Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus
Innehållsansvar: Bianca Bugge, (biabu1), Sektionsledare
Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef
Giltig från: 2026-10-23
Giltig till: 2028-10-23

Beredning av Xofigo, Uddevalla

Syfte

Enhetlig och säker rutin för beredning och dosering av radiofarmaka.

Förändringar i denna version

Nytt datum för översyn av produktresumen.

Anpassat till ny aktivitetsmätare samt IBC-NM.

Information/arbetsgång

Produktnamn	Xofigo, (Bayer Pharma AG.)
Aktiv substans	^{223}Ra-diklorid
Datum för översyn av produktresumén	07/2025
Beredningsföreskrift	Färdig lösning för injektion. 1100 kBq/ml ^{223}Ra- diklorid. vid referensdatumet. Varje flaska innehåller 6 ml och 6,6 MBq ^{223}Ra- diklorid vid referensdatumet, se Sönderfallstabeller för aktuell aktivitet.

- 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. Var uppmärksam på om patientens vikt ändrats sedan remissen skrevs. Kontrollera och ändra vid behov vikten i IBC-NM.
- Beräkna aktiviteten i flaskan till mättiden med hjälp av tabell.
- Öppna patienten under ”förbered planerad dos” i IBC-NM.

- Kontrollmät aktiviteten i flaskan i IBC-NM. 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 aktivitetskoncentration (i MBq/ml).
- Dra upp volymen i en 10 ml spruta med louerlockfattning. Använd luftningskanyl med filter. Använd sprutskydd.
- Mät i aktivitetsmätaren och notera i protokollet. Aktiviteten får avvika högst mellan - 5 % och +10 %.
- Mät även kvarvarande aktivitet i flaskan.
- Mät kvarvarande aktivitet i sprutan efter administration.
- Skriv ut etikett från IBC-NM och sätt på sprutskyddet.
- Kontaminerat avfall slängs i blyskyddad avfallsburk märkt ^{223}Ra.
- Flaskan förvaras i sitt blyskydd. Låt etiketten sitta kvar på blyburken och ställ för avklingning.

Behandling Vuxna med kastrationsresistent protatacancer med symtomatiska skelettmetastaser och inga viscerala metastaser.

Förvaring Injektionsflaska förvaras i en blybehållare.

Hållbarhet 28 dagar. Inga särskilda temperaturanvisningar.

Patientdos Vuxen: 55 kBq/kroppsvikt i kg.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

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: 10.0

Giltig från: 2026-10-23

Giltig till: 2028-10-23