

Doppler-onderzoek/Looptest

Onderzoek van de bloedstroom in de slagaders

Informatie
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een doppler-vaatonderzoek van de slagaders van de benen of armen op de hartfunctie-afdeling (B26). Dit is een onderzoeksmethode waarbij met behulp van geluidsgolven de snelheid van de bloedstroom in de slagaders wordt gemeten.

Het beluisteren van de bloedvaten is niet pijnlijk. Dit gebeurt met een microfoontje (staafje) – zo groot als een balpen – en gel. De geluidsgolven die het microfoontje uitzendt, worden door het bloed dat door de slagaders stroomt teruggekaatst. Vervolgens vangt het staafje de golven weer op en dit signaal wordt door het dopplerapparaat hoor- en zichtbaar gemaakt. Het geluid dat u hoort, is een versterking van dit signaal. Dit lawaai is normaal. Op een monitor zijn de geluidsgolven ook te zien. Van ieder onderzocht bloedvat wordt een registratie gemaakt op een strookje papier.

Vorbereiding

Er is voor dit onderzoek geen voorbereiding nodig. Tijdens het onderzoek krijgt u bloeddrukbanden om elk been en één om elke arm. Om die reden is het raadzaam om gemakkelijk zittende kleding aan te doen.

Melden

10 minuten voor de afspraaktijd meldt u zich bij Meldpunt 1B. U wordt daar verwezen naar de juiste wachtruimte van de hartfunctie-afdeling (B26). Zodra u aan de beurt bent, wordt u opgehaald.

Doppler-vaatonderzoek van de armen of benen

- In de kleedruimte heeft u uw schoenen, kousen/panty en broek/ rok uitgedaan.
- U gaat in de onderzoekskamer op de onderzoeksbank liggen.
- De hartfunctielaborant bevestigt bloeddrukbanden om uw armen en beide benen.
- Tijdens het onderzoek pompt de laborant deze één voor één op om de bloeddruk te kunnen meten.
- Door middel van een microfoontje dat op de huid wordt geplaatst in de liezen en enkels, zoekt de laborant de slagader op.
- Met behulp van een versterker wordt de gemeten bloedstroomsnelheid in de slagaders hoorbaar gemaakt.

Dit onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

Doppler-vaatonderzoek van de benen met looptest

Het is van belang om met een goed uitgerust lichaam te starten met dit onderzoek. We vragen u dan ook om tien minuten voor aanvang aanwezig te zijn, zodat u even tot rust kunt komen.

- In de kleedruimte heeft u uw schoenen, kousen/panty en broek/ rok uitgedaan.
- U gaat in de onderzoekskamer op de onderzoeksbank liggen.
- De hartfunctielaborant bevestigt bloeddrukbanden om uw armen en beide benen.
- Tijdens het onderzoek pompt de laborant deze één voor één op om de bloeddruk te kunnen meten.
- Met behulp van een microfoontje meet en registreert de laborant de bloedstroom in de liezen en aan de enkels.
- Om te bepalen hoe snel de pijn in de benen bij het lopen optreedt, gaat u nu een looptest doen.
- U loopt maximaal vier minuten op een lopende band in wandeltempo.
- Het is belangrijk dat u tijdens het lopen direct zegt waar en wanneer u pijn voelt en of die pijn verandert.
- Hierna wordt nogmaals - na één, twee, en vijf minuten - de bloeddruk aan de arm en beide benen gemeten.

Dit onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Teendrukmeting

Op verzoek van de specialist kan een aanvullend onderzoek worden gedaan. Dit heet de teendrukmeting. Bij iedere voet wordt er om een teen een bloeddrukband gedaan om de bloeddruk van de tenen te meten. Aan de top van de teen wordt met een knijpertje een sensor bevestigd om de bloedstroom te registreren.

Complicaties, bijwerkingen en nazorg

Er zijn aan dit onderzoek geen risico's verbonden. Tijdens de looptest kunnen de gebruikelijke pijnklachten in de benen optreden. Voor dit onderzoek is geen speciale nazorg nodig.

Uitslag

Uw behandelend arts vertelt u de uitslag van het onderzoek bij de eerstvolgende afspraak.

Vragen

Als u na het lezen nog vragen heeft, neem dan contact op met de hartfunctie-afdeling of met uw behandelend arts. De laborant vertelt u tijdens het onderzoek steeds wat er gaat gebeuren. U kunt dan aan hem ook vragen stellen.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de hartfunctie-afdeling. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Adres en telefoonnummers

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Hartfunctie-afdeling (B26 en 27)

Telefoon (024) 365 84 40
Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 16.30 uur bereikbaar

Website: www.cardiologie.cwz.nl