een santeon ziekenhuis

Amyloïd PET-scan van het lichaam

Een PET-scan is een onderzoek waarmee we met een radioactieve stof kunnen kijken hoe weefsels of organen werken. Met een amylöid PET-scan van het lichaam kunnen we bepalen of iemand systemische amyloïdose heeft. Dit is een zeldzame aandoening waarbij abnormale eiwitten, amyloïde genoemd, zich in verschillende organen en weefsels in het lichaam ophopen. Deze ophoping verstoort de normale functie van de organen. Met de amyloïd PET-scan kunnen we zien of iemand deze ziekte heeft en hoe ernstig het is.

Meer over systemische amyloïdose

Het lichaam maakt veel verschillende eiwitten aan. Dit zijn de bouwstenen voor alle cellen. Het lichaam kan ze ook weer opruimen en opnieuw gebruiken. Deze eiwitten worden op een bepaalde manier gevouwen, maar bij amyloïdose gaat dit fout. De eiwitten worden verkeerd gevouwen. Het eiwit lost niet op, maar hoopt zich op. Deze ophoping verstoort de normale functie van de organen. De meeste vormen van amyloïdose zijn systemisch. Dit betekent dat de ziekte in meerdere organen en weefsels voorkomt.

Het verschilt per persoon wat voor klachten dit geeft, maar vaak begint het met afvallen, moe zijn, kortademig zijn en gezwollen enkels of benen. Het is een zeldzame, ernstige ziekte die vaak laat wordt ontdekt. Hoewel er geen genezing is, kan behandeling het proces wel vertragen.

Voorbereiding

Voor dit onderzoek hoeft u niets voor te bereiden. U mag normaal eten en drinken en ook uw medicijnen nemen zoals u gewend bent.

Zwangerschap en borstvoeding

Als u zwanger bent, neem dan ruim van tevoren contact met ons op. Als u borstvoeding geeft, moet u na het onderzoek 24 uur stoppen. De melk die u in die 24 uur afkolft, moet weggegooid worden.

Spanning of claustrofobie

Als u gespannen bent of last heeft van claustrofobie, kunt u een tablet midazolam (vergelijkbaar met valium) krijgen voor het onderzoek. Dit helpt u te ontspannen. Let op: door het middel mag u niet zelf rijden. Zorg ervoor dat iemand u na het onderzoek naar huis kan brengen als u met de auto komt.

Heeft u zoveel last van claustrofobie dat u twijfelt of het onderzoek gaat lukken? Neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. We kunnen samen bespreken hoe we het onderzoek toch kunnen uitvoeren.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius. Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius

met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Afzeggen

Bent u verhinderd voor het onderzoek? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten. Neem hiervoor telefonisch contact op met de afdeling of polikliniek waar het onderzoek plaatsvindt.

Onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Een laborant haalt u uit de wachtkamer.

Onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Een laborant haalt u uit de wachtkamer.

Infuus

U krijgt een infuus. Dit is een dun plastic slangetje dat in een bloedvat wordt geplaatst. De prik voelt ongeveer hetzelfde als een bloedprik. Via het infuus krijgt u een radioactieve vloeistof toegediend. Dit doet geen pijn en heeft geen bijwerkingen.

Radioactieve vloeistof laten inwerken

De vloeistof moet een uur inwerken. Tijdens deze tijd zit u in een gemakkelijke stoel in een aparte ruimte. Niemand kan tijdens deze tijd bij u zitten. Het is handig om een boek, tablet of iets dergelijks mee te nemen. Als u muziek wilt luisteren, zorg dan voor oortjes of een koptelefoon.

De scan

Na een uur haalt een laborant u op en brengt u naar de scanruimte. Hier gaat u op een onderzoekstafel op uw rug liggen met uw armen boven het hoofd. U krijgt een paar ECG-plakkers op de borst. Dan schuift u langzaam door de camera heen en weer. Dit duurt ongeveer 15 minuten. Het is belangrijk dat u stil blijft liggen.

Daarna controleert de laborant of de scan goed gelukt is. Daarna kunt u weer naar huis. Alles bij elkaar bent u ongeveer 1,5 uur op onze afdeling.

Uitslag

De uitslag is binnen een paar werkdagen na het onderzoek bij uw arts.

Nazorg

Direct na het onderzoek kunt u gewoon weer alles doen wat u normaal doet.

Contact met anderen

De hoeveelheid straling die wordt gebruikt is klein en verdwijnt snel. Na het onderzoek kunt u normaal omgaan met volwassenen. Kinderen onder de 3 jaar zijn extra gevoelig voor straling. Daarom is het beter om de eerste 12 uur niet te lang dicht bij een jong kind te zijn. Bijvoorbeeld niet langer dan een half uur op schoot houden. U kunt wel gewoon kinderen verzorgen. Het is ook verstandig om de eerste 12 uur wat afstand te houden van zwangere vrouwen.

Contact Nucleaire Geneeskunde **T 088 320 75 00**