



Patiënteninformatie DaT-scan

U krijgt een hersenscintigrafie van het dopaminerge systeem. Dopamine is een signaalstof die het lichaam gebruikt voor signaaloverdracht tussen 2 typen hersencellen. De communicatie tussen deze groepen hersencellen is verstoord, waardoor u bijvoorbeeld beeft of niet goed kunt bewegen. Dit onderzoek helpt de arts om de oorzaak te vinden voor deze verstoorde communicatie. Zo kan de arts bepalen welke medicijnen voor u het beste werken.

Bij een DAT-scan kijkt de arts naar een verstoring van de zendende hersencellen.

Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

Kom op tijd

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld, is erg kostbaar en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis.

Borstvoeding en zwangerschap

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. Borstvoeding kan niet hervat worden na dit onderzoek. Uw arts zal dit met u bespreken.

Medicijnen

Vertel uw arts welke medicijnen u slikt. Uw arts zal u vertellen met welke medicijnen u moet stoppen, en hoe lang. Medicijnen tegen de ziekte van Parkinson mag u meestal tijdelijk niet slikken.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Wij adviseren geen jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Kleding kan worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen. Met name de oorsieraden.
- Voor het onderzoek kunt u normaal eten en drinken.
- Indien u allergisch bent voor bepaalde stoffen, meldt u dit dan voordat u aan de voorbereidingen begint.
- Nadat u zich heeft aangemeld krijgt u van ons 2 kaliumjodide tabletten, met een beetje water, om in te nemen. Dit is om te voorkomen dat de radioactieve stof zich ophoopt in uw schildklier. U moet vervolgens een uur wachten voordat u de injectie krijgt.

Hoe verloopt het onderzoek?

Voor dit onderzoek krijgt u een injectie met een licht radioactieve stof in uw arm. Uw bloed brengt de radioactieve stof naar uw hersenen. Dat duurt een tijdje, in overleg met de medewerkers van de afdeling kunt u de afdeling verlaten. Voor een DaT-scan worden de foto's na 3 tot 6 uur gemaakt.

Vervolgens beginnen de opnamen. U ligt op een smalle onderzoekstafel met uw hoofd in een hoofdsteun, twee camera's bewegen rondom uw hoofd, en maken vanuit alle hoeken opnamen. De camera's komen zo dichtbij als mogelijk is. U moet uw hoofd zo goed mogelijk stil houden. Dankzij de hoofdsteun is dat vaak goed te doen. Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.

De uitslag

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: www.nvng.nl. Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

Kunt u niet komen?

Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis, afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Volgens NVNG
Laatste bewerking: 04-07-2022