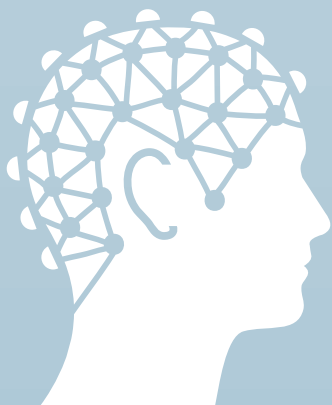


# EEG

Elektro-encefalografie

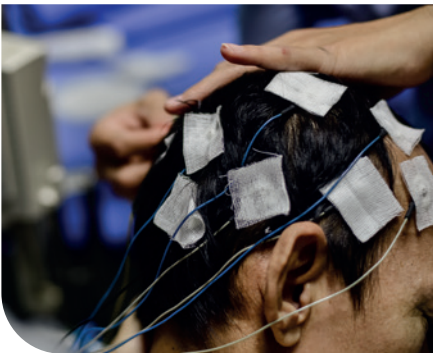


# EEG

## Elektro-encefalografie

### Wat is een elektro-encefalografie?

Een EEG is een klinisch neurofysiologisch onderzoek, waarmee we de elektrische activiteit van de hersenen meten. De signalen worden omgezet in golven. Een EEG afnemen is pijnloos en kan als u wakker bent of als u slaapt. Met een EEG kunnen we onder andere epilepsie opsporen. We kunnen met dit onderzoek uiteraard geen gedachten lezen of emoties meten.



### Voor het onderzoek

#### Voorbereiding

- Was de dag voor het onderzoek grondig uw haar.
- Kom met droog haar naar het onderzoek, liefst zonder gel of haarlak.
- Een gehoorapparaat of een neurostimulator moet u soms uitzetten om storing te voorkomen.
- Breng eventueel een borstel of kam mee.
- Draag kleding die voor u gemakkelijk aanvoelt.
- U hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek, maar vermijd overmatig gebruik van cafeïne.

#### Medicatie

Bespreek de medicatie die u normaal neemt met uw arts. Bepaalde medicatie kan het onderzoek beïnvloeden en zorgen voor een verkeerd beeld. Het gaat vooral over psychofarmaca en slaapmedicatie.

## Tijdens het onderzoek

### Verloop

De verpleegkundige plaatst eerst een net op uw hoofd. Daarna brengen we elektroden aan. Die zijn verbonden met het toestel. De registratie van de EEG duurt ongeveer 10 minuten. Blijf zo stil mogelijk zitten. De verpleegkundige geeft u tijdens de registratie bepaalde opdrachten om veranderingen in uw hersenfunctie te kunnen registreren. Die opdrachten kunnen zijn: de ogen openen en sluiten en enkele minuten diep in- en uitademen. Verder kunnen we ook de hersenen kort prikkelen met lichtflitsen. We plaatsen dan enkele minuten een knipperende lichtbron voor uw ogen. In zeldzame gevallen krijgen mensen met epilepsie een aanval tijdens de EEG. De verpleegkundige houdt daar rekening mee en weet wat te doen als dat gebeurt.

### Duur

Het volledige onderzoek duurt ongeveer 20 minuten, inclusief voorbereiding en nazorg.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek verwijderen we de muts met de elektroden en mag u uw haar kammen. U kunt daarna uw dagelijkse activiteiten hervatten.

## Risico's

Er zijn tot nu toe geen bijwerkingen bekend. U mag het onderzoek ook ondergaan als u zwanger bent.

## Beoordeling en uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag eventueel naar de aanvragend specialist. Soms moeten we de EEG nog eens herhalen om meer duidelijkheid te krijgen.

## Belangrijk

Verwittig ons op tijd als u door dringende redenen het onderzoek niet kunt laten uitvoeren.

## Contact

### Consultatie neurologie

T 09 224 65 30

artikel 21.990 | Laatste update: juni 2021

Deze brochure werd ontwikkeld voor gebruik binnen AZ Sint-Lucas Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het ziekenhuis. Deze informatiebrochure werd met de grootste zorg opge maakt, maar de inhoud is algemeen en indicatief. Deze brochure omvat niet alle medische aspecten. Als er vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheden in staan, zijn AZ Sint-Lucas, het personeel en de artsen hiervoor niet aansprakelijk.