

Op het vaatlaboratorium vinden onderzoeken plaats van de aderen (venen) en slagaderen (arteriën) door middel van echo(beeld) en doppler(geluid). De verschillende onderzoeken kunnen zijn van de halsvaten, buikvaten, been- en armvaten. Er zijn verschillende kamers op het vaatlaboratorium; twee waar de echo's en duplexen gedaan worden, en een waar o.a. de looptesten en bloeddrukmetingen gedaan worden. We werken in vrij donkere kamers omdat de beelden dan beter door ons te beoordelen zijn.

De echoduplex-onderzoeken

Hierbij wordt op de na te kijken plaats gel aangebracht en gaan we met een apparaat over de huid heen en weer. U kunt dan ook geluiden horen van de hartslag in de slagaderen of geruis in de aderen. Dit doen we om snelheden in de bloedstroom te kunnen meten. U ligt hierbij op de onderzoeksbank. Bij onderzoek van de aderen van de benen (bijvoorbeeld bij spataderen) vindt het onderzoek plaats terwijl u zit op de onderzoeksbank met afhangende benen.

De dopplerkamer

Hier worden onder andere de looptesten en bloeddrukmetingen van de slagaders gedaan. U neemt eerst plaats op de onderzoeksbank en de bloeddruk wordt bij de beide armen en enkels in rust gemeten. Ook luisteren we dan door middel van geluidsgolven op verschillende plaatsen naar de doorbloeding van de vaten. Daarna gaat u op de loopband lopen en meten we direct na het lopen de bloeddrukken weer op. Als u komt voor een onderzoek van de armen zullen wij alleen de bloeddrukken van de armen meten.

De duur van de onderzoeken

Deze kan variëren tussen de 20 en 45 minuten. Krijgt u meerdere onderzoeken, bijvoorbeeld beide benen, of buik en benen, dan kunt u langer bezig zijn. De onderzoeken zijn meestal niet pijnlijk.

Vorbereiding op het onderzoek

Als u zwachtels draagt of elastische kousen, is het prettig dat u deze thuis al afdoet en afspraken maakt om deze pas na het onderzoek weer om/aan te doen.