

## Antitumoral regim - Myelom

RegimID: NRB-5470

**Ixazomib-Lenalidomid-Dexametason**

Diagnoskod: C90

Kurintervall: 28 dagar

## Översikt

**Läkemedel**

Substans	Admini- strering	Spädning	Infusions- tid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ningsätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Ixazomib	Peroral kapsel			4 mg	standarddos		
2. Lenalidomid	Peroral kapsel			25 mg	standarddos		
3. Dexametason	Peroral tablett			40 mg	standarddos		

**Regimbeskrivning**

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. Ixazomib Peroral kapsel 4 mg	x1							x1							x1							
2. Lenalidomid Peroral kapsel 25 mg	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
3. Dexametason Peroral tablett 40 mg	x1							x1							x1							

Dag	22	23	24	25	26	27	28	Ny kur dag 29
1. Ixazomib Peroral kapsel 4 mg								
2. Lenalidomid Peroral kapsel 25 mg								
3. Dexametason Peroral tablett 40 mg	x1							

Emetogenicitet: Låg

**Anvisningar för regimen****Villkor för start av regimen**

Kontroll av blod-, lever- och elektrolytstatus med kreatinin.

Profylax mot herpes med Aciklovir eller Valaciklovir skall startas samtidigt med Ixazomib.

Profylax mot Pneumocystis jiroveci skall ges med Trimetoprim-sulfametoxazol. Startas senast 2 månader efter start av steroider.

Trombosprofylax skall ges med lågmolekylärt heparin eller likvärdigt alternativ.

Överväg Omeprazol från start av första kuren (Dexametason).

Ixazomib - antiviral profylax ska övervägas för att minska risken för reaktivering av herpes zoster.

Lenalidomid - teratogena effekter. Graviditetspreventionsprogram ska följas.

Vid nedsatt lever- eller njurfunktion, se FASS.

### Villkor och kontroller för administration

*Ixazomib* - Johannesört ska undvikas då det kan minska effekten. Missad dos får endast tas om det är mer än 3 dygn till nästa ordinarie dos.

*Ixazomib* Peroral kapsel

Dosering i förhållande till måltid: Tas minst en timme före eller två timmar efter måltid

Lenalidomid Peroral kapsel

Dosering i förhållande till måltid: Tas med eller utan mat vid ungefär samma tidpunkt varje dag

### Anvisningar för ordination

Kontroll av blodstatus och neutrofila.

*Dexametason* - dos 20-40 mg en dag per vecka kontinuerligt. Kan sättas ut när stabil respons har uppnåtts.

### Dosjustering rekommendation

Vid hematologisk och/eller icke hematologisk toxicitet, se FASS.

## Biverkningar

<b>Ixazomib Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hematologisk toxicitet</b> Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Diarré, illamående, kräkningar och förstoppning är vanligt. Om uttalade besvär, eventuell dosjustering, se FASS.		
<b>Neuropati</b> Perifer neuropati förekommer, oftast sensorisk, oftast mild. Eventuell dosjustering, se FASS.		
<b>Hudtoxicitet</b> Utslag vanligt, eventuell dosjusteringsbehov, se FASS.		
<b>Perifera ödem</b> Perifera ödem vanligt, kan bli uttalade. Utred eventuell annan bakomliggande orsak. Eventuellt dosjusteringsbehov, se FASS.		
<b>Levertoxicitet</b> Leverskador har rapporterats (hepatocellulär skada, leversteatos, kolestatisk hepatit och levertoxicitet). Följ leverzymer och för eventuell dosjustering, se FASS.		
<b>Graviditetsvarning</b> Kan vara fosterskadande. Ingår i regim tillsammans med Lenalidomid och Dexametason där Lenalidomid har förväntade fosterskadande effekter. Effektiv preventivmedel skall användas. Vid samtidig användning av Dexametason bör minskning av effekt hos orala preventivmedel beaktas.		
<b>Interaktionsbenägen substans</b> Effekten hos <i>Ixazomib</i> kan minska vid samtidig användning av starka CYP3A-inducerare, varför kombinationen bör undvikas. (Exempel på starka CYP3A-inducerare är Karbamazepin, Fenytin, Rifampicin och Johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> )).		
<b>Infektionsrisk</b> Herpes Zoster reaktivering har rapporterats. Överväg antiviral profylax.		
<b>Övrigt</b> Ryggsmärta vanligt, oftast mild. Ögonpåverkan (dimsyn, konjunktivit, grå starr) förekommer.		

<b>Lenalidomid Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hematologisk toxicitet</b> Hematologisk toxicitet kan vara behandlingsmålet. Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
<b>Infektionsrisk</b> Infektionsrisk ökad. Fall av viral reaktivering har rapporterats (herpes zoster, hepatit B).		
<b>Graviditetsvarning</b> Teratogena effekter. Graviditetspreventionsprogram ska följas, se FASS.		
<b>Neuropati</b> Strukturellt liknande Talidomid, varför oro funnits för perifer neuropati biverkan. Perifer neuropati dock ej funnet vanligt.	Biverkningskontroll	
<b>Tromboembolism</b> Ökad risk för tromboemboliska händelser vid Lenalidomidbehandling i kombination med vissa substanser, se FASS. Försiktighet vid riskfaktorer för tromboemboliska händelser, inklusive tidigare trombosor.		

Fortsättning på nästa sida

**Lenalidomid (Fortsättning)**

<b>Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Hudtoxicitet</b> Utslag, klåda och torr hud vanligt. Fallrapporter om allvarliga hudreaktioner.		
<b>Levertoxicitet</b> Förhöjda leverprover vanligt. Fallrapporter om leversvikt.		
<b>CNS påverkan</b> Yrsel och huvudvärk vanligt.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Diarré, buksmärta, illamående, kräkning och förstoppning vanligt.		
<b>Övrigt</b> Muskuloskeletal smärta och muskelspasm vanligt. Trötthet vanligt.		
<b>Övrigt</b> Sekundära maligniteter har rapporterats, se FASS.		
<b>Endokrinologi</b> Hypo- och hypertyreodism har rapporterats.		

**Dexametason**

<b>Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>CNS påverkan</b> Upprymdhet, sömnsvårighet förekommer. Även irritabilitet, deprimerade och labila sinnestämningar förekommer.		
<b>Endokrinologi</b> Möjligt med kortvariga svängningar av blodsockernivåer hos diabetiker.		
<b>Hudtoxicitet</b> Viss ökad risk för acne. Kan ge skör hud inklusive lättutlösta blåmärken, försämrad sårhäkning. Psoriasis kan förvärras även av kortvarigt intag av höga doser kortikosteroider.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Besvär med illamående och magsår förekommer.		

**Versionsförändringar****Version 1.1**

Lagt till patientinfo

**Version 1.0**

Regimen fastställdes.