

Klinische Neurofysiologie

Kantelafel

Onderzoek naar oorzaak wegrakingen

Inleiding

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat u voor een kantelproef naar de afdeling klinische neuro fysiologie (KNF) komt. U heeft al informatie van uw behandelend arts ontvangen. Hier kunt u alles rustig nalezen.

De kantelproef

Een kantelproef kan om een aantal redenen worden aangevraagd. Meestal gaat het om een zogenaamde 'wegraking', waarmee een kortdurende bewusteloosheid bedoeld wordt.

De meest voorkomende oorzaak is flauwvallen. De medische term die hiervoor gebruikt wordt is 'syncope'. Er zijn verschillende oorzaken van een syncope, uiteenlopend van onschuldige vormen tot hartziekten.

Vaak is de oorzaak van een wegraking lastig te achterhalen, omdat een wegraking tijdelijk is. Tijdens een bezoek aan een arts is vaak niets bijzonders te vinden. De kantelproef is een test waarbij geprobeerd wordt een wegraking op te wekken.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door twee klinisch neurofysiologisch laboranten. Voor een deel van het onderzoek is tevens een neuroloog aanwezig.

Wat wordt gemeten tijdens de kantelproef?

- Tijdens de kantelproef wordt de hartslag gemeten met behulp van plakkers.
- De bloeddruk wordt gemeten met een speciaal apparaat aan de vinger, waarmee de bloeddruk per hartslag te zien is.
- Daarnaast wordt de hersenactiviteit gemeten door middel van een EEG (electro-encephalogram)
- Er wordt een video-opname gemaakt.

Afhankelijk van het type wegraking is de uitvoering van persoon tot persoon wisselend. Wat hetzelfde is bij iedereen zijn de voorbereiding en het daadwerkelijk kantelen.

Vorbereiding

Vorbereiding thuis

- Als u steunkousen draagt, kunt u die het beste de dag van het onderzoek uitlaten.
- U mag voor het onderzoek normaal eten.
- Zorg voor gemakkelijke en niet te dikke bovenkleding (eventueel een vest wat uit kan).

Meenemen naar het ziekenhuis

Neem uw ziekenhuispas en een geldig legitimatiebewijs mee.

Vorbereiding op de afdeling

De voorbereiding op de proef wordt uitgevoerd door twee KNF-laboranten.

Bloeddruk

U krijgt een apparaatje op uw pols met daaraan een bloeddrukbandje om de vinger. Ook wordt een bloeddrukband om uw bovenarm bevestigd. Deze twee banden pompen zich op en meten vervolgens uw bloeddruk.

Hartslag

Voor het meten van de bloeddruk wordt op elke hand en op uw hoofd een kleine metalen elektrode geplaatst. Tevens worden er 5 plakelektroden op uw borst en buik bevestigd. Deze elektroden samen gaan uw hartslag registreren.

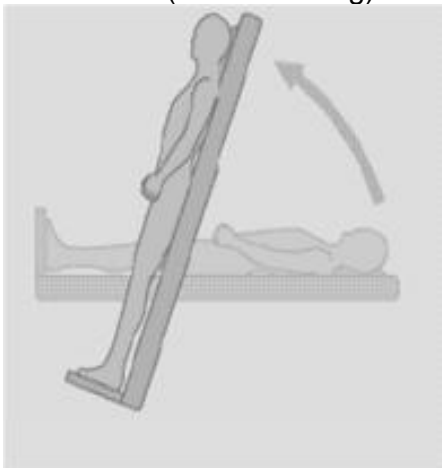
EEG

Het EEG meet de elektrische activiteit van de hersenen. Hiervoor worden enkele elektroden op uw hoofd geplakt. Voor een goede EEG-meting is het nodig dat uw haar goed schoon en droog is; wij vragen u dan ook dringend uw haar van tevoren te wassen en geen haarlak of gel te gebruiken.

Bij aanvang van het onderzoek wordt met behulp van een stift en een meetlint bepaald op welke plaatsen de elektrodeplaatjes geplaatst worden. Deze plaatsen worden ontvet met een crème om het contact van de plaatjes te verbeteren. De elektroden worden vervolgens met een pasta bevestigd. Deze pasta is in water oplosbaar en dus makkelijk uit het haar te verwijderen.

