

# Hersenperfusie- scintigrafie



Gezondheids**Zorg** met een Ziel

Beste patiënt

Je arts heeft je doorverwezen voor een onderzoek van de hersenen aan de hand van een isotopenscan.

Het onderzoek wordt neuroSPECT of hersenperfusiescan of hersenscintigrafie genoemd.

## Wat is een hersenperfusiescan?

Dit onderzoek brengt de doorbloeding van de verschillende delen van de hersenen in beeld en zegt op die manier iets over de werking van die specifieke regio's. Dit wordt onder andere toegepast bij de uitwerking van dementie, maar ook na hersentrauma, herseninfarct ...

## Zwangerschap en borstvoeding

Ben je zwanger of denk je dat je zwanger bent? Of geef je borstvoeding? Meld dat aan de arts vóór de inspuiting. Bij een zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld tot er meer zekerheid is.

Als je borstvoeding geeft, overleg je vóór het onderzoek best met de arts. Hierbij krijg je aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij je kind te voorkomen.

## Vorbereiding en voorzorgen

Voor dit onderzoek hoef je **niet nuchter** te zijn. Bespreek met je arts of je je normale medicatie mag nemen.

## Hoe verloopt het onderzoek?

Er wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend via een **injectie** in de ader van de arm. Na minstens 30 minuten is de vloeistof goed door de hersenen opgenomen en kunnen beelden van de hersenen gemaakt worden. Hiervoor ligt je hoofd in een hoofdsteen en worden gedurende **35 minuten** opnames gemaakt. Het is belangrijk om je hoofd niet te bewegen tijdens het onderzoek.

Indien je niet in het ziekenhuis opgenomen bent, kan je nadien je normale activiteiten hervatten.

## Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product geeft geen abnormale gewaarwording en leidt maar heel zelden tot (zeer lichte) allergische reacties. De ingespoten radioactieve stof geeft wel aanleiding tot een stralingsdosis, maar die is zeer beperkt (ongeveer even groot als bij een gewone CT-scan).

De hoeveelheid straling die je bij dit onderzoek oploopt, is niet hoger of lager als er meer of minder foto's worden genomen.

Vanaf twaalf uur na het onderzoek is de radioactieve stof nagenoeg volledig uit je lichaam verdwenen.

Er wordt aangeraden om kinderen jonger dan zes jaar de eerste 12 uur niet langer dan een halfuur op de schoot te nemen. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijkse bezigheden zijn geen probleem.

Ook vermijd je best langdurig (langer dan één uur) nauw contact (minder dan één meter) met zwangere vrouwen tijdens de eerst 12 uur.

## Het resultaat

We maken van het onderzoek een verslag op. Dat verslag en de beelden zijn de dag nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.





### **Belangrijk om te weten**

- Vergeet je identiteitskaart niet.
- Registreer je eerst aan de kiosk in het atrium.
- Je hoeft niet nuchter te zijn.
- Verwittig ons vooraf als je (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.

Kan je niet aanwezig zijn op je afspraak? Verwittig de dienst nucleaire geneeskunde dan minstens een dag op voorhand.

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan gerust contact op.



**Je afspraak:**

**op ..... / ..... / ..... om ..... uur**

Registreer je bij aankomst aan een kiosk in het atrium. Hiervoor heb je je identiteitskaart nodig. Daarna ga je via gate B naar de dienst nucleaire geneeskunde op het gelijkvloers. Daar meld je je aan op het secretariaat.

## **Contact**

dienst nucleaire geneeskunde  
**09 246 96 00**



Buitenring Sint-Denijs 30 | 9000 Gent  
09 246 46 46 | [www.mariamiddelares.be](http://www.mariamiddelares.be) | [info@azmmsj.be](mailto:info@azmmsj.be)

15724 | Oktober 2019

Volg ons ook op:     