

BORTEZOMIB, THALIDOMIDE, DEXAMETHASON (VTD)

Therapielijst/aftekenlijst/aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling:	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: 21 dagen Totaal: 4 kuren Bron:	Afspraakcodes DC: VTD: 30 min	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)	

Kuurnummer:

Opmerkingen:

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING
	1,2, 8,9,* 15,16*	DEXAMETHASON	p.o	40 mg	recept arts. *kuur 3 en 4: 20 mg ipv 40 mg *kuur 3 en 4: 20 mg ipv 40 mg
	dagelijks	THALIDOMIDE	p.o.	100 mg	recept arts. innemen voor de nacht

KUUR:.....

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1	BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		
					b. MUST		
					c. bloedsuiker prikken		

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	4	BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		

Vervolg kuur: zie pagina 2!!

Verpleegkundige en medische instructies: zie pagina 2

BORTEZOMIB, THALIDOMIDE, DEXAMETHASON (VTD)

Patiënten sticker

VERVOLG KUUR:.....

*TW=toedienweg

DATUM	DAG	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.		
					c. bloedsuiker prikken		

DATUM	DAG	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	11	BORTEZOMIB 1,3 mg/m ² 2,5 mg/ml	SC	... mg	a. in minimaal 5 sec. inspuiten.		

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. 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. 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. Screen op ondervoeding: neem op dag 1 de MUST af
- c. Dag 1 en 8 bloedsuiker prikken via vingerprik, arts mailen indien glucose 10-13 mmol/l, en bellen indien bloedsuiker > 13 mmol/l.

Medische instructies:

- Dosisreductie bortezomib en thalidomide bij polyneuropathie:

Ernst van de symptomen	Dosisaanpassing bortezomib	Dosisaanpassing thalidomide
Graad 1: Tintelingen met of zonder verlies van reflexen, geen pijn of functiebeperking	Geen actie.	Dosisreductie naar 50mg 1dd
Graad 1 met pijn of graad 2: Gering functieverlies	Dosisreductie naar 1,0 mg/m ² of bortezomib wekelijks i.p.v. tweewekelijks	Staken, indien volledig of herstel tot graad 1 dan hervatten met 50mg 1dd of om de dag
Graad 2 met pijn of graad 3: Beperking in dagelijks functioneren.	Stak bortezomib tot klachten zijn verdwenen. Daarna eventueel hervatten in dosering 0,7 mg/m ² op dag 1 en dag 8.	Staken
Graad 4: aanhoudend sensorisch verlies met	Stop behandeling met bortezomib.	Staken

Dexamethason schema:

	Dag 1	Dag 2	Dag 8	Dag 9	Dag 15	Dag 16
Kuur 1	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg
Kuur 2	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg
Kuur 3	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg
Kuur 4	Thuis: 40 mg	Thuis: 40 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg	Thuis: 20 mg

Achtergrondinformatie BORTEZOMIB, THALIDOMIDE, DEXAMETHASON (VTD)

Informatie over de kuur:

- Zie link naar: hematologiegroningen
- Bortezomib, Thalidomide en Dexamethason als eerste lijns behandeling van transplanteerbare patiënten met nieuw gediagnostiseerde multipel myeloom.

Informatie over de geneesmiddelen:

- Bortezomib: (Velcade) 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.
- Dexamethason: Gefluorideerd corticosteroïd met sterk glucocorticoïde eigenschappen.
 - Dexamethason kan onder andere euforie, slapeloosheid en hoge bloedsuikers veroorzaken.
- 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.

Voor meer informatie over Bortezomib: Doc Portal
en Dexamethason: Doc Portal

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- Informatie uitgereikt door verpleegkundig specialist.

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Dexamethason:
Adviseer de patiënt om Dexamethason 's morgens in te nemen.
- Bortezomib:
Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden bij de arts.
- Thalidomide:
Adviseer de patiënt om Thalidomide vroeg in de avond in te nemen.
Instrueer de patiënt symptomen van neuropathie te melden aan de arts.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Zo nodig Allopurinol / rehydratie
- PCP profylaxe: co-trimoxazol 480mg 1dd
- Profylaxe her activatie herpes zoster: valaciclovir 500mg 2dd
- Bisfosfonaten: bv APD 30mg/maand
- Tromboseprofylaxe: Ascal of LMWH afhankelijk van risicofactoren (www.hematologiegroningen.nl)

Contact

- Arts: Dr Plattel
- Verpleegkundig specialist: Miriam Gelderloos