

Caudografie

Röntgenonderzoek van het wervelkanaal

Inleiding

U komt binnenkort naar de afdeling radiologie van het MCL voor een onderzoek van uw wervelkanaal (caudografie). Met dit onderzoek wordt het wervelkanaal zichtbaar gemaakt door middel van röntgenstralen. Uw behandelend arts heeft met u besproken waarom dit onderzoek gedaan wordt. In deze folder kunt u lezen hoe het onderzoek verloopt. U wordt voor dit onderzoek twee dagen in het MCL opgenomen. Hierover ontvangt u apart informatie.

Heeft u na het lezen nog vragen, stel die dan gerust aan uw arts of aan de laborant. U kunt de afdeling radiologie telefonisch bereiken op werkdagen van 8.00 – 16.30 uur. Het telefoonnummer vindt u op de achterzijde van deze folder.

Bent u verhinderd? Wilt u ons dan ruim van tevoren bellen? Wij maken dan een nieuwe afspraak met u. Een andere patiënt kan dan deze plek innemen.

Onderzoek van het wervelkanaal

Het doel van dit onderzoek is het zichtbaar maken van het wervelkanaal met behulp van röntgenstralen. Het röntgenapparaat is aangesloten aan een monitor, waarop het röntgenbeeld van het wervelkanaal is te zien. Omdat het wervelkanaal niet zonder meer zichtbaar is, wordt er een contrastmiddel gebruikt. Het contrastmiddel wordt via een ruggenprik in uw wervelkanaal gespoten. De neuroloog verricht samen met de radioloog het onderzoek. In de regel worden ongeveer twee uur na de caudografie nog aanvullende foto's gemaakt met behulp van een CT-scan.

Vorbereiding

U wordt voor het onderzoek twee dagen opgenomen in het MCL. Datum en tijd hoort u van de secretaresse van de polikliniek neurologie.

Sommige mensen zijn overgevoelig voor jodium of hebben al eens een allergische reactie gehad op contrastmiddelen of andere stoffen. Wanneer u denkt dat dit ook bij u het geval is, wilt u dit dan van tevoren melden aan uw neuroloog?

Gebruikt u bloedverduunners? Meld dit dan aan uw neuroloog. U moet hier namelijk ruim van tevoren mee stoppen.

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de opnamebalie van het ziekenhuis. Op de verpleegafdeling heeft u een opnamegesprek met een verpleegkundige. Hij/zij licht u in over de gang van zaken op de verpleegafdeling en de tijd van het onderzoek op de afdeling radiologie.

Röntgenonderzoek kan in de eerste maanden van de zwangerschap schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Meldt u (eventuele) zwangerschap van tevoren, zo mogelijk al bij het maken van de afspraak.

Gang van zaken

Op de eerste dag van uw opname wordt u op de afgesproken tijd in bed naar de afdeling radiologie gebracht. In de onderzoekkamer gaat u op de röntgentafel liggen. U heeft een OK-jasje aan. De laborant legt uit hoe het onderzoek in zijn werk gaat en vertelt de verdere gang van zaken.

U gaat op uw linkerzij liggen en maakt uw rug zo bol mogelijk. Zo ontstaat er ruimte tussen de wervels. De neuroloog desinfecteert de prikplaats met jodium en prikt met een dunne naald in de ruimte tussen twee wervels. U voelt deze prik, maar de pijn duurt meestal maar even. Via de monitor is te zien of de naald op de goede plek zit. In het wervelkanaal zit vocht (liquor). Een beetje van dit vocht wordt opgevangen in een buisje en gaat voor onderzoek naar het laboratorium. Via dezelfde naald wordt vervolgens de jodiumhoudende contrastvloeistof ingespoten. De neuroloog verwijdt de naald en er komt een pleister op het wondje.

De onderzoektafel wordt nu gekanteld, u komt in half staande houding. De radioloog maakt röntgenfoto's in verschillende richtingen. Als de foto's klaar zijn gaat u weer terug in bed. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek wordt u teruggebracht naar de verpleegafdeling. Het contrastmiddel dat gebruikt is bij het onderzoek kan hoofdpijn en/of misselijkheid veroorzaken als het bij de hersenen komt. Om dit te voorkomen, gelden twee adviezen:

- Houd de eerste paar uur een halfzittende houding aan, zodat het contrast niet naar het hoofd kan lopen.
- Drink de eerste uren veel vocht (water, thee, koffie, sap of fris), zodat u het contrastmiddel snel weer uitplast.

CT-scan

Een paar uur na de caudografie worden in de regel nog foto's gemaakt met een CT-scanner. CT staat voor Computer Tomografie. Computertomografie is een speciale röntgentechniek waarbij met behulp van een computer opnamen worden gemaakt, die er uitzien als dwarsdoorsneden van het lichaam. De CT-scanner is een apparaat met in het midden een grote ring met een doorsnede van ongeveer 70 centimeter. In de CT-scanner zit een röntgenbuis die tijdens het onderzoek ronddraait.

U wordt opnieuw in bed naar de afdeling radiologie gebracht. Omdat er nog contrastvloeistof in het wervelkanaal aanwezig is, is een tweede ruggenprik niet nodig. U gaat liggen op de onderzoekstafel. De laborant helpt u om de juiste houding in te nemen. De laborant verplaatst de onderzoekstafel zo, dat uw onderrug zich in de CT-scanner bevindt.

Tijdens het maken van de opnamen blijft u alleen achter in de ruimte waar de CT-scanner staat. De laborant zit in een kamer ernaast, maar heeft vanuit deze kamer goed zicht op u. Tijdens het maken van de opnamen verschuift de onderzoekstafel van tijd tot tijd. U moet tijdens de opnamen heel stil blijven liggen, omdat anders de opnamen mislukken. Het maken van de opnamen duurt ongeveer 5 minuten.

Na de CT-scan wordt u naar de verpleegafdeling teruggebracht, waar u nog enige tijd in een halfzittende houding in bed moet blijven. De verpleegkundige bespreekt dit met u.

De uitslag van het onderzoek

De radioloog bekijkt alle foto's van de caudografie en de CT-scan en maakt een verslag van het onderzoek. Met u is afgesproken hoe en wanneer u de uitslag van het onderzoek krijgt. Let op: als het MCL probeert contact met u op te nemen, krijgt u een anoniem nummer te zien.

Klachten

De meeste mensen ondervinden weinig of geen klachten. Soms (in een op de tien gevallen) ontstaat er echter inwendige lekkage vanuit de aangeprikte plaats in het wervelkanaal. Dit geeft hoofdpijnlachten, soms samen met misselijkheid en/of braken. Bij het overeind komen neemt de pijn meestal toe, bij liggen neemt de pijn af. Bij lichte hoofdpijn kunt u het beste een paar dagen bedrust nemen. De klachten verdwijnen meestal vanzelf. Duren de klachten langer dan enkele dagen, neem dan contact op met uw neuroloog.

Risico's

Röntgenfoto's worden met behulp van röntgenstralen gemaakt. De röntgenstralen gaan door uw lichaam heen zonder dat u daar iets van merkt. Blootstelling aan röntgenstralen kan schadelijk zijn. Daarom wordt er zorgvuldig op gelet dat u zo weinig mogelijk straling krijgt. Straling kan ook gevolgen hebben voor het ongeboren kind. Als u zwanger bent of denkt te zijn dient u dit van tevoren te melden aan uw behandelend arts of aan de laborant.