

# EEG - electro encephalografie

U komt naar het ziekenhuis om een EEG te laten maken. In deze folder wordt kort uitgelegd wat een EEG is en hoe het wordt uitgevoerd.

## **Wat is EEG**

EEG staat voor Electro Encephalo Grafie. Een EEG is een registratie van de elektrische activiteit van de hersenen. De elektrische activiteit wordt geregistreerd door elektrodes die op het hoofd worden bevestigd. Het onderzoek duurt ongeveer één uur.

## **Doel**

Met het EEG sporen we mogelijke hersenaandoeningen op die gepaard gaan met veranderingen van de elektrische activiteit. Bijvoorbeeld epilepsie, herseninfarct, sommige vormen van migraine, hersenschudding.

## **Vorbereidingen**

Het is in het belang van het onderzoek dat uw hoofdhuid zo schoon mogelijk is. We vragen u daarom van tevoren uw haar te wassen en te drogen. Maar gebruik geen gel, haarversteviger, lak of crème. Het dragen van oorbellen is niet wenselijk voor het onderzoek.

Vergeet niet uw ponsplaatje mee te nemen.

## **Verloop van het onderzoek**

U kunt zich op de afgesproken tijd melden bij de balie van de afdeling Functieonderzoeken (route 27) Vanuit de wachtruimte wordt u opgeroepen door een KNF-laborant(e). U wordt naar een onderzoekskamer gebracht. Hier wordt u eventueel gevraagd uw jas en schoenen uit te doen. Daarna neemt u op een ligstoel plaats. Er wordt een elastische band om uw borst bevestigd. Deze band moet een soort muts op zijn plaats houden. Deze muts, waarin elektroden zitten, krijgt u op uw hoofd. In enkele gevallen wordt geen muts gebruikt maar losse elektroden die met lijm op uw hoofd worden bevestigd. Om te zorgen voor een goed contact van de elektrode met de hoofdhuid, maakt de laborant(e) met een pennetje enkele 'krasjes' op de plaats waar de elektroden zijn bevestigd. Na het vaststellen van een goed contact tussen hoofdhuid en elektroden begint de registratie die ongeveer 30 minuten duurt. Gedurende deze tijd moet u zo stil mogelijk liggen met gesloten ogen. Tijdens de registratie vraagt de laborant(e) u gedurende ongeveer 3 minuten te zuchten. Tijdens de laatste 5 minuten van de registratie wordt er een lamp voor uw ogen geplaatst, die met tussenpozen knippert. Daarna is het onderzoek klaar en wordt de muts (of de elektroden) verwijderd. Uw haar wordt zo goed mogelijk schoongemaakt.

## **Na het onderzoek**

De resultaten van het onderzoek worden door de neuroloog beoordeeld. De laborant(e) kan er dus geen mededelingen over doen.

## **Verhinderd**

Als u verhinderd bent, wilt u dit dan zo snel mogelijk doorgeven aan de receptie van de afdeling Functieonderzoeken, tel. (0512) 588 225. In uw plaats kan een andere patiënt voor dit onderzoek komen. U kunt meteen een nieuwe afspraak maken.