

Hersenen DAT scintigrafie

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de centrale aanmeldzuil in de entreehal en controleert u uw gegevens. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op afdeling medische beeldvorming. U kunt daarna meteen plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

BELANGRIJK

Wij vragen u vriendelijk 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. De radioactieve vloeistof is maar kort werkzaam en wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt. Daarom is het van groot belang dat u op tijd aanwezig bent. Als u ruim te laat komt voor uw afspraak, kan dit betekenen dat we het onderzoek moeten annuleren.

Kunt u niet op de afgesproken dag of tijdstip komen, neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de afdeling medische beeldvorming (zie contactinformatie).

Als u zwanger bent, of denkt te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Tijdens de zwangerschap wordt afgeraden om een onderzoek te laten doen waarbij radioactiviteit/straling wordt gebruikt.

Bij het geven van borstvoeding zijn geen maatregelen nodig, maar wij adviseren om de eerste voeding na het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Dopamine transporter scintigrafie (DAT-scan)

Uw behandelend arts heeft voor u een dopamine transporter scintigrafie aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is in het belang van het onderzoek dat u de informatie goed leest en dat u zich houdt aan de voorbereiding, zodat het onderzoek door kan gaan en goed verloopt.

Wat is een DAT-scan?

Bij de ziekte van Parkinson en een aantal zelfde soort aandoeningen wordt in de hersenen signalen tussen bepaalde hersencellen (het dopamine systeem) niet goed doorgegeven. Dat uit zich door een andere manier van bewegen of in bevingen. Met een DAT-scan onderzoeken we wat de oorzaak hiervan kan zijn. Met radioactieve stof wordt het dopamine systeem zichtbaar gemaakt en kunnen er foto's van uw hersenen gemaakt worden.



Radioactiviteit

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, voedsel, de bodem en de lucht. Alleen hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is zo weinig, dat u daar geen nadelen van ondervindt.

Let op!

- Begeleiders zijn tot in de wachtkamer toegestaan.

Vorbereiding

- Voor dit onderzoek is moet u tijdelijk stoppen met bepaalde medicijnen. Uw specialist vertelt u welke medicijnen dit zijn.
- Draag makkelijke kleding.
- Laat sieraden en waardevolle spullen zoveel mogelijk thuis.

Het onderzoek

Voor dit onderzoek krijgt u een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend in een bloedvat van uw arm. Dankzij deze stof wordt het dopamine systeem zichtbaar. Het duurt 3 uur voordat de radioactieve stof voldoende is opgenomen in de hersenen om foto's te maken. Na de injectie mag u van de afdeling af.

Ongeveer 3 uur na de injectie maken we foto's van uw hoofd. Hiervoor ligt u op een onderzoekstafel met uw hoofd in een speciale hoofdsteen. De laborant stelt de gammacamera zo in dat de camerakoppen vlak boven en onder uw hoofd staan. Deze gaat langzaam rond uw hoofd draaien om dan vanuit verschillende richtingen foto's te maken. Dat duurt ongeveer 35 minuten. Het is belangrijk voor een goede kwaliteit van de foto's dat u uw hoofd zo stil mogelijk houdt. Om u hiermee te helpen, maken we uw hoofd in de hoofdsteen vast met een bandje. Het maken van de foto's doet geen pijn en zal 30 minuten duren.

Na het onderzoek

U hoeft geen speciale maatregelen te nemen na het onderzoek. U mag na afloop meteen naar huis of terug naar de afdeling als u bent opgenomen.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat van uw behandelend arts.

Contactinformatie

Heeft u vragen over het onderzoek of wilt u zich afmelden, dan kunt u tussen 8.30 en 17.00 uur contact opnemen met de afdeling medische beeldvorming, telefoonnummer (0475) **38 24 90**.

Met andere vragen kunt u contact opnemen met uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34291250 - Nucleaire geneeskunde - juli 2024