

# Hersenspect of hersenenperfusie- scintigrafie



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

Beste patiënt

In deze folder over hersenspect of hersenperfusiescintigrafie geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten verlopen. Het nemen van de hersenspect is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord. Met vragen i.v.m. de kostprijs van het onderzoek, kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie op 051 23 78 48.

Het team nucleaire geneeskunde

## 1 Doel van het onderzoek

Een hersenspect is een onderzoek waarbij de doorbloeding van de hersenen in beeld wordt gebracht. Dit gebeurt met behulp van een lichtradioactieve vloeistof. Een afwijking in de doorbloeding van de hersenen kan o.a. voorkomen bij neurologische of psychiatrische ziektebeelden.

### Belangrijk

Bepaalde medicijnen kunnen het resultaat van dit onderzoek beïnvloeden. Het is belangrijk dat u uw arts op de hoogte brengt van alle medicijnen die u gebruikt, zodat uw arts u kan vertellen welke medicijnen u tijdelijk niet mag innemen voor het onderzoek.

## 2 Verloop van het onderzoek

- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist. U hoeft niet nuchter te zijn voor het onderzoek.
- **Deel 1:** een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof wordt toegediend via een inspuiting in de arm. Het is belangrijk dat dit in zo rustig mogelijke omstandigheden

gebeurt. Daarom vragen we u om ongeveer 30 minuten voor de inspuiting tot rust te komen in een zo stil mogelijke omgeving met gedempt licht.

- **Wachttijd:** om voldoende opstapeling van de gemerkte stof te bekomen, is er een wachttijd van ongeveer 30 minuten. Ook hier laten we u verder rusten in een zo comfortabel mogelijke omgeving.
- **Deel 2:** voor het nemen van de foto's ligt u op de cameratafel met uw hoofd in een hoofdsteun. Gedurende 50 minuten worden foto's genomen vanuit verschillende richtingen. Dit is volledig pijnloos. Het is belangrijk om zo stil mogelijk te blijven liggen.

### 3 Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat en maakt een verslag. Het verslag wordt doorgezonden naar de arts die u behandelt. Hij/zij zal u het resultaat van het onderzoek medelen en indien nodige de gepaste therapie starten. Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u best het referentienummer aan de verpleegkundige.

### 4 Veiligheid en straling

- Het is niet aan te raden om een hersenspect uit te voeren tijdens de zwangerschap! Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u zwanger bent of zou kunnen zijn.
- Verwittig ons zeker als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na het onderzoek niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele neveneffecten verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoek oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 1 dag praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. Daarom is het beter om de eerste 12 uur

na het onderzoek langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.

- Als u incontinent zou zijn of een incontinent persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek, goed uw handen, zeker na aanraking van incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

### **Uw afspraak voor een hersenspect**

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

### **Contact**

Dienst nucleaire geneeskunde  
t 051 23 77 43

### **Artsen**

Dr. Kristien Casier  
Dr. Liesbet De Ceuninck  
Dr. Nele Lips  
Dr. Evelyn Vranken

[www.azdelta.be](http://www.azdelta.be)