

## Antitumoral regim - Prostatacancer

RegimID: NRB-11214

**Xofigo** (Radium(Ra-223)diklorid)

Diagnoskod: C61

Kurintervall: 28 dagar

## Översikt

## Läkemedel

Substans	Admini- strering	Spädning	Infusions- tid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ningsätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Radium(Ra-223)diklorid	Intravenös injektion	Ingen spädning	1 min.	55 kBq/kg	kroppsvikt		

## Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Radium(Ra-223)diklorid Intravenös injektion 55 kBq/kg	x1																				

Dag	22	23	24	25	26	27	28	Ny kur dag 29
1. Radium(Ra-223)diklorid Intravenös injektion 55 kBq/kg								

**Emetogenicitet:** Låg**Behandlingsöversikt**

Regimen ges i 6 kurer.

## Anvisningar för regimen

**Villkor för start av regimen**

Blodstatus, kreatinin, ALP, LD, kalcium.

Samtidig behandling med Abirateronacetat är kontraindicerat (frakturrisk). Det bör passera minst 5 dagar efter sista administrering av Abirateronacetat innan start av behandling med Xofigo, baserat på halveringstiderna (<https://www.fass.se/LIF/product?userType=0&npld=20130214000023>).

Radium-223 rekommenderas inte i kombination med cytostatika. Efter den senaste administreringen av Xofigo ska minst 30 dagar passera innan efterföljande systemisk cancerbehandling ges, se FASS.

Notera: Xofigo är kontraindicerat vid så kallat superscan-mönster på scintigrafiundersökning som tecken på omfattande skelettmetastasering, då benmärgspåverkan kan förekomma även vid normal blodbild.

Skelettstatus och frakturrisk ska bedömas och följas under minst 24 månader.

**Villkor och kontroller för administration**

Radiofarmaka - administreras av personer som har behörighet att hantera radiofarmaka, i ändamålsenliga lokaler. Xofigo är en alfastrålare.

Viktkontroll: Inför behandlingen ska aktuell vikt kontrolleras och jämföras med vikten som är noterad på ordinationen. Vid vikt-avvikelse större än 5% bör dosen justeras.

Administreras som långsam injektion (i allmänhet upp till 1 minut). Den intravenösa infarten spolas med Natriumklorid 9 mg/mL före och efter administrering av Xofigo.

### Anvisningar för ordination

Ny provtagning: Blodstatus, kreatinin, och ALP dag 17 varje kur och förslagsvis telefonuppföljning dag 20 inför kur 2, 4 och 6.

Gränsvärden för behandling: Hb 90, TPK 100, LPK 3,5 kan ses som riktmärken och behandling på lägre värden ska noga övervägas.

Frakturprofylax: Behandling med zoledronsyra 4 mg bör ges var 4:e eller 12:e vecka i kombination med D-vitamin och kalciumtabletter, se <https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/ovriga/zoledronsyra-4-mg/> . Vid njursvikt överväg istället denosumab 120 mg var 4:e vecka.

### Antiemetika

Förslag enligt stöddokument:

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/forebyggande-mot-illamaende-steg-1/>

### Övrig information

Patienten kan få ökad smärta från skelettet (flare) veckan efter behandling som kan kräva justering av smärtbehandlingen.

## Biverkningar

### Radium(Ra-223)diklorid

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Hematologisk toxicitet</b>	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Trombocytopeni förekommer, inklusive grad 3-4. Neutropeni förekommer, kan nå grad 3-4.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b>	Monitorering	
Diarré, illamående och kräkning vanligt, kan bli uttalade, dock oftast grad 1-2.		
<b>Övrigt</b>		
Ökad risk för skelettfraktur.		
Reaktioner vid injektionsstället förekommer.		
<b>Graviditetsvarning</b>		
Radium223diklorid har hittills endast indikation prostatacancer.		
Män med fertil kvinnlig partner bör använda effektiv preventivmedel under behandlingen och ytterligare 6 månader. (Potentiell effekt på spermatogenes förknippad med strålning.)		

## Versionsförändringar

### Version 1.3

Steg 1 antiemetika

### Version 1.2

patientinfo

### Version 1.1

Ändrat provtagning i anvisningar inför ordination i samråd med granskare.

### Version 1.0

Regimen fastställdes