Duplex vaatonderzoek

ijsselland ziekenhuis

Samen maken we het verschil.

ysl.nl 010 258 5000

Patiënteninformatie

Deze folder geeft informatie over vaatonderzoek van de slagaders (arteriën) en de aders (venen). Meestal is het onderzoek gericht op de benen, maar ook vaten in de arm, romp, hals en hersenen zijn met duplex vaatonderzoek te onderzoeken.

Wat is Duplex onderzoek?

Duplex onderzoek is een combinatie van twee vormen van vaatonderzoek in één onderzoek: echografisch onderzoek van de bloedvaten en doppler onderzoek van de bloedstroom.

Echografisch onderzoek

Met behulp van geluidsgolven die terugkaatsen op de weefsels en andere structuren kunnen we in de diepte van uw lichaam kijken. Wij kunnen dan de bloedvaten en ook eventuele beschadigingen of vernauwingen zien.

Doppler

Met behulp van geluidsgolven kunnen we ook de beweging van het bloed meten. Doordat de geluidsgolven terugkaatsen op een structuur die beweegt (de bloedstroom), verandert die geluidsgolf. De ontvangen geluidsgolf is iets ingedrukt of juist iets uitgerekt ten opzichte van de uitgezonden geluidsgolf. Dit is het '*doppler effect*'. Hiermee kunnen we de stroomrichting en de stroomsnelheid van het bloed bepalen.

Het onderzoek

Het is helaas niet mogelijk dat een familielid, partner of andere begeleider tijdens het **vaatonderzoek** met u mee gaat naar de onderzoekskamer.* Dit in verband met de concentratie van onze medewerkers en de beperkte ruimte.
Indien u een afspraak heeft bij de arts voor de uitslag van het onderzoek, mag een begeleider uiteraard wel aanwezig zijn.

* Een uitzondering wordt gemaakt bij hulpbehoevende patiënten.

Op de dag van het onderzoek meldt u zich met uw identiteitsbewijs (ID-kaart, paspoort of rijbewijs) eerst bij één van de aanmeldzuilen in onze centrale hal. U kunt zich ook online aanmelden.
Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, verschijnt op het scherm hoe laat u bij **het Vaatlab (route 71)** moet zijn.

Bij het Vaatlab meldt u zich aan door het scannen van de QR-code aan de zuil bij route 71. Er zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

- Nadat u op de onderzoekstafel bent gaan zitten of liggen, smeren wij gel op de huid van het te onderzoeken gebied.
- Daarna zetten wij een *transducer* (dit is de kop van het echoapparaat) op de huid. De transducer zendt geluidsgolven uit die u niet hoort omdat ze buiten ons gehoorveld vallen. De teruggekaatste golven worden op een beeldscherm weergegeven.
- Het onderzoek is niet pijnlijk.

Afhankelijk van de aanvraag duurt het onderzoek 30 - 45 minuten

Wij verzoeken u om op tijd te komen. Meestal kunnen wij u op de afgesproken tijd ophalen uit de wachtkamer. Het is ook mogelijk dat u even moet wachten. Het is vooraf moeilijk in te schatten hoe lang wij met een onderzoek bezig zijn.

Er zijn veel mogelijkheden voor dit onderzoek, het onderzoek wordt toegespitst op uw situatie. Zo zijn er de volgende mogelijkheden:

1. Is het een slagader- of aderonderzoek?
2. Welke vaten moeten worden onderzocht?
3. Zijn er bijzonderheden, bent u bijvoorbeeld al eens geopereerd?
4. Betreft het een onderzoek van één been/arm of beide benen/armen?

Waar kijken we naar bij slagaderonderzoek?

We kijken naar de vaatwanden:

- Zien ze er goed uit?
- Is er verkalking van de wand?
- Is er een vernauwing of verwijding?

Met doppler kijken wij naar de doorstroming:

- Is de stroomsnelheid goed?
- In hoeverre is de stroming verstoord bij de vernauwing?

Waar kijken we naar bij aderonderzoek (zgn. spataderen)?

Lopen de bloedvaten in het 'normale' gebied?
Er is veel variatie tussen personen en zeker na dichtspuiten van een ader of na een operatie is het wel eens een ''zoekplaatje''. Wij onderzoeken of het bloed de goede kant op stroomt: dat betekent alleen in de richting van uw hart en niet terug. Normaal zorgen kleppen in de aderen voor dit ''eenrichtingverkeer''. Stroomt het bloed tóch terug, dan blijft het als het ware in de benen staan. Door de verhoogde druk kunt u spataderen krijgen.
Belangrijk bij dit onderzoek: we onderzoeken uw been (of benen, indien nodig) vanaf de lies tot aan de enkel. U dient daarom het gehele been bloot te maken vanaf de lies. Uw onderbroek kunt u aanhouden.

Wanneer hoort u de uitslag?

Indien u een afspraak heeft met de behandelend specialist zal deze de uitslag van het onderzoek met u bespreken en advies geven over vervolgbehandeling. Bij een onderzoek naar spataderen heeft u (nog) geen afspraak met uw behandelend specialist gekregen. Afhankelijk van de uitslag van het onderzoek, krijgt u een afspraak bij de vaatchirurg of bij de dermatoloog.

Heeft u nog vragen?

Dan kunt u contact opnemen met de polikliniek chirurgie:
Tel. **010 - 258 59 10**

Verder nog van belang
Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u krijgt. Stel vragen als u meer wilt weten over onderzoek, operatie, gevolgen, risico's of andere behandelmogelijkheden.
Ontdek Mijn IJsselland De toegang tot uw eigen gegevens, dossier, afspraken en vragenlijsten: **mijn-ijsselland**
Aanbevolen websites Betrouwbare medische informatie, aanbevolen door onze zorgverleners **aanbevolen-websites**
Al onze patiëntenfolders kunt u opzoeken en lezen in onze Folder Web App **folder app**

CHI.033 / 140825.AA