



## Patienteninformatie Liquorscintigrafie (cisternoscintigrafie/liquorlekkage onderzoek)

U krijgt een liquorlekkage-onderzoek. Een andere naam hiervoor is liquorscintigrafie of cisternoscintigrafie. Hiermee kan de arts onderzoeken hoe hersenvloeistof en ruggenmergvloeistof (liquor) zich verplaatst en verdeelt. En of de vloeistof misschien ergens lekt. Hieronder leest u hoe het onderzoek werkt en waar u op moet letten.

### Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

#### *Kom op tijd*

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld, en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis.

#### *Borstvoeding en zwangerschap*

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. Dan kan het onderzoek gewoon doorgaan zonder extra maatregelen. Uw arts zal dit met u bespreken.

#### *Vorbereiding*

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Neemt u geen jonge kinderen, indien niet nodig, en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee naar onze afdeling.
- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden.
- Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.

### Hoe verloopt het onderzoek?

U meldt zich op de afdeling neurologie (dagbehandeling) en vervolgens wordt u door de verpleging op een bed naar de afdeling nucleaire geneeskunde gebracht.

Bij dit onderzoek krijgt u met een ruggenprik (lumbaalpunctie) een licht radioactieve stof in uw lichaam. De neuroloog komt de ruggenprik geven op de afdeling nucleaire geneeskunde.

De neuroloog prikt meestal terwijl u in een gebogen houding ligt. Doordat u uw rug bol maakt ontstaat er meer ruimte tussen de wervels. Daarna gaat u terug naar de afdeling.

Hierna moet u 4 tot 6 uur wachten, dan komt u weer terug op de afdeling Nucleaire geneeskunde voor de eerste scan.

Tijdens het nemen van de foto's ligt u op een onderzoekstafel, met boven en onder u een camera. Ter plaatse van de injectieplaats in de rug, en van het hoofd, worden meerdere opnames gemaakt die ieder maximaal 10 minuten duren. De camera staat zo dicht mogelijk bij u. Het is belangrijk dat u uw hoofd tijdens de opnames goed stil houdt. Meestal komt u een aantal keer terug om weer foto's te laten maken, soms tot 2 dagen later.

Krijgt u dit onderzoek om te zoeken naar een lekkage van liquor uit de oren en/of neus? Dan krijgt u ook watten in uw oren en/of neus. Op dag 2 en evt. dag 3 moeten deze worden gewisseld. Dit wisselen gebeurt bij voorkeur op

de afdeling nucleaire geneeskunde. Mocht u tussentijds watten verliezen dan moet u die bewaren, elk afzonderlijk in een plastic zakje voorzien van de naam (neus/oor en links/rechts), en meenemen. Handen na aanraken goed wassen. **De watten moeten op de afdeling Nucleaire Geneeskunde worden gemeten.**

Doorgaans mag u na de eerste opnamen op de afdeling nucleaire geneeskunde weer naar huis en krijgt u de afspraken voor de volgende dag(en) mee.

#### De uitslag

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

#### Zijn er bijwerkingen?

U kunt een paar uur hoofdpijn krijgen door de ruggenprik. Daarom kan het verstandig zijn om plat te blijven liggen na deze ruggenprik en veel te drinken. Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen. Ook niet als u overgevoelig bent voor jodium.

#### Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: [www.nvng.nl](http://www.nvng.nl).

Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling.](#)

#### Kunt u niet komen?

Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis, afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Volgens NVNG  
Laatste bewerking 24-06-2022