



Skeletscan

U of uw kind krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een skelet-scan. In deze informatie leest u waarom, waar en hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is.

Er zijn verschillende onderzoeken. Bij u of uw kind wordt het volgende onderzoek gedaan:

- één-fase skeletscintigram
- drie-fasen skeletscintigram
- aanvullende SPECT-opnamen

Waarom dit onderzoek

Bij dit onderzoek wordt met een licht-radioactieve vloeistof computeropnamen van het skelet gemaakt. Zo wordt gezien of er afwijkingen zijn in het botweefsel.

Niet schadelijk

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw kind of uw omgeving. Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van de aanvraag wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

Het onderzoek is niet pijnlijk. Alleen de prik in een bloedvat voelt hetzelfde als een prik bij een bloedafname.

Afspraken/plaats

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, begane grond.

Dag: _____

Datum: _____

Tijd: _____

Bij een eerste bezoek aan het Spaarne Gasthuis schrijft u zich in bij de receptie/inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de receptie/inschrijving.

Onderzoek afzeggen of uitstellen

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u **ruim op tijd aanwezig bent**. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, dan moet u ons dat **zo spoedig mogelijk** laten weten. Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd, dan moet u een wegblijftarief betalen.

Welke voorbereiding is nodig

Voor alle onderzoek geldt, trek gemakkelijk zittende kleding aan, waarin **geen metaal** is verwerkt. Denk hierbij aan knopen, rits, bh- sluiting en beugel e.d. Laat ook uw sieraden thuis.

Hoe gaat het één-fase skeletscintigram

In een ader van de arm wordt een licht-radioactieve vloeistof gespoten. Het skelet heeft enige tijd nodig om de vloeistof op te nemen. De computeropnamen van het skelet worden daarom 3 tot 4 uur na de injectie gemaakt.

In de tussenliggende tijd moet u of uw kind iets meer drinken dan normaal. Voor volwassenen is dit ongeveer 1 liter. Dit is nodig omdat een deel van de radioactieve stof uitgescheiden wordt door de nieren.

Kort voor het maken van de computeropnamen plast u of uw kind uit op het toilet.

De vloeistof die in het skelet is opgenomen geeft enkele uren een zwakke straling af. Een zeer gevoelig apparaat, de gamma-camera, vangt deze straling op. Hiervan worden computeropnamen gemaakt. Meestal van het gehele skelet. De opnamen worden meestal liggend gemaakt. De opnamen duren 30 tot 40 minuten.

Hoe gaat het drie-fasen skeletscintigram

In een ader van de arm wordt een licht-radioactieve vloeistof gespoten. Om zien of de doorbloeding veranderd is op de plaats van de klachten worden er direct na de injectie computeropnamen gemaakt. Een zeer gevoelig apparaat, de gamma-camera, vangt de zwakke straling die de vloeistof af geeft op. Deze opnamen duren 15 tot 30 minuten.

Ondertussen wordt de licht-radioactieve vloeistof opgenomen in de botten. Dit duurt 3 tot 4 uur. In deze tijd moet u of uw kind iets meer drinken dan gebruikelijk. Voor volwassenen is dit ongeveer 1 liter. Dit is nodig omdat een deel van de radioactieve stof uit gescheiden wordt door de nieren.

Kort voor het maken van deze computeropnamen plast u of uw kind uit op het toilet. De computeropnamen worden in liggende of zittende houding gemaakt. Dit is afhankelijk van de reden van het onderzoek en de plaats van de klachten. Deze opnamen duren 30 tot 40 minuten.

□ Hoe gaan de aanvullende SPECT-opnamen

De SPECT-opnamen worden soms gemaakt in aansluiting op het drie-fasen skeletscintigram. Het kan zijn dat uw behandelend specialist dit onderzoek heeft aangevraagd. Het kan ook zijn dat de nucleair geneeskundige deze opnamen, als aanvulling op het drie-fasen skeletscintigram nodig vindt.

Terwijl u of uw kind ligt draait de gamma-camera met om u of uw kind heen. Zo wordt steeds vanuit een andere richting een computeropname van het skelet gemaakt. Deze opnamen duren ongeveer 45 minuten.

Periode tussen injectie en computeropnamen

Bent u of uw kind opgenomen in het Spaarne Gasthuis? Dan gaat u of uw kind tot het tijd is voor de computeropnamen terug naar de verpleegafdeling.

Opgenomen patiënten uit andere ziekenhuizen gaan naar de afdeling dagverpleging tot het tijd is voor de computeropnamen.

Bent u of uw kind niet opgenomen? Dan kunt u zelf kiezen wat u doet tot het tijd is voor de computeropnamen. U hoeft niet in het ziekenhuis te blijven en u mag normaal eten en drinken.

De uitslag

De nucleair geneeskundige, beoordeelt de computeropnames en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw arts. Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw arts bespreekt hij de uitslag met u.

Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen?

Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

Waar zijn we te vinden?

Haarlem Zuid

Boerhaavelaan 22
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

Haarlem Noord

Vondelweg 999
2026 BW Haarlem

www.spaarnegasthuis.nl

Hoofddorp

Spaarnepoort 1
2134 TM Hoofddorp

info@spaarnegasthuis.nl