Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Centrumlocatie

U heeft een afspraak voor een DUPLEX-onderzoek. Dit onderzoek zal plaats vinden op de afdeling Klinische Neurofysiologie. Deze afdeling bevindt zich in gebouw Ba op de vierde verdieping.

Wat is een duplex-onderzoek

Een duplex-onderzoek is een onderzoek waarbij de bloedvaten in de hals die de hersenen van bloed voorzien en/of de bloedvaten van de hersenen zelf, worden onderzocht.
Dit onderzoek is een combinatie van:

- het zichtbaar maken van de bloedvaten en doorstroming daarvan op een beeldscherm (echografie en kleurenDoppler) en
- het meten van de stroomsnelheid van het bloed in de bloedvaten (het Doppler-onderzoek).

De specialist krijgt zo inzicht in de bloedvoorziening van de hersenen.

Voorbereiding

U hoeft vooraf geen bijzondere maatregelen te treffen voor het onderzoek.

Het onderzoek

- Meestal wordt u verzocht uw hals vrij te maken.
- Vervolgens gaat u op uw rug op een onderzoektafel liggen.
- Probeer uw hoofd zo stil mogelijk te houden.
- Er wordt een “geleidingsgel”op uw hals of voor uw oren aangebracht.
- Met een echokop (transducer) wordt over de geleidingsgel op uw hals / voor uw oren heen en weer bewogen. Zo wordt het bloedvat op het beeldscherm zichtbaar.

DUPLEX onderzoek

Afdeling Klinische Neurofysiologie

- De stroomsnelheid van het bloed kan nu gemeten worden.
- De stroomsnelheid wordt ook hoorbaar gemaakt. Dit is een fluitend geluid op het ritme van uw hartslag.
- In sommige gevallen wordt er ook geleidingsgel op uw oogleden aangebracht, waarna er een echokop op uw oogleden geplaatst wordt
- Tot slot wordt de huid schoongemaakt

Het onderzoek is niet pijnlijk en niet schadelijk!

Duur van het onderzoek
De duur van het onderzoek is afhankelijk van de vraagstelling van de aanvrager. Over het algemeen kunt u rekenen op ongeveer een half uur.

Uitslag
Na de registratie kan nog geen (volledige) informatie gegeven worden over de uitslag van het onderzoek. De registratie moet eerst worden uitgewerkt en beoordeeld door de arts.
De uitslag gaat daarna naar de aanvragende specialist. Deze zal u van de resultaten op de hoogte stellen.

Verhindering / vragen
Mocht u onverwacht zijn verhinderd neemt u dan zo snel mogelijk contact op met het secretariaat van de Klinische Neurofysiologie. Ook bij vragen kunt u contact opnemen met het secretariaat, telefoonnummer: 010 - 704 01 21.

© Erasmus MC - Patiëntencommunicatie - 03/09

Erasmus MC
‘s Gravendijkwal 230
3015 CE Rotterdam
Tel (010) 704 0 704
www.erasmusmc.nl

6186433