



noorder  
hart excellente  
zorg

MARIAZIEKENHUIS  
INFOBROCHURE

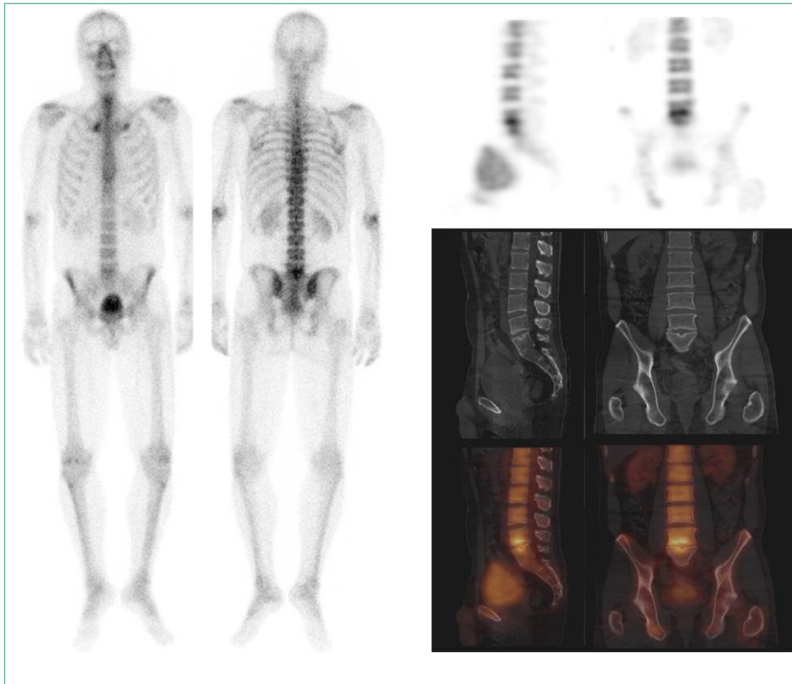
# SKELETSCINTIGRAFIE (BOTSCAN)

NUCLEAIRE GENEESKUNDE  
Dr. R. Ahmad, dr. F. Soffers

**Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde.**

**Uw arts heeft u doorverwezen voor een botscan. Dit onderzoek noemen we ook een skeletscintigrafie.**

**In deze folder krijgt u meer uitleg over dit onderzoek.**



## DOEL VAN HET ONDERZOEK

Met een skeletscintigrafie of botscan kunnen verschillende soorten aandoeningen van het skelet worden opgespoord en afgebeeld.

Daarnaast kan de arts ook de doorbloeding van delen van het skelet beoordelen. Zo kunnen ontstekingen opgespoord worden.

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U mag gewoon eten en drinken. Uw gebruikelijke medicatie mag worden ingenomen zoals op andere dagen.

Er wordt u wel gevraagd om:

- NA de inspuiting voldoende te drinken (ongeveer 1 liter extra).
- VOOR het maken van de foto's de blaas goed te ledigen om het bekken beter in beeld te krijgen. Een volle blaas bemoeilijkt namelijk de beoordeling van het bekken.

## UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek begint met het toedienen van een kleine hoeveelheid radioactieve speurstof in een bloedvat in de arm. Als er beelden van de doorbloeding nodig zijn, worden tijdens de inspuiting en korte tijd daarna opnames gemaakt gedurende 10 minuten.

Het duurt enkele uren voor de stof wordt opgenomen in het skelet (2-5 uur). De verpleegkundige zal u daarom een exact tijdstip meegeven waarop de foto's van de botscan gemaakt zullen worden. Ondertussen mag u de dienst verlaten of kunt u terugkeren naar uw kamer als u opgenomen bent in het ziekenhuis. Tijdens deze wachttijd mag u eten en vooral goed drinken. Op het vermelde tijdstip moet u zich terug melden aan de balie van de nucleaire geneeskunde.

Als de radioactieve stof voldoende is opgenomen in het skelet, wordt de botscan gestart. U ligt hierbij op uw rug op een onderzoekstafel, met de armen naast het lichaam. Dit onderdeel van het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Daarna wordt gecontroleerd of alle opnames gelukt zijn en of alle delen van het skelet, die onderzocht moeten worden, duidelijk in beeld gebracht zijn. Eventueel worden extra opnames gemaakt, zoals een SPECT-scan. Hierbij worden tomografieën of doorsneden van een bepaald deel van het skelet gemaakt. Om eventuele letsels beter te lokaliseren, wordt een SPECT-CT scanner gebruikt die zowel een SPECT-scan als een CT-scan opneemt. Afhankelijk van de keuze duren deze opnames ongeveer 20 minuten.

Tijdens het maken van de foto's is het belangrijk dat u stil blijft liggen. Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Daarom kan men u vragen om metalen sieraden of bepaalde kledingstukken (met metalen knopen, drukkers, sluithaakjes, beugels, ritsen of andere storende onderdelen) uit te doen.

## DUUR VAN HET ONDERZOEK

De totale duur van het onderzoek, inclusief wachttijd, is ongeveer 3 tot 6 uur.

## RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

De arts van nucleaire geneeskunde bekijkt nauwkeurig de opnames van de skeletscintigrafie. De resultaten worden gestuurd naar uw aanvragende arts. Hij/zij zal u het resultaat meedelen en zo nodig met de gepaste therapie starten. U mag verwachten dat de uitslag na ca. 3 werkdagen beschikbaar is.

## RADIOACTIVITEIT EN RÖNTGENSTRALING

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit en de eventuele röntgenstraling van de CT-scan is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw lichaam en uw omgeving. Het onderzoek geeft geen bijwerkingen.

## ZWANGERSCHAP EN BORSTVOEDING

Indien u zwanger bent (of denkt mogelijks zwanger te zijn), of indien u borstvoeding geeft, moet u dit melden aan de arts VOOR de inspuiting. In geval van zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek uitgesteld worden tot er meer zekerheid is.

Indien u borstvoeding geeft, overlegt u best met de arts voorafgaand aan het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen.

## BIJ AANKOMST

U dient zich eerst in te schrijven aan het onthaal in het ziekenhuis, waarna u zich aanmeldt aan het secretariaat van de dienst nucleaire geneeskunde ( gelijkvloers, C-blok).

Breng uw identiteitskaart en aanvraagformulier mee!

## TOT SLOT

Mogen wij u vragen om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dit telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde. Zo kunnen wij de bestelling van een duur product tijdig annuleren.

Dank voor uw begrip.

# Afspraak maken

---

Hoe een afspraak maken?

Telefonisch één van onderstaande nummers:

011 82 62 10

011 82 62 12

Openingsuren:

Maandag tot en met donderdag: 08.00 – 18.00 uur

Vrijdag: 08.00 – 16.00 uur

Gesloten op feestdagen

Heeft u nog vragen?

Stel ze dan gerust aan de arts, laborant of verpleegkundige of neem contact op met onze dienst nucleaire geneeskunde.

Tel: 011 826 210 of 011 826 212

Fax: 011 826 213

# Notities



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



versie: 29 januari 2018

---

Noorderhart vzw  
Maesensveld 1  
B-3900 Pelt  
t 011 826 000  
info@noorderhart.be  
noorderhart.be