

In studieverband :.....

Buiten studieverband

CARFILZOMIB

Therapielijst\ aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)	
	Code kuur E2:	339966B	chemo gemetast	
	Naam + paraaf arts		Naam + paraaf supervisor	
Specialisme: IHMP Indicatie: Multipel Myeloom Relaps na eerste lijnsbehandeling Cyclusduur: 28 dagen Totaal: maximaal 12 (max 44 mg) Bron: Carfilzomib, lenalidomide and dexamethason for relapsed multiple myeloma, A. Keith Stewart et al, the New England Journal of Medicine (January 8, 2015)	Afspraakcodes DC: CARFIL1: Kuur 1 dag 1, 2: 5 uur CARFIL2: Kuur 1 dag 8, 9, 15, 16: 2,5 uur CARFIL3: Kuur 2 en verder: 1,5 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

Opmerkingen:

KUURNUMMER:

Kuur 1

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW*	DOSIS	TOELICHTING
	1,2 8,9 15,16 22	DEXAMETHASON	p.o.	20 mg	recept arts c.



Kuur 1

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1							RR, pols, temp		
	1	01:30	NACL 0,9%	iv	500 ml			a.pre-hydratie		
	1	00:30	CARFILZOMIB 20 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 44 mg)	iv	.....mg					
	1	01:30	NACL 0,9%	iv	500 ml			a.post-hydratie		
	1		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		
	1	01:00						observatie		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	2							b.bloedafname		
	2							RR, pols, temp		
	2	01:30	NACL 0,9%	iv	500 ml			a.pre-hydratie		
	2	00:30	CARFILZOMIB 20 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 44 mg)	iv	.....mg					
	2	01:30	NACL 0,9%	iv	500 ml			a.post-hydratie		
	2		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		
	2	01:00						observatie		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8							RR, pols, temp		
	8	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			a.pre-hydratie		
	8	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	8	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			a.post-hydratie		
	8		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

Verpleegkundige toedien-instructies en vervolg recept zie pagina 3.



Kuur 1

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	9							RR, pols, temp		
	9	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .pre-hydratie		
	9	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	9	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .post-hydratie		
	9		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	15							RR, pols, temp		
	15	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .pre-hydratie		
	15	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	15	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .post-hydratie		
	15		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	16							RR, pols, temp		
	16	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .pre-hydratie		
	16	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	16	00:45	NACL 0,9%	iv	250 ml			<i>a</i> .post-hydratie		
	16		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

Verpleegkundige toedien-instructies

- *a*. Vooraf aan de gift Carfilzomib en na afloop wordt 500 ml NaCl 0,9% iv gegeven. Dit omdat de patiënt een kans heeft op tumorlysis syndroom. Vanaf kuur2 is pre-hydratie niet meer nodig, post-hydratie wordt 100 nacl 0,9%.
- *b*. Voor start Kreat en Ureum laten bepalen, afwijkende uitslagen overleggen met de arts.
- *c*. Dexamethason moet minimaal 30 minuten voor de gift Carfilzomib ingenomen zijn.
- De patiënt moet voldoende gehydrateerd zijn voor toediening van de Carfilzomib. Dit om een tumorlyse syndroom te voorkomen en niercomplicaties te vermijden.
Orale hydratatie moet 48 uur voor de gift starten met 30 ml/kg/dag (=6-8 kopjes).
- Informeer patiënt over het tumorlysis syndroom en de bijbehorende klachten zoals koorts, rillingen, benauwdheid, misselijkheid, overgeven, spierkrampen of -slapte, insulaten, en een verminderde urineproductie. Adviseer om deze symptomen direct te melden.

--

Kuurnummer 2 en verder:

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING
	1,2 8,9 15,16 22	DEXAMETHASON	p.o.	20 mg	recept arts c.

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1							RR, pols, temp		
	1	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	1	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			α.post-hydratie		
	1		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	2							RR, pols, temp		
	2	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	2	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			α.post-hydratie		
	2		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8							RR, pols, temp		
	8	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	8	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			α.post-hydratie		
	8		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

Verpleegkundige toedien-instructies en vervolg recept zie pagina 5.



DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	9							RR, pols, temp		
	9	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	9	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			a.post-hydratie		
	9		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	15							RR, pols, temp		
	15	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	15	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			a.post-hydratie		
	15		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

DATUM	DAG	INLOOP-TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP STAND	TIV	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	16							RR, pols, temp		
	16	00:30	CARFILZOMIB 27 mg/m ² in 50 ml glucose 5% (max 60 mg)	iv	.....mg					
	16	00:30	NACL 0,9%	iv	100 ml			a.post-hydratie		
	16		FUROSEMIDE	p.o.	20 mg			bij thuiskomst innemen		

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Vooraf aan de gift Carfilzomib en na afloop wordt 500 ml NaCl 0,9% iv gegeven. Dit omdat de patiënt een kans heeft op tumorlysis syndroom. Vanaf kuur2 is pre-hydratie niet meer nodig, post-hydratie wordt 100 nacl 0,9%.
- b. Voor start Kreat en Ureum laten bepalen, afwijkende uitslagen overleggen met de arts.
- c. Dexamethason moet minimaal 30 minuten voor de gift Carfilzomib ingenomen zijn.
- De patiënt moet voldoende gehydrateerd zijn voor toediening van de Carfilzomib. Dit om een tumorlyse syndroom te voorkomen en niercomplicaties te vermijden.
Orale hydratatie moet 48 uur voor de gift starten met 30 ml/kg/dag (=6-8 kopjes).
- Informeer patiënt over het tumorlysis syndroom en de bijbehorende klachten zoals koorts, rillingen, benauwdheid, misselijkheid, overgeven, spierkrampen of -slapte, insulaten, en een verminderde urineproductie. Adviseer om deze symptomen direct te melden.

**Medische instructies:**

- Antibiotische profylaxe met behulp van ciproxin of een andere fluoroquinolone. Daarnaast Aciclovir of andere anti-varicella profylaxe.
- Support met behulp van Erythropoetine of Darbopoetine is toegestaan.
- Mag gecombineerd worden met Lenalidomide 25 mg.
- APD op indicatie

Achtergrondinformatie**Informatie over de kuur:**

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl: Multipel myeloom

Dosisreductie voor Carfilzomib (bij hematologische toxiciteit)

Normale dosis	Gereducerde dosis	
	Dosis -1	
20 mg/m ²	15 mg/m ²	
27 mg/m ²	20 mg/m ²	

Informatie over de geneesmiddelen:

- Carfilzomib (PR-171): Niet-neurotoxische proteasoom remmer, behandelen als risicovolle stof.
Bijwerkingen: beenmergsuppressie, diarree, moeheid, huidreacties, tumorlysis syndroom, verhoogd kreatinine.
- Dexamethason: Gefluorideerd corticosteroïd met sterk glucocorticoïde eigenschappen.
 - Dexamethason kan onder andere euforie, slapeloosheid en hoge bloedsuikers veroorzaken.
Voor meer informatie over Dexamethason zie DocPortal.

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Dexamethason:
Adviseer de patiënt om dexamethason 's morgens in te nemen minimaal 30 minuten voor de afspraak.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Ciproxin 2 dd x 250 mg
- Valaciclovir 2 dd x 500 mg
- Fluconazol 1 dd x 150 mg