

Middelen

Bortezomib
Doxorubicine
Dexamethason

Indicatie

Multipel myeloom (M. Kahler)

Kuurschema

Éénmaal per 3 weken.

Medicatie	Toedienings-wijze	Dosis	Dagen
Bortezomib	S.c.	1,3 mg/m ²	dag 1, 4, 8 en 11
Dexamethason	P.o.	20 mg	dag 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11, 12
Doxorubicine	I.v.	9 mg	dag 1, 2, 3, 4

Premedicatie :	Dosering	Toedienings-wijze

Lever- en nierfunctie

Bortezomib

Dosisaanpassing bij bilirubine $\geq 1,5 \times$ ULN: bij eerste cyclus 0,7 mg/m², daarna naar 1,0 of 0,5 mg/m² (de-)escaleren, afhankelijk van tolerantie.

Doxorubicine

Dosisaanpassing bij bilirubine ≥ 20 umol/L.

Dosisaanpassing bij ASAT/ALAT $\geq 2,5 \times$ ULN.

ALAT/ASAT		Bilirubine (micromol/l)	Dosering
2,5 x ULN		-	75%
> 3 x ULN	Of	20-50	50%
-		51-85	25%
-		> 85	Geen toediening

Dosismodificatie schema

Polyneuropathie

Ernst van de symptomen	Dosisaanpassing en schema
Graad 1 (tintelingen met of zonder verlies van reflexen, geen pijn of functiebeperking)	Dosis met 1 dosislevel* of verminder toedieningsfrequentie van 2 naar 1 maal per week in dezelfde dosering
Graad 1 met pijn of graad 2 (geringe functiebeperking)	Dosisreductie naar 1,0 mg/m ² of verminder toedieningsfrequentie van 2 naar 1 maal per week in dezelfde dosering. Bij patiënten die Bortezomib 1 maal per week kregen dosisreductie met 1 dosislevel of overwegen Bortezomib tijdelijk te staken en Bortezomib 1 dosislevel lager pas te hervatten na regressie PNP tot graad ≤ 1 .
Graad 2 met pijn of graad 3 (beperking in dagelijks functioneren)	Stop behandeling

* Dosislevels 1.3 mg/m², 1.0 mg/m², 0.7 mg/m²

Hematologische toxiciteit

Voor een nieuwe cyclus, dient aan de volgende voorwaarden voldaan te zijn:

- ANC > 1.0 x 10⁹/L
- TRO > 75 x 10⁹/L
- geen niet-hematologische toxiciteit >graad 1

Anders, een week uitstel (met een maximum van 4 weken) en dosisreductie conform hieronder.

Tijdens een cyclus: bij graad 4 hematologische toxiciteit (N <0,5 or TRO <25) dient behandeling uitgesteld te worden tot maximaal 4 weken tot maximaal graad 2 toxiciteit (N >1 and TRO >75) waarna dosisreductie als hieronder beschreven. Vanaf dag 8 dienen N en TRO voor iedere toediening gemeten te worden.

Als er een uitstel van minder dan 14 dagen noodzakelijk is, bortezomib eenweeklijks hervatten, c.q. op dag 1,8,15 zonder dosisaanpassing. De dexamethasontoedieningen schuiven mee. Bij uitstel 15-28 dagen, dient de bortezomib eenweeklijks geven te worden en dient de dosis 25% verminderd te worden, zoals hieronder beschreven±

- Bij een dosis van 1,3 mg/m², reduceer naar 1,0 mg/m².
- Bij een dosis van 1.0 mg/m², reduceer naar 0.7 mg/m².
- Bij een dosis van 0.7 mg/m², stop toediening Bortezomib.

Antibiotica

Tot maand na laatste gift Bortezomib:

- Fluconazol 1dd 50 mg.
- Valaciclovir 2dd 500 mg.
- Cotrimoxazol 1dd 480 mg.

Anti-emetica

Anti-emetica schema

Te realiseren voor de eerste kuur

- Zie protocol [Multipel myeloom](#),
- Zie protocol ["te realiseren voor iedere eerste kuur chemotherapie in de hematologie"](#).

Lab. controles

Meetbare parameter zoals lichte ketens of M-proteïne. Wat de meetbare parameter is, dient in het therapieplan in SAP vermeld te worden door de behandelend arts.

Ook voor iedere kuur: Hb, L, tr, diff, kreatinine, ASAT, ALAT, g-GT, AF.

Beschermende maatregelen t.a.v. excreta

(Vul in) dagen

Zie ook Crashkaart oncolytica

Extravasatie en/of morsen

Zie: werkinstructie calamiteiten met cytostatica

Bij ontslag

- Lab. aanvraag meegeven.
- Poli-afpraak bij internist .

- Recepten anti-emeticum en/of andere medicatie.
- Heropnamedatum.

Gerelateerde documenten

Protocollen / Werkinstructies:

- [Calamiteiten met cytostatica](#)
- [Anti-emetica schema](#)
- [Handboek parenteralia](#)

Formulieren:

- [Infuusschema PAD](#)
- [Crashkaart oncolytica](#)

Bijwerkingen:

- Specifieke bijwerkingen via [SIB op maat](#)
- Specifieke bijwerkingen via [Farmacotherapeutisch kompas](#)

Literatuur

Sonneveld et al. Bortezomib induction and maintenance treatment in patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of the randomized phase III HOVON-65/ GMMG-HD4 trial. J Clin Oncol. 2012;30(24):2946.