

# Duplexonderzoek van de bloedvaten in de hals

Uw behandelend arts heeft voor u een duplexonderzoek van de arteria Carotiden aangevraagd. De arteria Carotiden zijn de bloedvaten in de hals die uw hersenen en aangezicht van bloed voorzien. U wordt binnenkort op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) van Amsterdam UMC, locatie VUmc verwacht voor het onderzoek.

Duplex betekent ‘tweevoudig’. Bij een duplexonderzoek worden dan ook twee technieken gebruikt. Beide werken met geluidsgolven die zo’n hoge frequentie hebben, dat ze niet hoorbaar zijn. De ene techniek (echo) maakt het mogelijk om vanaf de buitenkant ‘het lichaam in’ te kijken en bijv. spieren en bloedvaten zichtbaar te maken op een scherm. Met de andere techniek (doppler) kan de stroomsnelheid van het bloed worden bepaald. Het onderzoek is niet pijnlijk of belastend.

In deze folder kunt u lezen waar en hoe het onderzoek zal plaatsvinden en welke voorbereidingen u moet treffen. Lees deze folder daarom goed door.

## Locatie

U wordt op de afgesproken tijd verwacht in Amsterdam UMC, locatie VUmc (De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam). U kunt zich melden op de afdeling KNF in de polikliniek, receptie C (verdieping -1, PK -1 Z 131).

Alle onderzoeken op de afdeling Klinische Neurofysiologie worden op vaste tijden afgesproken en uitgevoerd. Wij verzoeken u daarom dringend om op tijd aanwezig te zijn. Indien u de afspraak moet afzeggen, verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk te doen.

## Voorbereiding

Voor een vlotte gang van zaken is het prettig als u vóór het onderzoek zelf alvast kettinkjes of andere halssieraden verwijdert. Daarnaast is het verstandig om bovenkleding met een wijde hals te dragen.

## Het duplexonderzoek

U ligt comfortabel en ontspannen op uw rug op een onderzoekbank met het hoofd iets opzij gedraaid. Er wordt wat contactgel aangebracht in het halsgebied, dit voelt een beetje koud en nat aan. Vervolgens wordt er een zogenaamde taster tegen de huid van uw hals aan gehouden, waarmee op verschillende plaatsen gekeken en gemeten wordt. U zult wat druk voelen op uw hals, maar het onderzoek is niet pijnlijk. Soms wordt er tijdens het meten met een vinger vlak naast uw oor getikt, dit is een manier om te controleren in welk vat er gemeten wordt. Er zal aan beide zijden van uw hals gemeten worden. Als het onderzoek klaar is, wordt het restant van de contactgel van uw nek geveegd.

De duur van het onderzoek is afhankelijk van de vraag of de diverse bloedvaten gemakkelijk in beeld te brengen zijn. Meestal moet u rekenen op 30-45 minuten.

## Na het onderzoek

Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw behandelend arts, bespreekt deze de uitslag van het duplexonderzoek met u. Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan vertelt uw behandelend arts u de uitslag zodra deze bekend is.

## Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen dan kunt u contact opnemen met:  
Afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF), locatie VUmc in de polikliniek,  
receptie C, ruimtenummer PK -1 Z 131

Telefoon: 020 444 07 32 (maandag t/m vrijdag 8:15-17:00 uur)

E-mail: [knf@amsterdamumc.nl](mailto:knf@amsterdamumc.nl)