



Doppler onderzoek

Vaatlaboratorium

U bent naar onze afdeling verwezen voor een onderzoek van de slagaders van uw armen en/of benen. Het doel van het onderzoek is om informatie te verkrijgen over de mate van bloedvoorziening.

Vorbereiding

Voor een betrouwbaar onderzoek vragen wij u om 10 minuten voor de afgesproken tijd aanwezig te zijn. Tevens is het van belang dat de huid schoon is en niet is ingesmeerd met crème. Het is makkelijk als u geen onderbroek met pijpjes draagt.

Het onderzoek

Het doppler onderzoek gaat middels geluidsgolven. De bloedstroom wordt hoorbaar gemaakt met een penvormige transducer die op de huid wordt geplaatst. De geluidsgolven die het apparaatje uitzendt, worden door het bloed teruggekaatst en weer opgevangen. Dit signaal wordt door het dopplerapparaat hoor- en zichtbaar gemaakt. Het geluid dat u hoort is uw hartslag.

U krijgt om beide armen en enkels een manchet om de bloeddruk te meten. De pulsaties van de slagaders worden geregistreerd in de liezen, knieholtes en enkels en de bloeddruk in uw armen en benen worden gemeten.

Looptest

Om te bepalen hoe snel de klachten bij het lopen optreden wordt, indien mogelijk, een looptest gedaan. U loopt maximaal 300 meter op een lopende band met een helling van 10%. Het is de bedoeling dat u 5 minuten loopt met een snelheid van 3,2 km/u . Het is belangrijk dat u tijdens het lopen direct aangeeft wanneer en waar de klachten optreden. U probeert de looptest wel uit te lopen. Na het lopen meten we nogmaals de bloeddruk.

Teendruk meting

Indien nodig wordt het onderzoek uitgebreid met een teendrukmeting. Hierbij worden kleine drukmanchetten om de beide grote tenen geplaatst. Op de top van de grote teen wordt een fotocel geplaatst die de doorbloeding van de huid registreert. De manchetten worden opgepompt en lopen leeg, waarna de teendruk bepaald kan worden.

Doppler onderzoek armen

U krijgt bloeddrukmanchetten om de boven- en onderarmen. Allereerst worden ook hier de pulsaties van de slagaders op diverse niveaus geregistreerd, waarna de manchetten afwisselend worden opgepompt om zo de bloeddruk te meten.

Vingerdruk meting

Indien nodig wordt het onderzoek uitgebreid met een vingerdrukmeting. U krijgt afwisselend om elke top van de vinger een fotocelletje en een bloeddrukmanchetje om de vinger. Deze worden opgepompt en lopen leeg, waarna de vingerdruk bepaald kan worden.

Afhankelijk van de klachten kunnen we de doorbloeding aan de vingers meten door middel van een aantal houdingen die de vaatlaborant u zal vragen te nemen.

Duur

Het onderzoek duurt 30-45 minuten.

Uitslag

De laborant maakt een verslag van het onderzoek, waarna de behandelend arts de uitslag met u bespreekt.

Vragen

Heeft u nog vragen, stel ze gerust aan uw behandelend arts.

Bij dringende vragen of problemen vóór of na uw behandeling, neemt u dan contact op met het ziekenhuis.

Contact locatie Hoorn

Telefoon: 0229 257828 (polikliniek chirurgie)

Bereikbaar op maandag t/m vrijdag 08:00 uur – 17:00 uur

Telefoon: 0229 757699 (spoedeisende hulp)

Bereikbaar buiten kantooruren en in het weekend

Contact locatie Purmerend

Telefoon: 0299 457640 (polikliniek chirurgie)

Bereikbaar op maandag t/m vrijdag 8.30 uur - 17.00 uur

Website: www.dijklander.nl/chirurgie

Tot slot

Bent u van mening dat bepaalde informatie ontbreekt of onduidelijk is, dan vernemen wij dat graag van u.

Bron

Bij het opstellen van deze brochure werd gebruik gemaakt van tekst uit de patiëntenfolder zoals opgesteld onder auspiciën van de Nederlandse Vereniging voor Heelkunde, uitgebreid en aangepast aan de werkwijze van de Vakgroep Algemene Chirurgie van het Dijklander Ziekenhuis.

Voor meer informatie: www.heelkunde.nl

Notities:

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-00832-NL 09-12-2020