

Hersenscintigrafie met I-123 FP-CIT

Onderzoek op Beeldvorming 2 (Nucleaire Geneeskunde)



U bent door uw behandelend arts verwezen naar de afdeling Beeldvorming (Nucleaire Geneeskunde) voor een hersenscintigrafie oftewel hersenscan. In dit blad informeren wij u over dit onderzoek.

Het onderzoek vindt plaats op locatie Beeldvorming 2 (Nucleaire Geneeskunde) niveau 0. **Volg A – o – paars.**

Wij verzoeken u tien minuten voor de afgesproken tijd aanwezig te zijn.

Bent u verhinderd voor uw afspraak, geef dit dan zo spoedig mogelijk door aan de afdeling, minimaal een dag voor het onderzoek.

Wat is een hersenscintigrafie met I-123 FP-CIT

Met behulp van een hersenscintigrafie, waarbij gebruik wordt gemaakt van de licht radioactieve stof I-123 FP-CIT, worden de gebieden in de hersenen afgebeeld die de spierbewegingen regelen. Door u vooraf te injecteren (in te spuiten) met deze stof kunnen we met speciale camera's de verdeling hiervan over de gebieden in de hersenen vastleggen. De stof wordt namelijk door uw hersenen opgenomen. Zo ziet de nucleair geneeskundige of uw klachten verband houden met de ziekte van Parkinson of aanverwante ziektebeelden.

Vorbereiding

- Voor dit onderzoek is geen voorbereiding nodig, wel moet u de informatie onder het kopje 'Medicijnen' aandachtig te lezen.
- Tijdens de scan kunt u uw kleren aanhouden. Wel moeten metalen voorwerpen aan het hoofd verwijderd worden.
- Laat sieraden en waardevolle spullen zoveel mogelijk thuis. De afdeling kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of vermissing van spullen die in de kleedkamer moeten achterblijven.

Wat u altijd moet melden

- Als u borstvoeding geeft, kan het zijn dat u na toediening van de licht radioactieve stof enkele voedingen moet overslaan. Als u hierover vragen heeft, neem dan voor het onderzoek contact op met onze afdeling.
- Bent u zwanger of denkt u dit te zijn? Neem dan contact op met uw arts vóór het onderzoek.

Medicijnen

Indien u medicatie gebruikt moet u, **in overleg met uw behandelend specialist**, zo mogelijk stoppen met de volgende medicijnen:

- **Ritalin:**
 - U moet met deze medicatie 1 dag voor het onderzoek stoppen.
- **SSRI's: oa. Seroxat, Zoloft, Prozac, Cipramil, Fevarin, Sertraline**
 - Overleg met uw behandeld arts wanneer u moet stoppen.
- **Niet selectieve serotonine heropnameremmers: oa. Duloxetine, Efexor**
 - Overleg met uw behandeld arts wanneer u moet stoppen
- **Opioiden: oa. Durogesic en fentanyl**
 - Overleg met uw behandeld arts wanneer u moet stoppen.
- **Bupropion:**
 - U moet met deze medicatie 8 dagen voor het onderzoek stoppen.
- **Modafinyl:**
 - U moet met deze medicatie 3 dagen voor het onderzoek stoppen.
- **Bij abususes cocaïne:**
 - U moet met deze medicatie 2 dagen voor het onderzoek stoppen.
- **Bij abususes amfetamine:**
 - U moet met deze medicatie 7 dagen voor het onderzoek stoppen.

Neemt u altijd contact op met uw behandelend specialist **als u stopt met bovengenoemde** medicatie. Uw overige gebruikelijke medicijnen kunt u op de normale wijze blijven innemen.

Het onderzoek

Voordat we de scan kunnen maken, krijgt u eerst een injectie met natriumperchloraat, via een infuus in uw arm, in de bloedbaan toegediend. Deze stof zorgt ervoor dat de schildklier het licht radioactieve jodium, dat u later krijgt toegediend, niet opneemt. Na 15 minuten krijgt u via hetzelfde infuus in uw arm de licht radioactieve stof ingespoten. De hersenen nemen deze vloeistof op. Dit duurt 3 uur. U hoeft tijdens deze inwerktijd niet op de afdeling te blijven. Na deze inwerktijd kan de scan gemaakt worden.

Voor het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, waarbij uw hoofd in een hoofdsteen geplaatst wordt. 2 Camera's worden heel dicht bij uw hoofd geplaatst, maar raken u niet aan. Gedurende de scan, die ongeveer een half uur duurt, draaien deze camera's stapsgewijs rondom uw hoofd. Het is heel belangrijk dat u gedurende de opname zo stil mogelijk blijft liggen. Voorafgaand aan het onderzoek kunt u nog vragen stellen aan de aanwezige nucleair geneeskundige en/of Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige.

Na het onderzoek

Wanneer het onderzoek technisch gelukt is en het af te beelden gebied er goed op staat, mag u naar huis of terug naar de verpleegafdeling als u bent opgenomen. Als u bedlegerig bent, haalt een verpleegkundige u op. U hoeft geen specifieke maatregelen te treffen na het onderzoek.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek is niet onmiddellijk bekend, dit duurt drie tot vijf werkdagen. De afdeling Beeldvorming (Nucleaire Geneeskunde) stuurt het verslag van het onderzoek naar uw behandelend specialist. In een vervolgspraak bespreekt uw behandelend specialist de uitslag met u. Deze afspraak moet u zelf maken.

Risico's en bijwerkingen

De licht radioactieve stof is ongevaarlijk voor u en uw omgeving en heeft geen bekende bijwerkingen.

Contact

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, neem dan contact met ons op. Telefoonnummer: 043 387 67 47 op werkdagen van 08.00 tot 16.30 uur.

Websites

- <https://mumc.nl>
- <https://diagnostiekenadvies.mumc.nl/>
- <https://gezondidee.mumc.nl>