoxazol	80/400 mg	oraal	1xdd	Gedurende hele behandelperiode alleen op COD1							
Levofloxacin	500 mg	oraal	1xdd	Gedurende C1 t/m 3 alleen op COD1							
Pre- medicatie/ anti-emetica											



IHEM MM Dara-Kd

Paracetamol	1000 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X							
Paracetamol (Alleen op C0D1)	1000 mg	oraal	1 uur voor de afspraak op de dagbehandeling op dag 1,8,15 en 22	X		X		X		X	
Montelukast	20 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X							
Dexamethason (offset 10)	20 mg	iv	Binnen 30 min voor infusie	X							
Clemastine (Offset 0)	2 mg	iv	Binnen 30 min voor infusie	X							
Levoceterizine (Alleen op C0D1)	5 mg	oraal	1 uur voor de afspraak op de dagbehandeling op dag 1,8,15 en 22			X		X		X	
Hydratie											
NaCl 500ml voor en 500ml na carfilzomib	500 ml	iv	333ml/u in 30 min	X	X						



IHEM MM Dara-Kd

(Offset voor 20 min en Offset na 140 min)											
NaCl 250ml voor en 250ml na carfilzomib (offset voor 0 min en offset na 120 min)	250 ml	iv	333ml/u in 30 min			X	X				
NaCl 100 ml alleen na carfilzomib (offset 90 min)	100 ml	iv	200ml/u in 30 min					X	X		

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli							
				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Cyclus 2				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Chemotherapie											
Carfilzomib (offset 0 min)	56 mg/m ²	iv	100 ml/uur	X	X	X	X	X	X		
Daratumumab (offset 90 min op dag 1,8 en 15 en 0 min op dag 22)	1800 mg	sc	3-5 min	X		X		X		X	
Orale chemotherapie											
Dexamethason ¹	20 mg	oraal		X	X	X	X	X	X	X	X

¹dexamethason graag innemen 1 uur voor behandeling op het dagcentrum



IHEM MM Dara-Kd

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli							
				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Cyclus 3-6				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Chemotherapie											
Carfilzomib (offset 0 min)	56 mg/m ²	iv	100 ml/uur	X	X	X	X	X	X		
Daratumumab (offset 90 min)	1800 mg	sc	3-5 min	X				X			
Orale chemotherapie											
Dexamethason ¹	20 mg	oraal		X	X	X	X	X	X	X	X
¹ dexamethason graag innemen 1 uur voor behandeling op het dagcentrum											
Pre- medicatie/ anti-emetica vanaf C2 alleen indien eerder een reactie gehad											
Paracetamol	1000 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X				X			
Levoceterizine	5 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X				X			



IHEM MM Dara-Kd

Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli							
				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Cyclus 7				D1	D2	D8	D9	D15	D16	D22	D23
Chemotherapie											
Carfilzomib (offset 0 min)	56 mg/m ²	iv	100 ml/uur	X	X	X	X	X	X		
Daratumumab (offset 90 min)	1800 mg	sc	3-5 min	X							
Orale chemotherapie											
Dexamethason	20 mg	oraal		X	X	X	X	X	X	X	X
Pre- medicatie/ anti-emetica											
Paracetamol	1000 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X				X			
Levoceterizine	5 mg	oraal	Binnen 30 min voor infusie	X							



IHEM MM Dara-Kd

Patiënt informatie:

- Misselijkheid
- Verminderde afweer
- Obstipatie
- Vermoeidheid
- Huiduitslag
- Trombose
- Slapeloosheid
- Euforie
- Slapeloosheid
- Perifere neuropathie (zenuwpijn)
- Hoest
- Dyspnoe
- Hoge bloedsuiker

Lab	
Cyclus/dag	Alle Cycli D1
Hematologie: Hb, leukocyten, trombocyten, machine diff, MCV	
Chemie: Kreat, ALAT, LDH, calcium, albumine, totaal eiwit	
VLK's + ratio	
M-proteïne	
IgG, IgA, IgM,	
Alleen C1D1: Type screen, erythrocyten parameters, uittypering erythrocyten	

ECG op C1D1



IHEM MM Dara-Kd

Zorgverlener communicatieorders (zie ook de bestaande bouwblokken)	
Algemeen	Controleer bloedgroep
Beleid bij TLS	Beleid bij TLS: Volgens UMCG - Hematologie-protocollen (hematologiegroningen.nl). Neem contact op met PI/Hoofdbehandelaar.
Inname Furosemide	Instrueer de patiënt furosemide in te nemen bij thuiskomst (alleen C1)

Verpleegkundige orders (zie ook de bestaande bouwblokken)	
Extravasatie	In het geval van extravasatie volg docportal protocol en overleg met voorschrijver.
Allergische reactie	Observeer op overgevoeligheidsreacties.
Algemeen	Informeer patiënt over het tumorlysis syndroom en de bijbehorende klachten zoals koorts, rillingen, benauwdheid, misselijkheid, overgeven, spierkrampen of -slapte, insulten, en een verminderde urineproductie. Adviseer om deze symptomen direct te melden.
Algemeen	Check of patiënt dexamethason heeft ingenomen (vanaf C1D2)
Observatie na pre-medicatie	30 minuten
Vitale gegevens meten (vooraf)	Vitale gegevens meten Eenmalig Start na vrijgave gedurende 1 toediening Vitale functies: RR,Hartfrequentie,Temperatuur
Toedien instructie	Injecties moeten op een afstand van tenminste 2,5 cm van een vorige injectieplaats worden toegediend en nooit in gebieden waar de huid pijnlijk, rood of hard is of waar deze blauwe plekken vertoont. De naald na het inspuiten van de Daratumumab pas na enkele seconden terugtrekken om teruglopen van de vloeistof te voorkomen. Wissel de injectieplaatsen af en noteer de injectieplaatsen in de avatar. Tot nader order Start na vrijgave Tot nader order
Vitale gegevens meten (achteraf)	Alleen C1D1 Na Daratumumab elk uur
Observatie	Alleen C1D1 3 uur na Daratumumab

Spoedmedicatie Ja

Toegangsweg
Perifeer