

Radiologie &
Nucleaire geneeskunde

Skeletscintigrafie (Botscan)

Met een skeletscintigrafie (botscan) worden uw botten en gewrichten in beeld gebracht met een klein beetje radioactieve vloeistof en speciale camera's. Hiermee kunnen afwijkingen aan het skelet, zoals ontstekingen, goedaardige botziekten, breuken of kankercellen zichtbaar worden gemaakt.

Bij dit onderzoek wordt ook een CT-scan met röntgenstraling gemaakt om de gemaakte opnamen beter te kunnen beoordelen.

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit 2 delen met daartussen een wachttijd:

1. Het geven van de radioactieve vloeistof (ongeveer 5 minuten).

Een wachttijd van 2 tot 4 uur.

2. Het maken van opnamen en een CT-scan (ongeveer 30 tot 60 minuten).

Het onderzoek duurt in totaal 3 tot 5 uur.

Voor het onderzoek

- U mag eten en drinken zoals u gewend bent.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.
- U mag uw kleding aanhouden. Wel moet u metalen voorwerpen, zoals portemonnee, sleutels, broekriem, gespen en sieraden, weghalen. Bij het tweede deel van het onderzoek mag u geen kleding met metaal, zoals knopen, ritsen of een beugelbeha, dragen.

Zwangerschap

Bent u (misschien) zwanger? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan de afdeling Radiologie. De contactgegevens vindt u onderaan deze folder. Afhankelijk van de reden voor dit onderzoek wordt het dan aangepast of uitgesteld.

Het onderzoek

De injectie

In de behandelruimte gaat u in een stoel zitten. De medisch nucleair werker brengt een infuusnaaldje in waardoor een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof wordt ingespoten.

Wachttijd

De botten moeten de radioactieve vloeistof opnemen voordat de opnamen gemaakt kunnen worden. Dit kan 2 tot 4 uur duren.

In die tijd:

- Mag u het ziekenhuis verlaten.
- Mag u gewoon eten en drinken.
- Is het belangrijk dat u meer drinkt dan u gewend bent (minstens 3 glazen water) en dat u regelmatig plast. Plas zittend en droog na het plassen goed af.

De opnamen en de CT-scan

Het onderzoek wordt gedaan met een SPECT-CT apparaat:



- Ga vlak voor het maken van de opnamen naar het toilet om uw blaas goed leeg te plassen.
- Kleding met metalen onderdelen moet u uitdoen.
- U gaat op het onderzoeksbed liggen met boven en onder u een camera. Er worden opnamen gemaakt waarbij het bed heel langzaam tussen de camera's door schuift. Daarna volgen opnamen waarbij de camera's om u heen draaien. Als laatste wordt er een CT-scan gemaakt, waarbij het bed nog een keer door het apparaat schuift.

Na het onderzoek

Een arts van de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw specialist heeft u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

Risico's

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is na een paar dagen uit uw lichaam verdwenen en is zo klein dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving.

Als u borstvoeding geeft, kunt u hier gewoon mee doorgaan. Het onderzoek heeft geen schadelijk effect op moedermelk.

Vliegen

Als u binnen 3 dagen na het onderzoek gaat vliegen, is het belangrijk dat u dit aan ons doorgeeft. De radioactieve vloeistof die u is toegediend kan er namelijk voor zorgen dat het detectiepoortje op het vliegveld af gaat.

Daarom krijgt u van ons een vliegbrief mee. Voor deze brief hebben we de datum van de heen- en terugreis nodig en de vliegduur.

Contact

De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 12:00 uur en van 12:45 uur tot 16:15 uur.

T: 0515 - 48 85 20

Tot slot

Deze folder geeft algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt.

Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?