

In studieverband :.....

Buiten studieverband

VMPT

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 Cyclusduur: 5 weken Totaal: 9 Bron:	Afspraakcodes DC: VMPT 1,5 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

Opmerkingen:

Kuurnummer:

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1	00:30	MELFALAN 20-25 mg in 100 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	c.		
	1		BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		
	1 t/m 4		PREDNISOLON, 60 mg/m ²	p.o		recept arts		
	1 t/m 28		THALIDOMIDE	p.o.	50 mg	recept arts		

Dosering aanpassen aan leeftijd, zie hematologiegroningen.nl.

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Nieuwe injecties moeten op een afstand van ten minste 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. Wissel de injectieplaatsen af en noteer injectieplaats in het zorgdossier. De naald na het inspuiten van de Bortezomib pas na enkele seconden terugtrekken om teruglopen van de vloeistof te voorkomen.
- Melfalan is onverenigbaar met glucose-oplossingen.
- Screen op ondervoeding: neem op dag 1 de MUST af.

Medische instructies

- c. Er kan ook gekozen worden voor Melfalan 9 mg/m² p.o. dag 1-4.

patiëntensticker

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8		BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		
	1 t/m 28		THALIDOMIDE	p.o.	50 mg	recept arts		
	8					b. bloedsuiker		

TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	15		BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		
	1 t/m 28		THALIDOMIDE	p.o.	50 mg	recept arts		

TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	22		BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		
	1 t/m 28		THALIDOMIDE	p.o.	50 mg	recept arts		

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Nieuwe injecties moeten op een afstand van ten minste 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. Wissel de injectieplaatsen af en noteer injectieplaats in het zorgdossier. De naald na het inspuiten van de Bortezomib pas na enkele seconden terugtrekken om teruglopen van de vloeistof te voorkomen.
- b. Dag 8 bloedsuiker prikken, via vingerprik, arts mailen indien bloedsuiker 10-13 mmol/l, en bellen indien bloedsuiker > 13 mmol/l.

Achtergrondinformatie VMPT

Informatie over de kuur:

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl: [Multipel myeloom](#)
- Indicatie: Recidief multiple myeloom
- Patiënten met MM hebben een verhoogd tromboserisico. Het gecombineerd geven van thalidomide of lenalidomide met steroïdenen/of chemotherapie verhoogt dit risico nog verder. Zie voor verdere informatie op de website Hematologie> Multipel myeloom > tromboserisico.
- Dosisaanpassing bij neuropathie: zie 'algoritme voor dosisaanpassing bortezomib'.

Informatie over de geneesmiddelen:

- Melfalan: aromatisch stikstofmosterd derivaat met bifunctionele alkylerende werking. Cytostaticum uit de klasse der alkylerende verbindingen.
 - Melfalan is na bereiding maar 3 uur houdbaar.
- Thalidomide: heeft een immunosuppressieve werking, maar ook een immunomodulerende, anti-inflammatoire, angiogeneseremmende en een sederende werking.
Bijwerkingen:
 - beenmergsuppressie
 - perifere neuropathie
 - tremor, duizeligheid, slaperigheid, sedatie
 - paresthesie, dysesthesie
 - obstipatie
 - perifeer oedeem
- Prednisolon: Corticosteroïd met glucocorticoïde eigenschappen.
- Bortezomib: antineoplastisch middel, cytotoxisch, proteasoomremmer.
 - De behandeling met Bortezomib is zeer vaak geassocieerd met perifere neuropathie. De incidentie van perifere neuropathie stijgt in het begin van de behandeling en is het hoogst tijdens kuur 5. Aanbevolen wordt om patiënten zorgvuldig te controleren op symptomen van neuropathie, zoals een branderig gevoel, hyperesthesie, hypo-esthesie, paresthesie, veranderd gevoel, neuropathische pijn of zwakte. Patiënten met nieuwe of verergerde perifere neuropathie moeten een neurologisch onderzoek ondergaan en het kan nodig zijn de dosis en het toedieningschema van Bortezomib te wijzigen. Bortezomib subcutaan geeft dezelfde resultaten als de intraveneuze behandeling met Bortezomib maar beduidend minder neuropathie.

Voor meer informatie zie DocPortal.

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Thalidomide:
Adviseer de patiënt om Thalidomide vroeg in de avond in te nemen.
Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden aan de arts.
- Prednisolon:
Kan onder andere euforie en slapeloosheid als bijwerking hebben, daarom kan Prednisolon het beste 's morgens ingenomen worden.
- Bortezomib:
Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden aan de arts.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Evt. Duphalac 3 x dd 5-15 ml/p.o. ter voorkoming van obstipatie
- Zelitrex 2dd 500 mg
- Fraxiparine 0,3 ml dd sc of Aspirine 100 mg/dag