

## RISICO'S EN NEVENEFFECTEN

Er zijn vrijwel geen neveneffecten: de licht radioactieve speurstof veroorzaakt geen abnormale gewaarwordingen of allergische reacties. Het geeft wel aanleiding tot een lichte stralingsdosis. Let wel: de straling komt uit je lichaam en niet uit de gammacamera (dus we kunnen zoveel mogelijk foto's maken als noodzakelijk is). Hoe meer je drinkt, hoe vlugger het stofje uit je lichaam is.

Heb je nog bijkomende vragen, stel ze ons dan gerust. Wij helpen je graag!

### Voor de inspuiting op

.....  
meld je je aan op de dienst Nucleaire Geneeskunde na het inlezen van je identiteitskaart aan de kiosk.

Je hoeft niet nuchter te zijn.

Voor het aflezen van de botscan verwachten we je om

.....

Bedankt voor je medewerking!

**Zwanger? Verwittig ons vooraf!**

Voor meer info raadpleeg:

**Dr. F. Gemmel**

**Nucleaire Geneeskunde**

**P. De Bruyker**

**E. Ruysinck**

**Technologen**

055 33 60 41

Heb je nog vragen  
of opmerkingen  
over deze brochure?  
We houden graag  
rekening met  
jouw suggesties!

## AZ Oudenaarde vzw

Minderbroedersstraat 3, 9700 Oudenaarde

T 055 33 61 11 - F 055 33 66 95

info@azoudenaarde.be

www.azoudenaarde.be

AZ OUDENAARDE  
VZW



AZO/NG/146

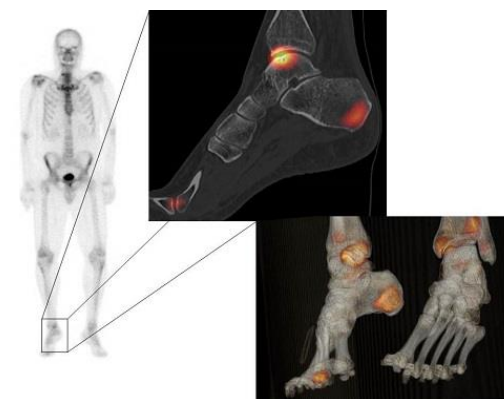
Laatst aangepast op 01/04/2021

V.U.: AZ Oudenaarde

**Nucleaire  
geneeskunde**



## BOTSCINTIGRAFIE



## Informatie voor patiënten

AZ OUDENAARDE  
VZW



www.azoudenaarde.be

Volg ons op



## EEN BOTSCINTIGRAFIE OF BOTSCAN

Het **SKELET** is, ook bij de volwassenen en ouderen, een levend orgaan. Het hele skelet vernieuwt zichzelf voortdurend, bij kinderen sneller en bij volwassenen wat trager.

Op plaatsen waar het skelet meer belast wordt, wordt er meer en vlugger nieuw bot gevormd dan op plaatsen waar het skelet minder belast wordt. Ook op plaatsen waar het bot recent beschadigd werd, bv. door breuken of ontstekingen, en het skelet de beschadigde plaats probeert te herstellen, zal er versneld nieuw bot worden aangemaakt. Men noemt dat verhoogde botombouw.

Bij een scintigrafie van het skelet wordt een licht radioactieve speurstof via een ader in het bloed ingespoten. Deze *bot-“speurstof”* wordt in de loop van de volgende uren opgenomen in het hele skelet.

Plaatsen met een verhoogde botombouw zullen een grotere hoeveelheid van de speurstof opnemen dan plaatsen met een normale of verminderde botombouw. Door middel van een gamma camera worden dan foto's genomen ofwel onmiddellijk (“doorbloedingstudie”), en 2 tot 4 uur na de injectie voor de zogenaamde “botscan of ske-letsintigrafie” (van kop tot teen).

Desgewenst kan nog aanvullend een 3-D opname (of “SPECT-CT”) worden gemaakt. Op die manier worden alle plaatsen waar er nieuw bot wordt aangemaakt in beeld gebracht. Zo kunnen bepaalde aandoeningen, die aanleiding geven tot een verhoogde botombouw, vroegtijdig worden opgespoord.

## VOORBEREIDINGEN EN VOORZORG

Er is geen bijzondere voorbereiding vereist: je hoeft niet nuchter te zijn en eventuele medicatie mag worden ingenomen zoals op andere dagen.

Wel moet je er rekening mee houden dat er na de injectie steeds een wachtperiode is van tenminste 2 uren, alvorens de eigenlijke skeletscintigrafie kan gebeuren. Tijdens die tussenperiode moet je niet in het ziekenhuis blijven, maar je moet wel veel drinken.

## HOE VERLOOPT DE SKELET-SCINTIGRAFIE PRAKTISCH ?

De licht radioactieve speurstof wordt in een ader (meestal van de elleboog of de hand) ingespoten. Het kan gebeuren dat er tijdens deze injectie al foto's worden gemaakt, om de doorbloeding van bepaalde structuren te beoordelen. Van de inspuiting zelf zal je (behalve de prik) niets merken: geen warmtegevoel of prikkeling, geen misselijkheid of draaierig gevoel, en ook geen slaperigheid. Je kan nadien gewoon met de wagen rijden.

Na de injectie wordt er een aantal uren (tenminste 2u) gewacht tot de toegediende stof voldoende opgenomen is in het skelet. Er zal je een tijdstip worden meegedeeld waarop je terug op de afdeling verwacht wordt voor de tweede serie foto's. Ondertussen mag je het ziekenhuis verlaten en kan je normaal eten.

Omdat niet alle ingespoten hoeveelheid van de speurstof door het skelet wordt opgenomen en de niet opgenomen hoeveelheid samen met de urine wordt uitgescheiden, vragen we je om in deze tussentijd extra te drinken (ongeveer 1 liter water).

Voor de eigenlijke scintigrafie neem je plaats op een onderzoeksbed, en worden er opnames gemaakt met een gammacamera. Deze camera komt dicht tegen je aan, gedurende enkele minuten zelfs boven je hoofd, en dan geleidelijk het hele lichaam. Ben je claustrofobisch? Gelieve dit op voorhand te melden, dan kunnen we hier rekening mee houden. De totale duur van het onderzoek bedraagt 30 tot 45 minuten, waarna je de afdeling mag verlaten.