

Mevrouw, mijnheer

Uw arts heeft u doorverwezen voor een onderzoek van de hersenen aan de hand van een isotopenscan.

Dit onderzoek wordt neuroSPECT of hersenperfusiescan of -scintigrafie 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,...

## 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 uw hoofd in een hoofdsteen en worden gedurende **35 minuten** opnames gemaakt. Het is belangrijk om uw hoofd niet te bewegen gedurende het hele onderzoek.

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

## Vorbereiding en voorzorgen

Voor dit onderzoek hoeft u **niet nuchter** te zijn. Bespreek met uw arts of de medicatie die u normaal neemt mag innemen.

## Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product geeft geen abnormale gewaarwordingen, allergische reacties zijn zeer zeldzaam en dan nog in zeer lichte mate. De ingespoten radioactieve tracer geeft wel aanleiding tot een lichte stralingsdosis, doch dit is zeer beperkt (in de grootteorde van een gewone CT-scan).

De hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek zal oplopen is echter onafhankelijk van het aantal foto's dat zal worden genomen. Vanaf 12 uur na het onderzoek is de radioactieve stof praktisch volledig uit uw lichaam verdwenen.

Er wordt aangeraden om kinderen jonger dan 6 jaar niet langer dan een halfuur 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 langdurig (>1uur) nauw contact (<1meter) met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur.



## Zwangerschap en borstvoeding

Indien u zwanger bent (of denkt mogelijks zwanger te zijn), of indien u borstvoeding geeft, moet u dit melden aan de arts vóór de inspuiting. In geval van zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld tot er meer zekerheid is. Indien u borstvoeding geeft, overlegt u best met de arts voorafgaand aan het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen.

## Het resultaat

Van het onderzoek maken we een verslag op. Dit verslag en de beelden zijn daags nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd, ofwel via het centraal dossier in ons ziekenhuis ofwel via PACS-on-web. Vanaf elke computer met internetverbinding kan men op <http://mb.azmm.be> de beelden raadplegen d.m.v. het referentienummer op het verslag.

Deze folder geeft u algemene informatie over het verloop van dit onderzoek en wat er gebeurt met het resultaat. Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, neem dan gerust contact met ons op.

Gelieve ons tijdig (minstens 1 dag op voorhand) te verwittigen indien u de gemaakte afspraak niet kan nakomen.

## Nuttige telefoonnummers

Dienst Nucleaire Geneeskunde: 09 246 96 00  
AZ Maria Middelaars algemeen: 09 246 46 46

## Belangrijk om te weten!

- Vergeet uw identiteitskaart niet.
- Registreer u eerst aan de kiosk in het atrium.
- U hoeft niet nuchter te zijn.
- Gelieve ons vooraf te verwittigen indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.

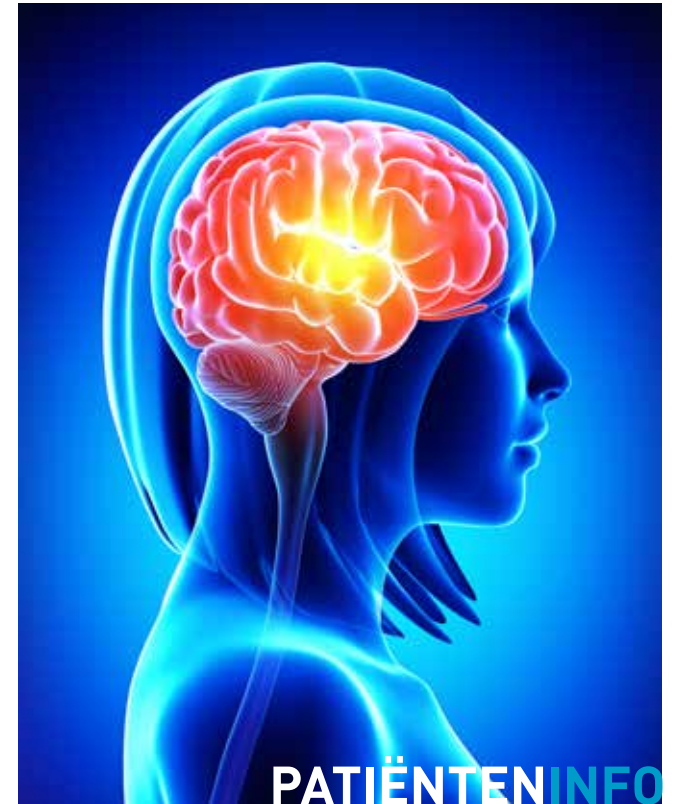
### Uw afspraak

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

Bij aankomst registreren met identiteitskaart aan een kiosk in het atrium.

Zich begeven via gate B naar dienst Nucleaire Geneeskunde op het gelijkvloers.

Daar meldt u zich aan bij het secretariaat.



# Hersenperfusie- scintigrafie

1663 - 1.0



Gezondheids**Zorg** met een Ziel

Buitenring Sint-Denijs 30 – 9000 Gent  
Tel.: 09 246 46 46 - Fax: 09 246 96 59  
info@gazmmsj.be – www.mariamiddelaars.be

Volg ons ook op:



NUCLEAIRE GENEESKUNDE