Antitumoral regim - Prostatacancer

RegimID: NRB-11214

Xofigo (Radium(Ra-223)diklorid)

Diagnoskod: C61
Kurintervall: 28 dagar

Översikt

Läkemedel

Substans	Administrering	Spädning	Infusionstid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkningssätt	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&nplId=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
Hematologisk toxicitet	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Trombocytopeni förekommer, inklusive grad 3-4. Neutropeni förekommer, kan nå grad 3-4.		
Gastrointestinal påverkan	Monitorering	
Diarré, illamående och kräkning vanligt, kan bli uttalade, dock oftast grad 1-2.		
Övrigt		
Ökad risk för skelettfraktur.		
Reaktioner vid injektionsstället förekommer.		
Graviditetsvarning		
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