

## Botscan (Skeletscintigrafie)

Uw behandelend arts heeft voor u een onderzoek aangevraagd bij de **afdeling Nucleaire Geneeskunde van het AMC**. Deze folder geeft u nadere informatie over de gang van zaken tijdens het onderzoek. Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stelt u ze dan gerust aan de laborant.

### Radioactieve vloeistof

De afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek radioactieve vloeistof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig; in ons lichaam, in ons voedsel, in de bodem en in de lucht. Alleen een hoge dosis radioactiviteit kan schadelijk zijn voor mens en dier.

De hoeveelheid die de afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek is echter zo gering, dat u daar geen nadelige gevolgen van ondervindt. De radioactiviteit die in uw lichaam wordt gebracht zorgt voor een zwakke straling. Een speciale camera (gamma-camera) kan deze straling registreren waardoor delen van het lichaam op de foto's zichtbaar zijn.

### Vorbereiding

U hoeft zich niet speciaal op dit onderzoek voor te bereiden. U kunt voor en tijdens het onderzoek gewoon alles eten en drinken. In verband met het maken van de foto's, kunt u metalen voorwerpen en sieraden voor zover mogelijk, beter thuis laten.

### Botscan / skeletscintigrafie

Voor het maken van de botscan geeft de nucleaire geneeskundige u een injectie in een ader in de arm, met een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof. Deze vloeistof wordt opgenomen in het skelet. Soms zijn ook foto's (scans) van de doorbloeding nodig. Dan worden al tijdens het injecteren foto's gemaakt.

In de tijd waarin de radioactieve stof door het skelet wordt opgenomen, zal u worden gevraagd 0,5 tot 1 liter extra te drinken. In deze wachttijd kunt u de afdeling verlaten. Vlak voor de scan dient u de blaas zo goed mogelijk te ledigen, omdat een volle blaas het onderzoek stoort.

Het maken van de foto's gebeurt terwijl u op een onderzoekstafel ligt. Er worden van verschillende richtingen foto's genomen. De manier waarop dit gebeurt, hangt af van het gevraagde onderzoek. Hierna wordt gecontroleerd of alles duidelijk in beeld is gebracht; eventueel worden extra opnamen gemaakt. Het is voor de kwaliteit van het onderzoek van belang dat u zo stil mogelijk ligt.

Het onderzoek duurt in totaal 4 uur. De injectie duurt 5 minuten, hierna volgt een wachttijd van 3 á 3,5 uur. Deze tijd hoeft u niet op de afdeling te verblijven. Het maken van de foto's duurt 30 minuten. Rekent u erop dat u voor dit onderzoek in totaal een halve dag kwijt bent.

Aan de hand van het onderzoek maakt de nucleaire geneeskundige een verslag dat naar uw behandelend arts gestuurd wordt. Uw behandelend arts zal de uitslag met u bespreken.

## Bijverschijnselen / risico's

Voor zover bekend, zijn er geen bijwerkingen en risico's aan het onderzoek verbonden.

## Zwangerschap

Wanneer u in verwachting bent of denkt dit te zijn, dan moet u dit melden op de afdeling. Voorzichtigheidshalve stellen wij het ongeboren kind niet bloot aan straling. Ook als u borstvoeding geeft raden wij u aan dit te bespreken met de nucleair geneeskundige.

## Tot slot

De radioactieve vloeistof wordt vóór uw komst klaar gemaakt. **Daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent.** Bij aankomst meldt u zich eerst bij de balie. Wanneer u op het gesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan direct contact op met de afdeling om een nieuwe afspraak te maken, ☎ (020) 566 2775.

Wij vragen u iets eerder te komen om gegevens te controleren bij de inschrijfbalie / rode balie (hoofdingang poliklinieken). Neemt u a.u.b. een geldig identiteitsbewijs, verzekeringspas en een AMC-ziekenhuispas (als u die heeft) mee.

## Adres voor het onderzoek

Academisch Medisch Centrum  
Afdeling Nucleaire Geneeskunde, F2-Noord  
Meibergdreef 9  
1105 AZ Amsterdam

## Route naar afdeling

Om de afdeling te bereiken, neemt u de hoofdingang van het AMC. Binnengelopen loopt u rechtdoor naar het centrale plein (F/G plein of Verheyplein) en steekt dit over. Links achterin neemt u de lift naar de tweede verdieping van bouwdeel F. Wanneer u de lift uitkomt, vindt u de afdeling aan de rechterkant. U kunt zich daar melden bij de balie (F2-Noord).