

Digitale Subtractie Myelografie (DSM)

Uw behandelend arts heeft voor u een Digitale Subtractie Myelografie (DSM) aangevraagd. U wordt daarvoor binnenkort verwacht op de Short Stay afdeling F5 van Amsterdam UMC, locatie AMC.

Wat is een digitale subtractie myelografie?

Een digitale subtractie myelografie is een röntgenonderzoek waarbij wordt gezocht naar een hersenvochttek in de rug als oorzaak van een spontaan liquorhypotensiesyndroom.

‘Myelografie’ betekent dat het wervelkanaal en ruggenmerg in beeld worden gebracht. ‘Digitale subtractie’ is een techniek waarmee alle versturende factoren, zoals de botten, uit de röntgenopname worden gefilterd.

Bij dit onderzoek vindt een ruggenprik plaats met een speciale (lumbaal) naald. Daarna wordt er contrastvloeistof in het hersenvocht geïnjecteerd terwijl er röntgenopnames worden gemaakt. Er worden meerdere beelden gemaakt, als een soort filmpje. Zo kan de arts de precieze plek van het hersenvochttek bepalen, wat belangrijk is voor verdere behandeling.

U ligt tijdens het onderzoek op uw zij of op uw buik. De radioloog bepaalt welke houding nodig is op basis van eerdere onderzoeken. Als er wordt gezocht naar een lek aan de zijkant, kan het soms nodig zijn het onderzoek op een andere dag te herhalen op de andere zijde. Omdat beweging de beelden kan verstoren, wordt u tijdens het onderzoek diep in slaap gebracht door de anesthesist (narcose).

Vorbereiding

U wordt vooraf telefonisch of op de polikliniek gescreend door de anesthesiologie. Daar wordt besproken hoe lang u voor de start van het onderzoek niet mag eten of drinken (nuchter moeten blijven).

Op de dag van het onderzoek wordt u opgenomen op de Short Stay afdeling op locatie AMC (F5-Zuid), tenzij anders met u is besproken.

Overgevoeligheid

Als u overgevoelig bent voor contrastmiddelen of jodium (het contrastmiddel bevat jodium), maar ook voor andere stoffen/middelen, dan moet u dit voor het onderzoek melden.

Bloedverdunners

Als u medicijnen gebruikt die de stolling in het bloed verminderen zoals acenocoumarol, fenprocoumon of zogeheten DOACs (dabigatran (Pradaxa), apixaban (Eliquis), edoxaban (Lixiana), rivaroxaban (Xarelto)), dan moeten deze waarschijnlijk tijdelijk gestopt worden voor het onderzoek. Voor enkel carbasalaatcalcium (Ascal) of clopidogrel is dat vaak niet nodig. Meldt vooraf op de poli aan uw arts dat u bloedverdunners gebruikt, dan zal deze hiervoor een plan maken.

Zwangerschap

Als u zwanger bent, of denkt zwanger te zijn, neem vooraf contact op met uw behandelend arts.

Procedure

U wordt op de onderzoekskamer (angiokamer) van de radiologie onder narcose gebracht. De arts zal vervolgens via de lumbaalnaald waarmee de ruggenprik is uitgevoerd contrastmiddel inspuiten tijdens het maken van opeenvolgende afbeeldingen met röntgenstralen. Het contrastmiddel zal zich in de ruimte waar het hersenvocht zich bevindt verspreiden. Als er een lekkage is van het hersenvocht, zal het contrastmiddel met het hersenvocht mee weglekken en op deze manier wordt het lek zichtbaar. Na afloop van het onderzoek wordt de naald waarmee geprikt is weer verwijderd en wordt u wakker gemaakt. Indien nodig wordt ook nog een aanvullende CT-scan van de wervelkolom gemaakt om nog beter de plaats van lekkage vast te kunnen stellen.

Risico's en bijwerkingen

Elk medisch onderzoek kent risico's en mogelijke complicaties. U kunt last hebben van de algehele narcose, zoals keelpijn, misselijkheid, of duizeligheid.

Een zeldzame complicatie is een allergische reactie op het contrastmiddel. Deze kan mild of ernstiger verlopen. Een zeer zeldzame complicatie is een bloeding in het oog, veroorzaakt door de verandering van de druk van het hersenvocht.

Na het onderzoek

Na de myelografie ontwaakt u uit de narcose en wordt u naar de verkoeverkamer gebracht. U kunt nog wat suf en slaperig zijn. Er geldt tenminste één uur platte bedrust. Daarna wordt u naar de Short Stay afdeling op F5 gebracht. Een arts zal daar bij u langslopen. Als alles goed is verlopen, kunt u binnen enkele uren naar huis. Laat een naaste of iemand anders u naar huis brengen; de eerste 24 uur na het onderzoek mag u niet zelf rijden of fietsen.

Tijdens de eerstvolgende (telefonische) afspraak met uw behandelend neuroloog bespreekt deze de uitslag van de digitale subtractie myelografie met u.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie en Nucleaire geneeskunde: telefoonnummer 020 444 42 00.

Of neem contact op met uw neuroloog.