

# Botscentigrafie

## a. Wat is een botscentigrafie?

- Een botscentigrafie is een onderzoek waarbij zowel goedaardige (bv. Artrose, fractuur) als kwaadaardige (metastasen) aandoeningen van bot en gewricht in beeld kunnen gebracht worden.
- De hiertoe gebruikte kleine dosis radioactiviteit is niet schadelijk en blijft slechts tijdelijk aanwezig in het lichaam.
- Er zijn geen directe nevenwerkingen verbonden aan dit onderzoek.

## b. Voorbereiding

- Er is geen specifieke voorbereiding nodig voor dit onderzoek. U moet NIET NUCHTER zijn en u mag uw thuismedicatie nemen.
- Nadat u zich ingeschreven hebt, begeeft u zich naar de balie op de dienst nucleaire geneeskunde, waar u zich aanmeldt met een AANVRAAG OF VOORSCHRIFT van de verwijzende arts.

- Het onderzoek kan niet plaatsvinden in geval van ZWANGERSCHAP (of kans op zwangerschap). Dit dient u steeds te melden, en liefst bij het vastleggen van de afspraak.
- In geval van BORSTVOEDING, dient de moedermelk gedurende 24 u afgekolfd te worden en weggegooid.

## c. Hoe verloopt het onderzoek?

- Via een vene wordt een hoeveelheid tracer toegediend.
- Vervolgens moet er minstens 2 - 3 u gewacht worden, alvorens de toegediende tracer voldoende door het bot uit de bloedbaan is opgenomen. Tijdens deze periode is het toegelaten de dienst nucleaire geneeskunde te verlaten en mag u iets eten. U dient voldoende te drinken. Zo zal het deel van de tracer dat niet door het bot gefixeerd wordt, sneller via de urine worden verwijderd en dus minder storend zijn voor de beeldkwaliteit.
- Men zal u vragen alle metalen voorwerpen te verwijderen (zoals juwelen, horloge, riem, munten of sleutels in uw zakken) om storingen in de opnames te vermijden.

- De 1e opname omvat het volledige lichaam (een "Whole body" scan) en duurt ongeveer 12 min. Voor de opname dient u nogmaals te plassen om storende urineactiviteit in de blaas zoveel mogelijk te vermijden.
- Afhankelijk van de indicatie en/of de informatie verkregen uit de "Whole body" scan zal de nucleair geneeskundige beslissen of er bijkomende opnames noodzakelijk zijn zoals bv een detail van de handen of een 3-D opname van een deel van de wervelkolom (de zogenaamde SPECT of SPECT-CT).
- Sommige indicaties (bv stressfractuur, botinfectie) noodzakelijk een evaluatie van de doorbloeding. Dan wordt er tijdens de toediening van de tracer gedurende 4 min een "Dynamische opname" gemaakt.

## d. Wat na het onderzoek?

- Na de opnames begeeft u zich met het inschrijvingsformulier terug naar de kassa, waar u enkel met bancontact kan betalen.
- De toegediende radioactiviteit verdwijnt geleidelijk uit het lichaam.

Voldoende drinken zal de uitscheiding versnellen.

- Het resultaat van dit onderzoek is niet onmiddellijk beschikbaar. De beelden worden eerst verwerkt en nadien geïnterpreteerd door de arts-specialist in de nucleaire geneeskunde. Hierbij wordt rekening gehouden met informatie verkregen uit voorgaande beeldvorming en uit het medisch dossier. Het protocol en de beelden zullen nadien worden overgemaakt aan de huisarts en/of arts-specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

**Heeft u nog vragen ?**

**AARZEL NIET ONS TE CONTACTEREN.**

Afspraken

☎ 02 477.60.13

Secretariaat

☎ 02 477.50.20

📠 02 477.50.17



Universitair Ziekenhuis Brussel

## De botscintigrafie

UZ BRUSSEL

Laarbeeklaan 101

1090 Brussel

Nucleaire Geneeskunde

Zone A (wit), niveau 0,

Aanmelden thv wachtzaal A10.

Tel 02/477.60.13 (afspraken)

**Informatie  
voor de patiënt**