



Onderzoeken van de shunt

Niercentrum

In deze folder worden de volgende onderzoeken van de shunt uitgelegd:

- Duplex
 - Onderzoek armvaten voor operatie
 - Controle na aanleg van een shunt
- Angiografie
- Dotter

Duplex

Wat is een duplex onderzoek

Dit is een onderzoek waarbij met behulp van echografie (= geluidsgolven) de grootte, de diepte en de ligging van de bloedvaten van de onderarm en bovenarm in beeld worden gebracht. Bij dit onderzoek probeert de vaatlaborante de ligging van de bloedvaten, eventuele vernauwingen of vertakkingen van de bloedvaten op te sporen en zichtbaar te maken op het beeldscherm.

Doel Duplex

Voor een shunt operatie

Bij een duplex onderzoek voor een shunt operatie wil de dokter duidelijkheid krijgen of de kwaliteit van de bloedvaten in de armen goed is. De bloedvaten (slagader en ader) moeten geschikt zijn om met elkaar verbonden te kunnen worden tijdens een operatie, zodat een shunt ontstaat.

Ter controle

Bij een controle na aanleg van een shunt wil de dokter weten of de aangelegde shunt zich goed ontwikkeld en voor hemodialyse gebruikt kan worden. Dit onderzoek wordt meestal 4-6 weken na de shunt operatie gedaan.

Een duplex onderzoek kan ook gedaan worden als er bijvoorbeeld tijdens dialyses problemen in de shunt worden ervaren. Bij dit onderzoek wordt gekeken of er een oorzaak in de shunt te vinden is.

Vorbereiding

- Er is geen voorbereiding nodig voor dit onderzoek.
- U mag gewoon eten en uw medicijnen innemen.
- De duplex van de armvaten vind plaats op de vaatpoli.
- De vaatpoli in locatie Hoorn is op de begane grond in de nieuwbouw, vlak bij de ingang van de spoedeisende hulp. De vaatpoli in locatie Purmerend is op de eerste etage bij poli 22.
- Het is handig om makkelijke kleding aan te trekken.
- Bovenkleding zal voor het onderzoek uit moeten.

Het onderzoek

Het onderzoek is niet pijnlijk. Wel kan u een tijdlang in dezelfde houding moeten liggen. Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel of stoel. Op uw arm zal een gel worden aangebracht. De vaatlaborante zal de echokop over de gel bewegen, waardoor de vaten op een beeldscherm zichtbaar worden. Na het onderzoek wordt de gel verwijderd en mag u uw kleding aantrekken.

Duur van het onderzoek

- Een Duplex voorafgaand aan een shunt operatie:
Hiervoor krijgt u 2 afspraken, 1 voor de rechter arm en 1 voor de linkerarm. Elke afspraak duurt ongeveer 1 uur.
- Een controle duplex na een shunt operatie:
Dit onderzoek duurt ongeveer 1 uur. Hierbij wordt de shunt in beeld gebracht. De vaatlaborante zal bij dit onderzoek ook meten hoe snel het bloed door de shunt stroomt.
- Een duplex ter controle van een shunt:
Dit onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.

Na het onderzoek

- Mag u naar huis.
- U krijgt de uitslag van het onderzoek tijdens een polibezzoek bij de dokter als u nog niet in dialyse bent.
- Als u dialyseert, wordt de uitslag bij de 1e artsenvisite van de dokter met u besproken.

Angiografie en Dotter van de shunt

Doel Angiografie en Dotter

Een **Angiografie** is een onderzoek dat de armvaten laat zien door middel van contrastvloeistof en een foto.

Een **Dotter** is een behandeling die een vernauwing in een shunt kan verminderen of opheffen.

De reden van de dokter voor een angiografie

De dokter wil dat er beeldvorming van uw shunt wordt gedaan. Dit kan zijn omdat uw shunt onvoldoende ontwikkeld is of dat tijdens een shuntflowmeting de doorstroming van uw shunt onvoldoende is.

De angiografie wordt gedaan door de radioloog op de röntgenafdeling. Er wordt via een naald in de shuntarm contrastvloeistof ingespoten, waardoor de bloedvaten goed zichtbaar worden op een röntgenfoto.

Mochten er problemen in de shunt zijn, dan wordt het nu zichtbaar gemaakt. Als tijdens de angiografie blijkt dat er een vernauwing in de shunt aanwezig is, zal de radioloog d.m.v. een klein ballonnetje in het vat de vernauwing weg drukken. Dit noemt men een dotter.

Voorbereiding

- De afspraak voor de angiografie / dotter vindt bij voorkeur plaats op een niet-dialysedag.
- U mag gewoon eten en uw medicijnen innemen.
- De angiografie / dotter vindt plaats in locatie Hoorn op de afdeling Radiologie op de eerste etage.
- Bovenkleding zal voor het onderzoek uit moeten.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekstafel. U wordt afgedekt met steriele doeken. De radioloog plaats een naald in uw shunt.

Angiografie:

De radioloog spuit via de naald contrastvloeistof in en maakt direct röntgenfoto's. Tijdens het maken van de foto's wordt de arm gestuurd d.m.v. een stuwband.

Dotter:

Als de radioloog een vernauwing heeft gezien bij de angiografie zal hij via de naald een slangetje met een leeg ballonnetje naar binnen brengen. Op de plaats waar de vernauwing zit wordt het ballonnetje opgeblazen. De vernauwing wordt zo weggedrukt. Dit kan pijnlijk zijn. De dokter zal aangeven hoe lang het opblazen duurt en wanneer het onderzoek afgerond is. Van de radioloog krijgt u te horen of het gelukt is. Voor meer informatie kunt u bij uw nefroloog terecht.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 60 tot 90 minuten.

Na het onderzoek

Na de angiografie / dotter gaat u naar het Niercentrum locatie Hoorn om de naald te laten verwijderen. Het prikgaatje wordt ongeveer 15 minuten afgedrukt. Na het onderzoek kan er soms een bloeduitstorting ontstaan. Indien dit groot of pijnlijk wordt kunt u contact opnemen met het Niercentrum locatie Hoorn of Purmerend. Na het afdrukken van het prikgaatje mag u naar huis, tenzij de radioloog anders aangeeft.

Belangrijke telefoon nummers

Het Niercentrum in Hoorn is bereikbaar op nummer 0229-257599.

Het centrum is geopend op:

- Maandag, woensdag en vrijdag van 7.30 uur t/m 7.30 uur de volgende dag.
- Dinsdag, donderdag en zaterdag van 7.30 uur t/m 22.00 uur
- Op zondag is het centrum in Hoorn gesloten.

Het Niercentrum in Purmerend is bereikbaar op nummer 0299-457794

Het centrum is geopend op:

- Zondag t/m vrijdag van 7.30 uur t/m 20.00 uur.
- Op zaterdag is het centrum in Purmerend gesloten.

Indien wij gesloten zijn belt u met de receptie van het Dijklander ziekenhuis, locatie Hoorn op nummer 0229-257257. Zij verbinden u door met de dienstdoende dialyseverpleegkundige.

Notities:

[illegible]

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-01495-NL 31-05-2021