



# Hersenperfusiescintigrafie (hersendoorbloedingsscan)

informatie voor patiënten



## INLEIDING

Welkom op onze dienst.

U zult binnenkort een hersenperfusiescintigrafie of doorbloedings-hersenscan ondergaan. Wij vinden het belangrijk dat u en uw familie de nodige informatie krijgen om dit onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Deze brochure geeft dan ook meer uitleg over het verloop van het onderzoek.

Hebt u na het lezen nog vragen? Aarzel dan zeker niet ze te stellen aan een verpleegkundige op uw dienst of uw behandelende arts. U kunt ook telefonisch contact opnemen met de dienst nucleaire geneeskunde.

## DOEL VAN HET ONDERZOEK

Met een hersenperfusiescintigrafie wordt de doorbloeding van de hersenen bestudeerd. Een kleine dosis licht radioactieve tracer (speurstof) wordt via een katheter in een bloedvat van de arm geïnjecteerd.

Op basis van de verdeling van de tracer over de hersenen, kan de arts nagaan of er afwijkingen zijn in de doorbloeding. Het volledige onderzoek neemt ongeveer anderhalf uur in beslag.

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Het is belangrijk dat u enkele uren voor het onderzoek bepaalde medicatie niet meer inneemt. Vooral medicijnen die een kalmerende werking hebben, bijvoorbeeld Valium®, Xanax®, Temesta® enzovoort, moeten worden vermeden. Het eventueel tijdelijk onderbreken van deze medicatie gebeurt best in overleg met de arts die het onderzoek aanvraagt.

U moet niet nuchter zijn voor dit onderzoek.

## UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek begint met het plaatsen van een kleine katheter in een bloedvat van de arm terwijl u op een bed ligt. Daarna zal de verpleegkundige u vragen om zo rustig mogelijk te blijven liggen. De ruimte waar u zich bevindt, zal bijna volledig donker zijn en stil. Op die manier wordt het aantal hersenprikkelers zo veel mogelijk beperkt, wat belangrijk is om de doorbloeding in rust juist te meten.

Na ongeveer tien minuten injecteert de verpleegkundige de tracer via de geplaatste katheter. U voelt hier niets van. Na een tiental minuten wordt de katheter verwijderd en kan de scan beginnen.

De scan gebeurt in een liggende houding. Het is belangrijk dat u uw hoofd niet beweegt. De verpleegkundige zal u hierbij helpen door uw hoofd te bevestigen op een hoofdsteun. Zorg ervoor dat u comfortabel ligt en verwittig de verpleegkundige bij de start van het onderzoek als u specifieke problemen hebt bij het stilliggen.

Tijdens de scan zullen de draaiende delen van het toestel rond u draaien en een groot aantal beelden maken. De scan duurt

ongeveer 25 minuten. Na de hersenscan mag u de dienst verlaten. Het is belangrijk dat u de rest van de dag extra veel drinkt zodat de resterende tracer via de nieren uw lichaam verlaat.

## RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Een arts van de dienst nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voor u de dienst verlaat.

Nadien wordt er een verslag gemaakt voor uw behandelende arts. Hij zal u het resultaat meedelen en indien nodig met de gepaste therapie starten.

## TOT SLOT

Mogen wij u vragen om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek? Als u onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dit telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde. Zo kunnen wij de bestelling van een duur product tijdig annuleren. Dank u voor uw begrip.

Als u zwanger bent, vermoedt zwanger te zijn of borstvoeding geeft, moet u voor de start van het onderzoek de verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde contacteren.

## CONTACTGEGEVENS

### Medische staf

#### Diensthoofd

Prof. dr. Koen Van Laere

#### Artsen

Prof. dr. Koen Van Laere

Prof. dr. Christophe Deroose

Prof. dr. Karolien Goffin

Dr. Sander Jentjens

Nucleaire geneeskunde

UZ Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

De dienst is bereikbaar via de oranje pijl, gelijkvloers.

tel. 016 34 37 01 (afspraken)

tel. 016 34 37 15 (resultaten)

fax 016 34 37 59



© augustus 2021 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze brochure werd opgesteld door nucleaire geneeskunde in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op [www.uzleuven.be/brochure/700210](http://www.uzleuven.be/brochure/700210).

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via [communicatie@uzleuven.be](mailto:communicatie@uzleuven.be).

Verantwoordelijke uitgever  
UZ Leuven  
Herestraat 49  
3000 Leuven  
tel. 016 33 22 11  
[www.uzleuven.be](http://www.uzleuven.be)

 mynexuzhealth



Raadpleeg uw medisch dossier  
via [nexuzhealth.com](http://nexuzhealth.com)  
of download de app

