

Naam Pat.:

Geb.dat.:

Start kuur:

Toedienlijst Bortezomib studie (REMM)

Specialisme : IHMP
Interval en totaal : - 1 ^e periode van re-inductie: 3 kuren à 3 weken,
- 2 ^e periode van re-inductie: 3 kuren à 5 weken,
- maintenance à 2 weken gedurende 1 jaar.
Bruto behandeltime: 01:00

1^e periode van re-inductie

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
	Bortezomib	1,3 mg/m ²	sc			Dag1, 4, 8, 11
	Cyclofosfamide	50 mg	p.o			dag 1-14
	Dexamethason	20 mg	p.o			dag 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11 en 12
						dag 4 en 11 bloedsuiker prikken

2^e periode van re-inductie

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
	Bortezomib	1,6 mg/m ²	sc			Dag 1, 8, 15, 22
	Cyclofosfamide	50 mg	p.o			dag 1-28
	Dexamethason	20 mg	p.o			dag 1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 23
						dag 8 en 22 bloedsuiker prikken

Verpleegkundige instructies:

- Adviseer de patiënt extra te drinken en urine snel uit te plassen.
- Adviseer de patiënt om Dexamethason en Cyclofosfamide 's morgens in te nemen.
- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pompoes te eten en geen grapefruitsap en pompoessap te drinken.
- Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden aan de arts.
- Bloedsuiker prikken via vingerprik, arts mailen indien glucose 10-13 mmol/l, en bellen indien bloedsuiker > 13 mmol/l.

Maintenance, 1 x 2-weken

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
	Bortezomib	1,3 mg/m ²				
	Cyclofosfamide	50 mg	po			elke dag

Verpleegkundige instructies:

- Adviseer de patiënt extra te drinken en urine snel uit te plassen.
- Adviseer de patiënt om Cyclofosfamide 's morgens in te nemen.
- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pomelmoes te eten en geen grapefruitsap en pomelmoessap te drinken.
- Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden aan de arts.

Achtergrondinformatie Bortezomib studie (REMM)

Informatie over de kuur:

- Een prospectieve fase II multi center studie: Bortezomib in combinatie met een continue lage dosis orale Cyclofosfamide en Dexamethason gevolgd door maintenance therapie bij Multiple Myeloom stadium II - III na een eerste recidief of nadat de ziekte niet of onvoldoende gereageerd heeft op de eerstelijns behandeling.
- Evaluatie: na kuur 3 en na kuur 6
- Dosisaanpassing bij neuropathie: zie '[algoritme voor dosisaanpassing bortezomib](#)'.

Informatie over de geneesmiddelen:

- Bortezomib:
 - Synoniem: Velcade
 - Eigenschappen: anti-neoplastisch middel, cytotoxisch, proteasoomremmer
 - Protocollaire standaard dosis: 1,3 – 1,6 mg/m²
- Cyclofosfamide
 - Synoniem: Endoxan
 - Eigenschappen: Cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen
 - Protocollaire standaard dosis: 50 mg

Bijwerkingen:

- Bortezomib
 - perifere neuropathie
 - beenmergsuppressie
 - diarree
 - vermoeidheid
 - milde huidreacties (vnl. roodheid)
- Cyclofosfamide
 - beenmergsuppressie
 - haemorrhagische cystitis

Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Thuismedicatie: ciproxin of bactrimel en diflucan 150 mg 1dd + Zelitrex 2 dd/500 mg
- Perifere neuropathie:

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.
- Bortezomib wordt geleverd in een spuitje met een concentratie van 2,5 mg/ml en is na levering 24 uur houdbaar bij kamertemperatuur.
- Nieuwe 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.
- Dexamethason kan onder andere euforie, slapeloosheid en hoge bloedsuikers veroorzaken.

Bloedsuiker prikken, via vingerprik, arts waarschuwen indien suiker > 10 mmol/l. Dit houdt niet direct diabetes in, maar verdere controle via bv dagcurve is wenselijk.

- Cyclofosfamide
 - Het risico op een cystitis wordt verminderd door een ruime diurese.
 - Cyclofosfamide vóór 16.00 uur toedienen, zodat de metabolieten zijn uitgescheiden voor de nacht.
 - Grapefruit en pomelmoes bevatten een verbinding die de werking van cyclofosfamide kan verminderen.