

Nucleair heuparthrogram

U komt binnenkort voor een nucleair heuparthrogram op de afdeling nucleaire geneeskunde. Met dit onderzoek wordt gekeken of uw heupprothese wel of niet los zit. Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel die dan gerust aan uw arts of aan één van de medewerkers van de afdeling nucleaire geneeskunde. Onze contactgegevens staan onderaan op de laatste pagina.

Vorbereiding

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Bel dan met de afdeling nucleaire geneeskunde voor verder advies.
- Metalen in het lichaam (pacemaker, gewrichtsprothesen en dergelijke) ondervinden geen hinder van het apparaat.

Verloop van het onderzoek

U gaat zitten in de wachtkamer. Een medisch nucleair werker haalt u op en legt u het onderzoek uit. Op de afgesproken tijd krijgt u een injectie met een radioactieve stof in een bloedvat in uw arm. Door deze stof wordt het bot rondom de heupprothese zichtbaar. Het duurt enige tijd voordat de radioactieve stof zich rond het gewricht heeft verspreid. U hoeft tijdens het wachten niet in de wachtkamer te blijven. Het is wel belangrijk dat u tijdens het wachten een paar glazen water drinkt.

Ongeveer een uur na de radioactieve injectie gaat u naar de afdeling radiologie. Hier spuit de radioloog een jodiumhoudend, licht radioactief contrast in het betreffende heupgewricht. Dit gebeurt onder plaatselijke verdoving. Direct daarna worden röntgenfoto's gemaakt. Daarna is het belangrijk dat u minimaal 200 meter loopt, zodat het contrastmiddel zich goed in het heupgewricht kan verdelen.

Ongeveer 2 uur na de injectie op de afdeling radiologie, meldt u zich weer op de afdeling nucleaire geneeskunde. Hier worden foto's gemaakt van de heupprothese. U wordt gevraagd vlak voor het maken van de foto's goed uit te plassen. Tijdens het onderzoek ligt u op een smal bed met de camera boven en onder uw heupen. Het maken van de foto's duurt ongeveer 1 uur. Tijdens het maken van de foto's moet u goed stil blijven liggen.

Risico's en bijwerkingen

De radioactieve stoffen die u krijgt toegediend, leveren geen gevaar op voor uw gezondheid en verlaten op natuurlijke wijze uw lichaam. Dit kunt u bevorderen door op de dag van het onderzoek extra te drinken en regelmatig uit te plassen.

Na het onderzoek

De nucleair geneeskundige en de radioloog beoordelen het onderzoek en sturen de uitslag zo snel mogelijk naar uw behandelend specialist. De uitslag krijgt u via uw behandelend specialist.

Algemene informatie radioactiviteit

Voor dit onderzoek krijgt u twee radioactieve stoffen toegediend. De tijd dat deze stoffen straling uitzenden is beperkt. Voor de gebruikte radioactieve stoffen geldt dat na 6 uur resp. 2,8 dagen nog maar de helft van de radioactiviteit overgebleven is. Weer 6 uur resp. 2,8 dagen later resteert een kwart (de helft van de helft) etc. Zo neemt de door de

radioactieve stof uitgezonden straling vanzelf af. Verder verdwijnt de radioactieve stof vanzelf weer binnen één tot enkele dagen uit uw lichaam via urine en/of ontlasting.

Radioactieve stoffen en hun straling komen spontaan in de natuur voor: in de bodem, in de lucht en als kosmische straling die uit de ruimte komt. Ook zijn kleine hoeveelheden aanwezig in ons voedsel, in de muren van onze huizen en in onze eigen lichaamswefsels. Een grote hoeveelheid straling kan voor mensen en dieren schadelijke gevolgen hebben. De hoeveelheid radioactiviteit en daarmee de hoeveelheid straling, die gebruikt wordt voor uw onderzoek, is zo klein dat de kans op schadelijke gevolgen vrijwel uitgesloten is.

www.mcl.nl
www.tjongerschans.nl

Afdeling nucleaire geneeskunde
(bereikbaar tussen 08.00 – 16.30 uur)

058 – 286 69 19