

Radiologie &  
Nucleaire geneeskunde

# Skeletscintigrafie 3-fasen (3-fasen botscan)

Met een skeletscintigrafie 3-fasen (3-fasen botscan) worden uw botten en gewrichten in beeld gebracht met speciale camera's. Met deze opnamen:

- Kan de doorbloeding van het skelet worden bekeken.
- Kunnen afwijkingen aan het skelet, zoals ontstekingen, goedaardige botziektes, breuken of kankercellen met behulp van een klein beetje radioactieve vloeistof 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 en het maken van opnamen (ongeveer 15 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

Het onderzoek wordt gedaan met een SPECT-CT apparaat:



### De injectie en de opnamen

U gaat op het onderzoeksbed liggen, met boven en onder u een camera. De medisch nucleair werker brengt een infuusnaaldje in waardoor een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof wordt ingespoten. Daarna worden er direct opnamen gemaakt. Dit duurt ongeveer 15 minuten.

### Wachttijd

De botten moeten de radioactieve vloeistof opnemen voordat de volgende 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

- 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 weer op het onderzoeksbed liggen. 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?***

*Wij ontvangen ze graag via [folders@mijnantonius.nl](mailto:folders@mijnantonius.nl)*