



# Skeletscintigrafie (botscan)

informatie voor patiënten



## INLEIDING

Welkom op onze dienst.

U zult binnenkort een skeletscintigrafie of botscan ondergaan. Wij vinden het belangrijk dat u en uw familie de nodige informatie krijgen om dit onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Deze brochure geeft dan ook meer uitleg over het verloop van het onderzoek.

Hebt u na het lezen nog vragen? Aarzel dan niet ze te stellen aan een verpleegkundige op uw dienst of uw behandelende arts. U kunt ook telefonisch contact opnemen met de dienst nucleaire geneeskunde.

## 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.

De gebruikte radioactiviteit is ongeveer evenveel als bij klassieke radiologische onderzoeken, maar bij een skeletscintigrafie kan het hele lichaam onderzocht worden in twintig tot dertig minuten, zonder bijkomende stralingsbelasting.

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Het onderzoek vraagt geen specifieke voorbereiding. U moet wel voldoende drinken na het inspuiten van de radioactieve tracer. Het

is belangrijk dat u vóór het maken van de foto's naar het toilet gaat en de blaas goed leeg plast. Een volle blaas bemoeilijkt namelijk het correct fotograferen van het bekken.

## UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek begint met het toedienen van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer 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 ongeveer tien minuten.

Het duurt enkele uren voor de stof wordt opgenomen in het skelet. De verpleegkundige zal u het exacte tijdstip van de botscan meedelen. 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. U moet zich op het vermelde tijdstip terug melden aan de receptie van 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 tien 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 een of meer 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 30 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 uit te doen.

## RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Een arts van de dienst nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voor u de afdeling verlaat.

Daarna worden de scintigrafische opnames nauwkeurig bekeken. De resultaten worden, als dat nodig is, vergeleken met een skelet-scintigram of een RX-onderzoek dat eerder werd gedaan. De CT-scan wordt beoordeeld door een radioloog.

Nadien wordt er een verslag gemaakt voor uw behandelende arts. Hij zal u de uitslag meedelen en zo nodig met de gepaste therapie starten.

## 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 u voor uw begrip.

Als u zwanger bent, vermoedt zwanger te zijn of borstvoeding geeft, moet u voor de start van het onderzoek de verpleegkundige van nucleaire geneeskunde verwittigen.

## CONTACTGEGEVENS

### Medische staf

#### Diensthofd

Prof. dr. Koen Van Laere

#### Artsen

Prof. dr. Christophe Deroose

Prof. dr. Olivier Gheysens

Prof. dr. Karolien Goffin

#### Hoofdverpleegkundige

Ludo Verhaegen

Nucleaire geneeskunde

UZ Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

De dienst is bereikbaar via de oranje pijl, gelijkvloers.

tel. 016 34 37 01 (afspraken)

tel. 016 34 37 15 (resultaten)

fax 016 34 37 59



© december 2016 UZ Leuven

Overname van deze tekst is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze brochure werd opgesteld door nucleaire geneeskunde in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op [www.uzleuven.be/brochure/700214](http://www.uzleuven.be/brochure/700214).

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via [communicatie@uzleuven.be](mailto:communicatie@uzleuven.be).

Verantwoordelijke uitgever  
UZ Leuven  
Herestraat 49  
3000 Leuven  
tel. 016 33 22 11  
[www.uzleuven.be](http://www.uzleuven.be)

Als patiënt  
kunt u uw afspraken,  
facturen en persoonlijke  
gegevens ook online  
raadplegen via **mynexuz**.  
Surf naar [www.mynexuz.be](http://www.mynexuz.be)  
voor meer informatie.

