

**Radiologie &  
Nucleaire geneeskunde**

## **Skeletscintigrafie 3-fasen (3-fasen botscan)**

**antonius**   
**ziekenhuîs**

Het Antonius Ziekenhuis vormt samen met  
Thuiszorg Zuidwest Friesland de Antonius Zorggroep

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

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

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

## **Duur 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 uren.

## **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, verwijderen. Bij het tweede deel van het onderzoek mag u geen kleding met metaal, zoals knopen, ritsen of een beugelbeha, dragen.

## **Zwangerschap**

Als u (misschien) zwanger bent, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk telefonisch aan ons doorgeeft. Afhankelijk van de reden voor dit onderzoek wordt het dan aangepast of uitgesteld. Het telefoonnummer vindt u onder het kopje "Tot slot".

## 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.

### Wachtijd

Het skelet moet de radioactieve vloeistof opnemen voordat de volgende opnamen gemaakt kunnen worden. Dit kan 2 tot 4 uren duren.

In deze 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 vóór 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.

## Onderzoek bij kinderen

Als dit onderzoek bij kleine kinderen wordt gedaan, mag u daar als ouder bij aanwezig zijn. Het is erg belangrijk dat uw kind tijdens het onderzoek goed stil ligt. Breng daarom iets mee dat uw kind kan afleiden, zoals een voorleesboek, een knuffel of muziek.

## 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 vóór het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## Schadelijkheid

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.

## Tot slot

Deze folder is bedoeld als aanvulling op de mondelinge informatie, die u van uw arts kreeg. Het gaat hier om algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt.

## Contact

Hebt u vragen? De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 16:15 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

### Antonius Ziekenhuis

Bolswarderbaan 1, Sneek

T 0515 - 48 88 88

Urkerweg 4, Emmeloord

T 0527 - 62 04 60

Urkerweg 1, Emmeloord

T 0527 - 48 87 77

### Thuiszorg Zuidwest Friesland

Bolswarderbaan 3, Sneek

T 0515 - 46 11 00

[www.mijnantonius.nl](http://www.mijnantonius.nl)