

In overleg met uw behandelende arts heeft u besloten een skeletscintigrafie, al dan niet met SPECT-CT, te laten verrichten op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van a.z. Vesalius.

## INDICATIES

- opsporen, uitsluiten en follow-up van metastasen bij gekende kwaadaardige aandoeningen
- evaluatie van bottumoren, zowel goed- als kwaadaardige
- evaluatie van botpijnen bij normale radiografieën
- stressfractuur
- ribfractuur
- enz.
- differentiatie tussen oude en recente letsels en fracturen:vb:indeuking van wervels
- opsporen van osteomyelitis: de botscaan is vroeger positief dan RX
- metabole aandoeningen:vb:ziekte van Paget
- evaluatie van heup- en knieprothesen
- evaluatie van algodystrofie (Südeck atrofie)
- evaluatie van rugpijn
- evaluatie van pijn na osteosynthese
- beoordeling van gewrichtsklachten (dd arthritis versus arthrose)

## VOORBEREIDING

U hoeft zich voor dit onderzoek niet speciaal voor te bereiden en kunt dus gewoon eten en drinken.

## DUUR

De beeldvorming gebeurt ten vroegste 2.5 uur na de injectie en duurt meestal 30 à 45 minuten.

## PRINCIPE

Dit product, Osteocis gelabeld met het radio-actieve Technetium, wordt opgenomen in het skelet waar actieve botombouw plaatsvindt. Deze zones zullen versterkt tekenen. De aantasting van het skelet kan (in het begin van de aandoening) zo gering zijn dat op de RX-foto's geen afwijkingen worden waargenomen. In dit stadium kan de skeletscintigrafie reeds duidelijke afwijkingen vertonen. Na genezing van bv een fractuur zal de scintigrafie normaal voorkomen, terwijl op de RX de sequelen van de fractuur zichtbaar blijven. De skeletscintigrafie moet dan ook aanzien worden als een functioneel onderzoek dat de reactie van het skelet op een al dan niet pathologisch proces weergeeft, terwijl de RX-foto het morfologisch resultaat weergeeft.

## SPECT/CT

Aanvullend aan een total body skeletscintigrafie wordt een SPECT/CT opname gemaakt van het lichaamsdeel dat men nauwkeuriger wil onderzoeken. Door het gelijktijdig uitvoeren van een CT is het gemakkelijker bepaalde afwijkingen te lokaliseren en identificeren. Dit onderzoek wordt in nauwe samenwerking met de radiologen uitgevoerd zodat niet alleen het nucleair gedeelte maar ook het CT-gedeelte van een diagnostische kwaliteit zijn.

## ZWANGERSCHAP

Indien u zwanger bent of denkt te zijn, dan kan het onderzoek NIET doorgaan.



## DIENST NUCLEAIRE GENEESKUNDE

### BIJWERKINGEN

Het onderzoek heeft geen bijwerkingen. U kan dus onmiddellijk na de opnames de dienst op eigen kracht verlaten. De dienst mag ook verlaten worden tussen inspuiting en opnames.

### UITSLAG

Aan de hand van de resultaten maakt de arts van de dienst nucleaire geneeskunde een verslag dat naar uw behandelende arts wordt verzonden.

Deze brengt u op de hoogte van de resultaten van het onderzoek.

Openingsuren:

ma-di-woe-do

8.00—16 u 30

T 012 397 940

F 012 397 939



Hazelereik 51 3700 Tongeren

T 012 396 111

[www.azvesalius.be](http://www.azvesalius.be)



## SKELETSCINTIGRAFIE NUCLEAIRE GENEESKUNDE

