

Behandling med Xofigo (Radium-223 diklorid)

Gjelder for: Hele SiV
Dokumenttype: Retningslinje
Sist endret: 15.01.2021

1. HENSIKT

Hensikten er å gi pasientene et forutsigbart forløp basert på beste medisinske kunnskap. Prosedyren skal legge grunnlaget for ensartet forståelse og praksis ved SiV.

2. ANSVAR

Leger ved Nukleærmedisin og Onkologisk seksjon

3. FREMGANGSMÅTE

3.1 Indikasjon

- Kastrasjonsresistent prostatacancer med smertegivende skjelettmetastaser (bruker analgetika, ikke nødvendigvis opioider).
- Progressiv sykdom, dvs. stigende PSA og/eller økende symptomgivende skjelettmetastaser
- ECOG ≤ 2
- HB ≥ 100
- Neutrofile granulocytter ≥ 1,5 x 10⁹/L
- TPK ≥ 100 x 10⁹/L

3.2 Eksklusjonskriterier

- Kjente viscerale metastaser
- Lymfeknutemetastaser > 3cm.
- Systemisk stråleterapi med radioisotoper de siste 24 uker
- Blodtransfusjon eller bruk av erythropoietin de siste fire ukene
- Akutt ryggmargskompresjon

Cytostatika, extern halvkroppsbestråling, og andre systemiske radionukleotider, er kontraindisert under perioden fra første injeksjon av Xofigo, til 4 uker etter siste injeksjon

3.3 Før behandlingsstart

Behandelnde lege beslutter om behandling på grunnlag av ovenstående indikasjon / eksklusjonskriterier.

Evt presenteres pasienten på MDT.

3.4 Basal utredning

Klinisk; ECOG, smerte-anamnese (ESAS)

Lab; PSA, testosteron, blod-, el-, leverstatus.

Røntgen; CT thorax/abdomen/bekken for bl.a. bedømming om visceral- og lymfeknutemetastasering, skjelettscintigrafi (<3 mnd)

3.5 Behandlende lege henviser pasienten elektronisk i **SECTRA**, med utførende enhet **SiV Tønsberg Nukleær** og valg av undersøkelse **Xofigo**. Separat henvisning må sendes forut for hver enkelt av de 6 behandlingene.

Behandling utføres på **torsdager**.

Av logistikk-årsaker må bestilling være gjort **senest kl 1200, tirsdagen foregående uke.**

Nukleærmedisin tildeler time og innkaller pasienten til behandling. Pasienten vil få innkallingsbrev. I tillegg vil pasienten bli kontaktet per telefon dagen før behandling som en påminnelse/bekreftelse.

3.6 Oppfølging under pågående behandling

Pasienten møter til kontroll, til klinisk legeundersøkelse og med blodprøver, (hematologi, elektrolytter, leverstatus og PSA) hver 4. uke i behandlingsperioden.

Kontrolldag legges til mandag i uken før planlagt behandling, som deretter besluttes og bestilles separat i SECTRA for hver av de 6 injeksjonene.

Behandlingsdagen møter pasienten på Nukleærmedisinsk seksjon. Etter injeksjon av Xofigo observeres pasienten i ca 15 minutter. Deretter sendes pasienten hjem. Hvis det oppstår bivirkninger som krever observasjon eller behandling vil pasienten bli transportert/fulgt til onkologisk poliklinikk.

3.7 Responseevaluering

4 uker etter siste behandling, klinisk, radiologisk, evt scintigrafi og blodprøver med PSA.

4. GENERELT

5. INTERNE REFERANSER

6. EKSTERNE REFERANSER

7. VEDLEGG