

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Giltig från: 2024-12-09

Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare

Giltig till: 2026-12-09

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Beredning av Xofigo, Uddevalla

Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

Förändringar i denna version

Ingen förändring.

Information/arbetsgång

Produktnamn	Xofigo, (Bayer Pharma AG.)
Aktiv substans	^{223}Ra -diklorid
Datum för översyn av produktresumén	04/2020
Beredningsföreskrift	<p>Färdig lösning för injektion. 1100 kBq/ml ^{223}Ra- diklorid. Varje flaska innehåller 6 ml och 6,6 MBq ^{223}Ra- diklorid vid referensdatumet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Inspektera visuellt före användning. Xofigo är en klar, färglös lösning och ska inte användas om den är missfärgad, innehåller partiklar eller om behållaren är skadad.• Bruksfärdig lösning. Ska inte spädas eller blandas med någon lösning. Varje flaska är avsedd för engångsbruk.• Fyll i blanketten Dispensering av Xofigo (^{223}Ra, $T_{1/2}$: 11,4 d)• Räkna ut dosen (ordinerad aktivitet) till patient i MBq genom att multiplicera vikten i kg med 0,055 [MBq/kg]. Notera i protokollet.• Beräkna aktiviteten i flaskan till mättiden.• Kontrollmät aktiviteten i flaskan genom att på aktivitetsmätaren trycka på knappen CAL# och slå in 214 (kalibreringsfaktor för ^{223}Ra), tryck ENTER. Skriv upp värdet.

- Dividera detta värde med volymen (6 ml) i flaskan. Notera aktivitetskoncentrationen i MBq/ml.
Volymen, som ska dras upp i sprutan, beräknas genom att dividera patientens dos i MBq med aktivitetskoncentrationen (i MBq/ml).
- Dra upp volymen i en 10 ml spruta med luerlockfattning. Använd luftningskanyl med filter. Använd sprutskydd.
- Mät i aktivitetsmätaren (CAL# och slå in 214, tryck ENTER) och notera i protokollet. Aktiviteten får avvika högst mellan - 5 % och +10 %.
- Mät även kvarvarande aktivitet i flaskan och i sprutan efter administration. Använd kalibreringsfaktorn 214 för ^{223}Ra .
- Skriv etikett enligt reglerna och sätt på sprutskyddet.
- Kontaminerat avfall slängs i blyskyddad avfallsburk märkt ^{223}Ra .
- Flaskan förvaras i sitt blyskydd. Skriv dagens datum på flaskans blyskyddslock och ställ för avklingning.
- Aktivitetsmätaren ställs tillbaka genom att trycka på knappen $^{99\text{m}}\text{Tc}$.

Behandling	Vuxna med kastrationsresistent prostatacancer med symtomatiska skelettmetastaser och inga visceral metastaser.
Förvaring	Injektionsflaska förvaras i en blybehållare.
Hållbarhet	28 dagar. Inga särskilda temperaturanvisningar.
Patientdos	Vuxen: 55 kBq/kroppsvikt i kg.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-40

Version: 7.0

Giltig från: 2024-12-09

Giltig till: 2026-12-09