Het onderzoek

Het onderzoek begint terwijl u plat op de kanteltafel ligt. Dit duurt 5 – 10 minuten; deze tijd is vooral bedoeld om het lichaam tot rust te laten komen. Daarna wordt de bank 'gekanteld', dit betekent dat u bijna rechtop komt te staan: u leunt met de bank ietsje achterover. (zie afbeelding)



Schematische weergave kanteltafel

In deze houding vindt gedurende \pm 15 minuten registratie plaats. Als u in deze fase onwel wordt, meldt u dit dan. De KNF-laborant controleert alle signalen en kan bepalen of het al nodig is u terug te kantelen. Meestal gebeurt dit niet bij de allereerste klachten, omdat dan nog niet duidelijk genoeg is wat de oorzaak is.

Soms zijn de metingen echter zo duidelijk dat dit gedeelte van de proef al voldoende duidelijkheid geeft zonder dat er van wegraking sprake is. Dit is van tevoren niet altijd te voorspellen.

Varianten van het onderzoek

Dit gedeelte van het onderzoek is niet voor iedereen hetzelfde. Het is afhankelijk van het type probleem hoe het onderzoek wordt uitgebreid.

Spray onder de tong

Als er tijdens het eerste gedeelte van het onderzoek niet spontaan iets gebeurt, kan de kans op klachten of wegraken worden verhoogd door een spray onder de tong te spuiten. Dit doet de neuroloog. De spray bevat een geneesmiddel dat tijdelijk de bloedvaten verwijdt en zo de bloeddruk iets verlaagt. Na het onderzoek is dit geneesmiddel meteen uitgewerkt. Tijdens het onderzoek kan het hoofdpijn opleveren.

Halsmassage

Als er tijdens het kantelen niet spontaan iets gebeurt, kan het nuttig zijn om te kijken of druk op de halsslagader een wegraking kan opwekken. U krijgt hier tijdens het onderzoek uitleg over. Deze zogenaamde halsmassage wordt altijd door een neuroloog uitgevoerd.

Bloeddrukverhogende verrichtingen

Als er tijdens het kantelen niet spontaan iets gebeurt kan het nuttig zijn bepaalde verrichtingen te doen. Dit kan vooral bij patiënten die de wegrakingen aan voelen komen. Diverse verrichtingen zijn mogelijk. Tijdens het onderzoek krijgt u hier meer uitleg over.

Er is ruime ervaring opgedaan met kantelproeven. Het onderzoek is veilig, maar kan voor u als patiënt wel beangstigend zijn, zeker als u een wegraking krijgt.

Als een wegraking optreedt, vraagt de KNF-laborant u of de wegraking op dezelfde manier verliep als de spontane wegrakingen. Als dit zo is dan kunnen we ervan uitgaan dat de spontane wegrakingen dezelfde oorzaak hebben als die bij de kantelproef. Als iemand van uw huisgenoten wegrakingen heeft gezien dan is het nuttig deze persoon mee te nemen naar het onderzoek. Hij/zij kan dan mede beoordelen of de wegraking tijdens het onderzoek op dezelfde manier verloopt als de spontane wegrakingen.

Houd rekening met effecten van een wegraking

Als u na een spontane wegraking erg moe of aangeslagen bent, dan zult u dat ook zijn als u bij de kantelproef een wegraking krijgt. Het is verstandig daar rekening mee te houden voor bezigheden op de rest van de dag van het onderzoek en zeker bij het vervoer terug naar huis.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 60 tot 75 minuten.

Complicaties/bijwerkingen

Voor zover bekend heeft dit onderzoek geen bijwerkingen.

Na het onderzoek

Uitslag

Meestal wordt tijdens het onderzoek al duidelijk wat er gebeurt. Dit wordt meteen met u besproken. Achteraf wordt altijd een verslag gemaakt van het onderzoek. Dit bespreekt de behandelend arts met u tijdens een bezoek op de polikliniek.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens het eerstvolgende bezoek of contact opnemen met:

Afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF)

Locatie Venlo	routennummer 53	Voor beide locaties ☎ (077) 320 51 17
Locatie Venray	routennummer 24	<i>Ma – vr tussen 08.30 en 16.30 uur</i>

VieCuri Medisch Centrum

Locatie Venlo

Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
☎ (077) 320 55 55

Locatie Venray

Merseloseweg 130
5801 CE Venray
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie www.viecuri.nl

Bekijk uw medische gegevens op www.mijnviecuri.nl