Radiologie

Duplexonderzoek

Contactgegevens ziekenhuizen van Alrijne

Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 582 8282

Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

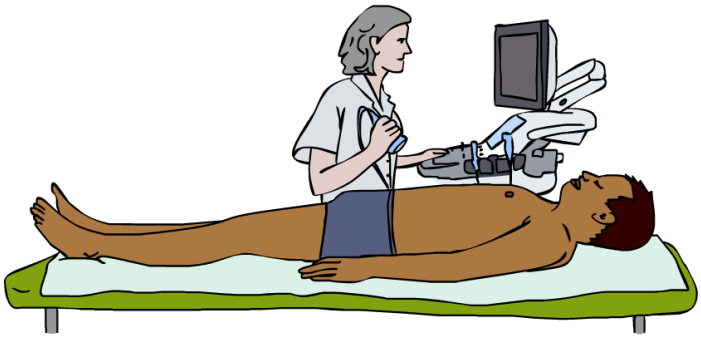
Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
071 582 8282

www.alrijne.nl

U krijgt een duplex onderzoek. Dit onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie door een vasculair laborant. Een radioloog (gespecialiseerd arts) bekijkt en beoordeelt de beelden van uw onderzoek. In deze folder leest u hoe het onderzoek gaat en hoe u zich moet voorbereiden op het onderzoek. Voor het slagen van het onderzoek is het belangrijk dat u de aanwijzingen in deze folder goed opvolgt.

Wat is een duplexonderzoek?

Duplex is een combinatie van twee onderzoeken: echografie en Doppler. Met een echografie kunnen we uw bloedvaten op een beeldscherm zichtbaar maken. Met een Doppler kunnen we de snelheid en richting meten waarmee het bloed door uw bloedvaten stroomt.
Bij de echografie maken we gebruik van onhoorbare geluidstrillingen. Tijdens het meten van de bloedstroom/hartslag bij een Dopplerondersoek hoort u wel geluid. Beide onderzoeken worden tegelijkertijd uitgevoerd met één apparaat.
Met een duplexonderzoek kunnen we afwijkingen in uw bloedvaten opsporen. Denk hier bijvoorbeeld aan vernauwingen in slagaderen of onvoldoende werking van de aderen, waarbij spataderen kunnen ontstaan.



Zwangerschap

Bij het duplexonderzoek gebruiken we geluidsgolven, geen röntgenstraling. Het onderzoek kan dan ook zonder bezwaar bij zwangere vrouwen worden uitgevoerd.

Voorbereiding

Het hangt af van het onderzoek waarvoor u komt, welke voorbereidingen er nodig zijn. Hieronder leest u welke voorbereidingen in uw geval nodig zijn:

☐ **Onderzoek van de buikvaten (aorto-iliacaal traject)**
Vanaf drie uur vóór het onderzoek mag u niet meer eten, drinken en roken.

☐ **Onderzoek van de arm- en halsvaten**
Voor deze onderzoeken is geen extra voorbereiding nodig.

☐ **Onderzoek van de beenvaten**
Heeft u zwachtels om een of beide benen? Zie dan de richtlijnen op **pagina 4** van deze folder. Heeft u

geen zwachtels, dan is voor dit onderzoek geen extra voorbereiding nodig.

Belangrijk! U gebruikt uw medicijnen zoals u dat gewend bent, tenzij uw arts anders heeft gezegd.

Het onderzoek

Een vasculair laborant voert het onderzoek uit.

- Een onderzoek van de buik- en/of hals vaten gebeurt liggend.
- Een onderzoek van spataderen in de benen gebeurt staand.
- Een onderzoek van de armvaten gebeurt zittend.

Afhankelijk van het soort onderzoek vraagt de laborant u bepaalde kleding uit te trekken.

De laborant brengt gel aan op uw huid; deze gel is nodig om de geluidsgolven te geleiden. De gel kan koud aanvoelen. Vervolgens beweegt de laborant een apparaatje over de huid om de vaten in beeld te brengen. Dit is niet pijnlijk. Alleen wanneer de slagaderen diep in de buik onderzocht worden, zal de laborant druk op de buik uitoefenen en dus kan dit gevoelig zijn. Bij een onderzoek van de aders in de benen kan de laborant u af en toe vragen de voorvoet omhoog te doen, met de hand in het been knijpen of u soms vragen om te persen, om het bloed omhoog te stuwen .

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 15 tot 90 minuten, afhankelijk van het te onderzoeken lichaamsdeel.

De uitslag

Uw behandelend arts ontvangt de uitslag van het onderzoek en zal deze met u bespreken.

Tot slot

Wat neemt u mee?

- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs);
- uw medicatie-overzicht. Dat is een lijst met de medicijnen die u nu gebruikt. U haalt deze lijst bij uw apotheek.

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.
Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u.

Vragen

Heeft u nog vragen, dan kunt u hiermee terecht bij de receptie van de afdeling Radiologie, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, telefoonnummer 071 582 8071.

Richtlijnen bij het duplexonderzoek van de beenvaten voor patiënten met zwachtels om de benen

Voor patiënten van polikliniek Dermatologie

Het duplexonderzoek kan alleen worden gedaan zónder de beenzwachtels. De beenzwachtels moet u **zo kort mogelijk vóór het onderzoek** verwijderen.

Wonden

Heeft u wonden onder de zwachtels, overleg dan enkele dagen voor het onderzoek met de assistente van de polikliniek Dermatologie of u zelf, of iemand anders de zwachtels verwijdert. Als u dit niet zelf mag doen, spreek dan duidelijk af door wie, waar en wanneer de zwachtels verwijderd worden.

Opnieuw zwachtelen

Maak eveneens voorafgaande aan het duplex onderzoek een afspraak op de polikliniek Dermatologie of met de thuiszorg voor het opnieuw zwachtelen van uw benen na het onderzoek en voor de verzorging van eventuele wonden.

Telefonische bereikbaarheid polikliniek Dermatologie

De polikliniek Dermatologie is bereikbaar via telefoonnummer 071 582 8049 (alle locaties).
De polikliniek Dermatologie is op werkdagen telefonisch bereikbaar van 08.30 tot 12.00 uur en van 13.15 tot 15.00 uur.

Voor patiënten van het Wondcentrum

De zwachtels bij patiënten met compressie therapie (ACT) hoeft u niet voorafgaand aan het duplex-onderzoek te (laten) verwijderen. Deze zwachtels worden op de afdeling Radiologie door de laborant verwijderd, voorafgaand aan het onderzoek.

Opnieuw zwachtelen

Om uw been opnieuw te laten zwachtelen en voor eventuele wondzorg moet u de afspraak voor het duplexonderzoek combineren met een afspraak bij het Wondcentrum. Maak de afspraak bij het Wondcentrum direct aansluitend op het duplexonderzoek bij de afdeling Radiologie.

Telefonische bereikbaarheid Wondcentrum

Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp: telefoonnummer 071 582 8092.
Het Wondcentrum Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp is op maandag t/m vrijdag van 09.00 tot 17.00 uur telefonisch bereikbaar.

Foldernummer 24.08, 06_26