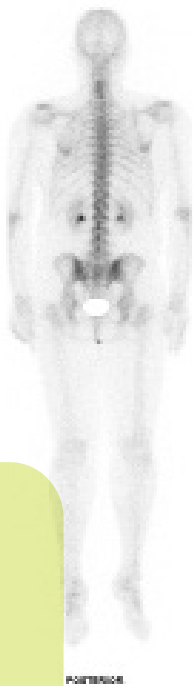


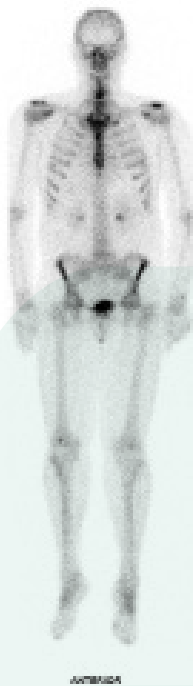
L

L



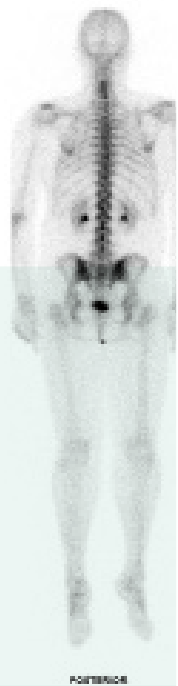
R

R



L

L



POSTERIOR

# Botscintigrafie

## Nucleaire Geneeskunde



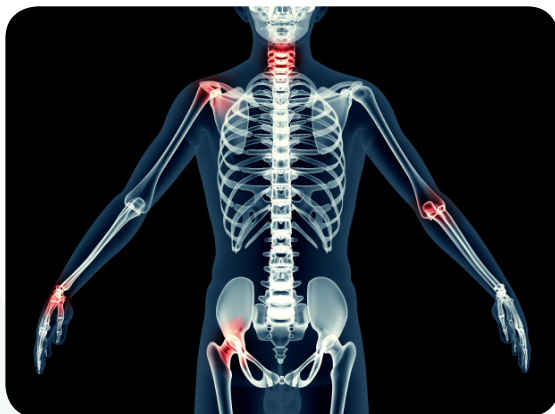
## Inhoud

Botscintigrafie	3
Veiligheid en straling	4
Vorbereiding	4
Verloop van het onderzoek	5
Deel 1	5
Wachttijd	5
Deel 2	5
Na het onderzoek	5
Tot slot	6
Uw afspraak	7

*Ter bevordering van het leesgemak wordt in elke brochure de derde persoon enkelvoud mannelijk gebruikt: "hij", ongeacht het geslacht van het onderwerp in de zin.*

## Botscintigrafie

Bij een botscintigrafie (botscan of skeletscintigrafie) wordt de activiteit en dus de functie van de botcellen gemeten. We spuiten daartoe een kleine dosis zwak radioactief produkt in uw bloed. Daarna schuift een camera (scanner) langzaam over het gehele lichaam, van uw hoofd tot uw voeten.



De camera zet de waargenomen, zwakke straling om in beelden, die informatie verschaffen over verschillende soorten aandoeningen van het skelet zoals:

- Artrose
- Botbreuken (soms moeilijk zichtbaar op radiografie)
- Botpijnen van de gewrichten
- Algodystrofie
- Botinfecties
- Complicaties bij prothesen

Dit onderzoek wordt ook uitgevoerd om kwaadaardige botletsels zoals bijvoorbeeld uitzaaiingen van kanker op te sporen.

# Veiligheid en straling

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen, een heel begrijpelijke reactie. De stralingsdosis is echter zeer gering en vergelijkbaar met die van een röntgenfoto of CT-scan (X-stralen).

Verwittig ons wel vooraf indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft. Het onderzoek wordt dan wellicht uitgesteld.

Uw begeleider of familieleden lopen geen gezondheidsrisico. Wel raden wij aan langdurig contact met baby's en zwangere vrouwen te vermijden de eerste 24 uren na het onderzoek. Zo nodig, krijgt u daarover aanvullende instructies.

Kinderen en zwangere vrouwen mijden beter de afdeling, indien niet echt noodzakelijk.

# Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist.

- U mag uw medicatie blijven innemen.
- U hoeft ook niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.
- Drink voldoende na het onderzoek. Dit zorgt ervoor dat het toegediende product sneller uit het lichaam verwijderd wordt.
- Ongeveer een liter extra drinken is voldoende (water, koffie, thee, limonade, melk, ...).
- U draagt best geen juwelen tijdens het onderzoek.



## Verloop van het onderzoek

U wordt niet steeds in volgorde van aankomst uit de wachtzaal opgeroepen. De volgorde is afhankelijk van het type onderzoek waarvoor u komt. Het onderzoek bestaat uit twee delen met een tussentijd van enkele uren (minimum anderhalf uur).

### Deel 1

U krijgt via een injectie in een bloedvat een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend. In een aantal situaties worden op dat ogenblik al enkele beelden gemaakt.

### Wachttijd

Het duurt enkele uren (minimum anderhalf uur) voor de vloeistof voldoende in de botcellen is opgenomen. In die tussentijd worden geen beelden gemaakt. De verpleegkundige licht u in wanneer u zich opnieuw moet aanmelden voor het volgende deel van het onderzoek. U mag intussen de dienst verlaten.

### Deel 2

Terwijl u op de onderzoekstafel ligt, worden er vanuit verschillende hoeken beelden gemaakt met de scanner. We starten steeds met een overzicht van het hele lichaam, ongeacht de plaats waar u last hebt, om geen afwijkingen over het hoofd te zien. De bestraling verhoogt niet met het aantal foto's.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 à 45 minuten en is volkomen pijnloos.

Het is belangrijk om zo stil en zo ontspannen mogelijk te blijven liggen tijdens de opnames.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u uw normale bezigheden hervatten en mag u een voertuig besturen. De arts analyseert uw beelden en maakt een verslag dat samen met de beelden wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.

## Tot slot

Wij stellen alles in het werk om het onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Door spoedgevallen of ongeplande gebeurtenissen is vertraging mogelijk.

Wij danken u nu alvast voor uw begrip. Aarzel niet om ons bijkomende vragen te stellen bij onduidelijkheden.

## Contactgegevens

<b>Nucleaire Geneeskunde</b>	T 02 257 51 20
<b>Artsen</b>	T 02 257 51 32

## Uw afspraak

Plaats: afdeling Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E

Datum onderzoek: \_\_\_\_\_

Uur injectie/voorbereiding: \_\_\_\_\_ uur

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_ uur



# Uw onderzoek

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_

## Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50  
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



**AZ JAN PORTAELS**  
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde