



TCD

(Transcranieel Doppler)

Neurologie

Inleiding

U bent door de specialist verwezen naar de afdeling Klinische Neuro Fysiologie (KNF) voor een TCD onderzoek. Het is een onderzoek van de bloedvaten van het hoofd.

Vorbereiding

Voorafgaand aan het onderzoek mag u gewoon eten en drinken.

Principe van het onderzoek

Bij een TCD onderzoek wordt gebruik gemaakt van geluidsgolven die door een taster worden uitgezonden. Deze taster wordt op diverse plekken van het hoofd gezet. Van de bloedvaten komt een echo terug die door dezelfde taster wordt opgevangen. Dit veroorzaakt een geluid. Het geluid wordt via een computer op een beeldscherm weergegeven. Tegelijkertijd worden er snelheden berekend, die per persoon en bloedvat kunnen verschillen.

Wijze van uitvoering

Het onderzoek geschiedt i.h.a. met de patient in liggende positie in een rustige kamer. Er wordt achtereenvolgens op diverse plaatsen op het hoofd en in de nek een taster geplaatst. Tussen de huid en de taster moet er een soort gel aangebracht worden om het geluid over te brengen. Deze gel maakt geen vlekken en irriteert niet. Het onderzoek is pijnloos. De onderzoeker zit achter de patient en hoort het geluid. Soms hoort de patient dit ruisende geluid ook. Van de afbeeldingen op het beeldscherm worden plaatjes gemaakt.

Duur van het onderzoek

Meestal duurt het onderzoek +/- 60 minuten. Bepaalde vraagstellingen van de specialist kunnen het onderzoek wat langer of korter doen duren.

Na het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend specialist.

De afdeling

De afdeling Klinische Neuro Fysiologie bevindt zich op de eerste etage, poli 80. U volgt vanaf de polikliniekhal de bordjes met nummer 80. Bij aankomst kunt u plaatsnemen in de wachtkamer waarna u door de medewerker wordt binnen geroepen.

Vragen

Voor eventuele vragen kunt u terecht bij uw behandelend specialist of de medewerker van de afdeling KNF.

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00657-NL 09-12-2020