

Veiligheid en straling

- Het is niet wenselijk om een botscan uit te voeren tijdens de zwangerschap! Bij vermoeden van zwangerschap wordt het onderzoek NIET uitgevoerd. Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u denkt zwanger te zijn.
- Verwittig ons zeker indien u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling van de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na de injectie niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De eerste 12 uur na de injectie, is het beter om langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.

Contact

Dienst nucleaire geneeskunde

t 051 23 77 43

Campus Brugsesteenweg

Brugsesteenweg 90
8800 Roeselare

Campus Wilgenstraat

Wilgenstraat 2
8800 Roeselare

artsen

Dr. Kristien Casier
Dr. Liesbet De Ceuninck
Dr. Nele Lips
Dr. Evelyn Vranken



Skeletscintigrafie of botscan

Informatiebrochure

Beste patiënt

In deze folder over skeletscintigrafie of botscan geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten gebeuren. Het nemen van een botscan is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord.

Het team nucleaire geneeskunde

Wat is een skeletscintigrafie?

Met een skeletscintigrafie (of botscan) kunnen we verschillende soorten aandoeningen van het skelet opsporen en afbeelden. Daarnaast kunnen we ook de doorbloeding van delen van het skelet beoordelen. Dit laatste geeft een aanwijzing over de aanwezigheid van ontstekingsactiviteit. De gebruikte radioactiviteit ligt in de orde van grootte van de klassieke radiologische onderzoeken, met dit verschil, dat met één enkele dosis het hele lichaam kan worden onderzocht zonder bijkomende stralingsbelasting.

Het is belangrijk te weten dat dit onderzoek veilig en pijnloos verloopt.

Verloop van het onderzoek

- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist. U hoeft niet nuchter te zijn.
- Het onderzoek bestaat uit 2 delen met een tussentijd van enkele uren tussen de 2 en 6 uur.

- **Deel 1:** u krijgt een inspuiting met een licht radioactieve stof (bij voorkeur in een bloedvat in de arm). In sommige gevallen worden tijdens het inspuiten al enkele beelden genomen van de doorbloeding.

- **De wachttijd:** het duurt enkele uren voordat de vloeistof voldoende is opgenomen in het bot. In die tussentijd mag u de dienst nucleaire verlaten of kunt u terugkeren naar uw kamer indien u bent opgenomen in het ziekenhuis. U kunt best afspreken met de verpleegkundige hoe en waar u die wachttijd zal overbruggen en wanneer u zich opnieuw moet aanmelden. Tijdens deze wachttijd mag u gerust eten en vooral veel drinken (ongeveer 1 tot 1,5 liter). U krijgt 1 fles water die wordt aangerekend via de ziekenhuisfactuur. Door het drinken wordt de overtolige radioactiviteit uit het lichaam verwijderd. Tevens is het aangeraden om voldoende te bewegen (o.a. een wandeling maken) om een goede opname ter hoogte van het bot van armen en benen te verkrijgen.

- Voor het nemen van de foto's vragen wij u om naar het toilet te gaan en de blaas goed leeg te plassen. Een volle blaas bemoeilijkt namelijk het correct in beeld brengen van het bekken. Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Draag dus geen metalen sieraden of trek bepaalde kledingstukken uit.

- **Deel 2:** op het afgesproken tijdstip gebeurt de effectieve botscan. Dit onderdeel van het onderzoek duurt ongeveer 20 tot 45 minuten. Hierbij wordt een overzichtsfoto van het hele lichaam (van hoofd tot voeten) gemaakt. Het is ook mogelijk om vanuit verschillende richtingen beelden te maken van een deel van het lichaam. Hierbij komt de gammacamera zo dicht mogelijk tegen het lichaam om zo optimaal mogelijke beelden te maken. Daarom is het belangrijk om heel stil te blijven liggen.

- Vervolgens wordt gecontroleerd of alle opnames gelukt zijn en of alle te onderzoeken delen van het skelet duidelijk in beeld zijn gebracht. Eventueel worden één of meer extra opnames gemaakt, zoals een SPECT/CT-onderzoek. Deze foto's tonen gedetailleerde doorsneden van een bepaald deel van het skelet.

Resultaat van het onderzoek

De scintigrafische opnames worden door de arts-nuclearist nauwkeurig bekeken en beoordeeld. Daarbij wordt er zo nodig vergeleken met een skeletscintigrafie, MRI of RX-onderzoek uit het verleden. Er wordt een verslag van het onderzoek gemaakt voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Hij/zij zal u het resultaat van het onderzoek meedelen en indien nodig de gepaste therapie starten. Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u best het referentienummer aan de verpleegkundige.