

Skelettscintigrafi

Hitta i dokumentet

[Tillämpningsområde: Röntgen Halmstad Sjukhus](#)
[Remiss:](#)
[Allmänt](#)

[Förberedelser:](#)
[Hur undersökningen går till:](#)
[Eftervård:](#)

Tillämpningsområde: Röntgen Halmstad Sjukhus

Remiss:

Röntgenremiss.

Allmänt

För kartläggning av skelettet, som vid t.ex. misstänkt fraktur, infektion, tumörer eller metastasutbredning.

Vid frakturmisstanke, där röntgen varit negativ, kan skelettscintigrafi vara av värde. Frakturer är i regel synliga på scintigrafi efter ett par dagar.

Förberedelser:

Medicinlista med patienten, p.g.a. att vissa mediciner kan påverka resultatet av undersökningen. Om röntgenundersökning av magtarmkanalen är utförd med barium måste man vänta **1 vecka** innan scint kan utföras.

Om patienten är **gravid** bör inte undersökningen utföras, annat än i speciella fall och i samråd med nuklearmedicinsk läkare. Inneliggande patient skall ha venflon.

Patienter vid Halland sjukhus Halmstad.

Patienten bör kunna ligga stilla 5–20 minuter i taget.

Patienten som har **svåra smärtor** bör få smärtstillande innan undersökningen. Patienter som har svårt att röra sig bör inför bildtagning komma till nuklearmedicinska avdelningen i säng.

Patienter från andra sjukhus.

Patienter med svåra **smärtor** bör ha med sig smärtstillande preparat

Patienter, som inte kan sköta sig själva bör ha sällskap av anhörig eller personal. Gärna något att **äta och dricka** under väntetiden. Patienten bör kissa innan bildtagningen. Byte av blöja eller kateter skall göras precis innan bildtagning.

Hur undersökningen går till:

Isotopen injiceras intravenöst 2,5–4 timmar före bildtagningen. Överskottet av det radioaktiva preparatet utsöndras via njurarna och blåsan. Därför är det viktigt att patienten, efter injektionen och under resten av dagen, dricker rikligt och tömmer blåsan ofta. Kameran ställs in så nära undersökningsområdet som möjligt.

Vid **infektionsfrågeställning** kan bildtagning ske i anslutning till injektionen för att bedöma blodförsörjningen i området. Detta tar c: a 10 minuter. Efter 2,5–4 timmar tas ytterligare bilder. Undersökningstid 15–45 minuter.

Vid **frakturmisstanke** kan undersökningen, vid behov, utföras utan att gips och andra bandage avlägsnas. Undersökningstid 20–45 minuter.

Vid **metastasmisstanke** tas bild på hela skelettet. Detta tar 20 minuter och då skall patienten kunna ligga helt stilla. Efter detta kan även kompletterande bilder tas. Total undersökningstid c: a 45 minuter – 1,5 timme.
Personal finns i rummet under hela undersökningen.

Vid proteskomplikation tas bilder över aktuell kroppsdel undersökningstid cirka 45 minuter

Eftervård:

Hela undersökningdagen bör patienten fortsätta dricka mycket, kissa ofta. **Små barn:** Tätare byten av blöjor under resten av dagen eftersom aktiviteten utsöndras via njurarna.

.

.