

Hersenscintigrafie met DaT-scan

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een Hersenscintigrafie met DaT-scan wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is. Uw afspraak vindt plaats op locatie Veldhoven.

Zwangerschap/Borstvoeding

Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding, meldt dit dan aan de afdeling nucleaire geneeskunde.

Scintigrafie van de hersenen met DaT-scan (*dopamine transporter scintigrafie*)

Bij een Dopamine transporterscintigrafie worden met een radioactieve stof de hersenen in beeld gebracht. U krijgt de radioactieve stof toegediend door een injectie in de arm. De stof heeft géén bijwerkingen; u kunt alles normaal blijven doen. De stof heeft géén nadelige gevolgen voor u of uw omgeving.

Bij de ziekte van Parkinson en een aantal aanverwante aandoeningen is de communicatie tussen bepaalde groepen hersencellen (het dopaminerge-systeem) verstoord. Dit resulteert in bijvoorbeeld een verstoord bewegingspatroon. De precieze oorzaak van die verstoring bepaalt of het gebruik van bepaalde medicijnen wel of niet zinvol kan zijn. Dit onderzoek helpt de neuroloog bij het stellen van de juiste diagnose.

De voorbereiding

Mogelijk gebruikt u medicijnen die enkele dagen voor het onderzoek moeten worden gestaakt. Dit zijn onder andere medicijnen tegen hyperactiviteit, vetzucht, antidepressiva of sterke pijnstillers. Na het maken van de afspraak krijgt u te horen van de afdeling neurologie wanneer u moet stoppen met uw medicijnen. Sinemet®, Madopar® (levodopa) of Symmetrel® (amantadine) kunt u blijven gebruiken.

Let op! Neem bij twijfel over uw medicatie contact op met de polikliniek neurologie.

Het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd. De laborant haalt u op voor het onderzoek. U krijgt een radioactieve stof toegediend via een injectie in de arm. De toegediende stof moet minimaal drie uur inwerken. Tijdens deze wachttijd mag u het ziekenhuis verlaten. Minimaal drie uur na de injectie komt u terug op de afdeling. U wordt opgehaald uit de wachtruimte.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Tijdens het onderzoek ligt u op een smal bed met de camera boven het hoofd. Uw hoofd ligt in een steun. Het is belangrijk dat u uw hoofd stil houdt. De camera draait in stappen om het hoofd heen. Tijdens dit draaien komt de camera dicht bij uw hoofd. Tijdens het onderzoek houdt een medewerker u in de gaten.

De duur van het onderzoek

Een indicatie voor de tijdsduur van het onderzoek:

- injectie $\pm$ 10 minuten
- wachten minimaal 3 uur
- foto's maken $\pm$ 45 minuten
- In totaal neemt het onderzoek ongeveer 4 uur in beslag.

Na het onderzoek

Er is geen nazorg nodig. U mag (zelfstandig) naar huis gaan.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend specialist geeft u de uitslag van het onderzoek.

De mogelijke risico's en complicaties

Radioactiviteit is een natuurlijk iets dat altijd en overal aanwezig is. Het komt van nature in kleine hoeveelheden voor in de bodem, de lucht, ons voedsel, de muren en zelfs in uw eigen lichaam. De extra straling die u ontvangt bij dit onderzoek is gering en vormt geen enkel gevaar voor uw omgeving. Na enkele dagen zijn alle radioactieve stoffen uit uw lichaam verdwenen.

Belangrijk

- Neem bij verhindering zo snel mogelijk (uiterlijk 24 uur voor de afspraak) contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- Heeft u nog vragen, neem dan contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10. U kunt uw vragen ook stellen vlak voor, tijdens en na het onderzoek.
- U kunt uw vragen ook stellen vlak voor, tijdens en na het onderzoek.
- Vragen over de uitslag stelt u aan uw behandelend specialist.