



## DATSCAN

Uw arts heeft voor u een **DaTscan** aangevraagd op de dienst nucleaire geneeskunde. Andere benamingen voor dit onderzoek zijn **dopamine transporter scintigrafie** of **FP-CITscan**.

Het is belangrijk te weten dat dit onderzoek veilig en pijnloos verloopt.

### WAT IS EEN DATSCAN?

Er wordt een stof ingespoten in het bloed. Deze stof wordt opgenomen in de basale kernen in de hersenen. Wanneer de basale hersenkernen door ziekte zijn aangetast nemen zij minder van de ingespoten stof op dan in normale omstandigheden. Omdat de ingespoten stof een kleine hoeveelheid radioactiviteit draagt, kan ze binnen het lichaam worden opgespoord met een speciale camera, die gevoelig is voor de uitgezonden straling. Zo wordt dus informatie verkregen over de toestand van de basale hersenkernen.

### WAAROM EEN DATSCAN?

Een dopamine transporterscintigrafie helpt om het onderscheid te maken tussen verschillende neurologische aandoeningen die gepaard gaan met symptomen, gelijkend op deze van de ziekte van Parkinson zoals beven, stramheid, moeilijkheden om te stappen, ... .

### VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

Op het moment dat u de afspraak maakt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde, krijgt u vijf kaliumjodidecapsules mee. Het innemen van deze capsules is noodzakelijk om het onderzoek optimaal uit te voeren. Deze capsules beschermen de schildklier. U neemt het twee dagen vóór het onderzoek, de dag ván het onderzoek en de twee dagen ná het onderzoek, dagelijks één kaliumjodidecapsule in.

**Maandag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur**

**Dinsdag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur**

**Woensdag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur.**

**Donderdag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur.**

**Vrijdag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur.**

**Zaterdag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur.**

**Zondag** .....  
**1 gelul Kaliumjodide 100 mg om 8 uur.**

Verwittig onze dienst als u allergisch bent aan jodium.

Het is mogelijk dat uw arts u voor het onderzoek adviseert tijdelijk inname van medicijnen die de resultaten van het onderzoek kunnen beïnvloeden, te onderbreken. Het gaat vooral om zeer specifieke categorieën van medicatie tegen depressie of epilepsie, sterke pijnstillers en stimulerende middelen. Bij twijfel over uw medicatie neemt u best vooraf contact op met onze dienst of uw behandelende arts.

Bij de start van het onderzoek wordt een radioactieve stof ingespoten in een bloedvat van de arm. Nevenwerkingen van de inspuiting zijn zo goed als onbestaande.

Ongeveer 3 uren na de inspuiting wordt de eigenlijke scan gemaakt. De wachtperiode is nodig om de ingespoten stof de tijd te geven om zich optimaal in de hersenen vast te zetten. Ondertussen mag u de dienst voorlopig verlaten; u krijgt een tijdstip meegegeed waarop u zich terug moet aanmelden. Zo u echter wenst te blijven, voorzie u dan van wat lectuur of ander tijdverdrijf, om het wachten zo aangenaam mogelijk te laten verlopen.

Het maken van de beelden vraagt ongeveer 30 minuten. U ligt daarbij in rugligging op een bed, terwijl de detectoren van de camera rond uw hoofd draaien. De verpleegkundigen zullen u helpen om daarbij de houding aan te nemen die het beste resultaat oplevert. Waarschuw de verpleegkundigen zo u claustrofoob bent.

## HET RESULTAAT

---

Van het onderzoek maken we een verslag. Dit verslag sturen we samen met de beelden naar uw behandelende arts, die u het onderzoeksresultaat meedeelt bij een volgend bezoek.

## VEILIGHEID EN STRALING

---

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan bij u vragen oproepen. Deze reactie is zeer begrijpelijk maar niet terecht. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 12 uur praktisch volledig uit het lichaam verdwenen.

U noch uw begeleider of familieleden lopen enig risico. U kan dus na het onderzoek normaal omgaan met volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar. Wij adviseren wel om kinderen jonger dan 12 jaar niet langer dan een half uur bij u op de schoot te nemen gedurende de eerste 12 uur. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijkse bezigheden vormen geen probleem. Ook beperkt u best het contact met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur.

Vanaf 12 uur na het onderzoek kan u weer alles doen wat u gewend bent. De radioactieve stof is dan praktisch volledig uit uw lichaam verdwenen.

## ZWANGER?

---

Als u mogelijk zwanger bent, dient u dit zeker te melden. Afhankelijk van de dringendheid van het onderzoek en het stadium van de zwangerschap kan eventueel besloten worden om het onderzoek uit te stellen.

## BORSTVOEDING?

---

Als u borstvoeding geeft en u ondergaat een DaTscintigrafie, dan wordt aangeraden de borstvoeding gedurende 12 uren te onderbreken. Omwille van het langdurige, nauwe contact tijdens de voedingsbeurten is het echter beter om de melk tijdelijk af te kolven en de baby, indien mogelijk, gedurende 1 dag door anderen te laten voeden.

## BELANGRIJK OM WETEN!

---

- Voor dit onderzoek hoeft u **niet nuchter** te zijn.
- Gelieve ons vooraf te verwittigen indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.
- De duur van het onderzoek waarbij de eigenlijke beeldopnames gebeuren, duurt ongeveer 30 minuten.
- Tussen het toedienen van de injectie en het maken van de opnames is er een wachttijd van minstens 3 uur tot maximaal 6 uur.
- U mag de dienst nucleaire geneeskunde tijdelijk verlaten en u krijgt een afspraak voor het maken van de opnames. Wenst u die wachttijd toch in het ziekenhuis door te brengen, dan brengt u best een boek of enkele tijdschriften mee.

### Uw afspraak voor de DaTscintigrafie

Op ..... / ..... / ..... om ..... uur.

Dienst nucleaire geneeskunde

### Belangrijk!

Bij aankomst meldt u zich eerst aan bij het onthaal van de dienst medische beeldvorming. Breng uw identiteitskaart mee. Vervolgens begeeft u zich naar de wachtzaal van de dienst nucleaire geneeskunde.

### Hebt u nog vragen?

Neem gerust contact op met ons  
Dienst nucleaire geneeskunde  
az Glorieux Ronse  
Tel: 055 23 30 83