

Deze folder is bedoeld voor personen die een EEG-onderzoek ondergaan. Op deze manier kunnen we u beter informeren betreffende het onderzoek.

## Waarom dit onderzoek?

Bij een elektro-encephalogram of EEG worden de hersenfuncties geëvalueerd bij neurologische aandoeningen zoals CVA, epilepsie, hersenschudding, coma.

Bij een elektro-encephalogram of EEG registreren de elektroden, die op de schedel van de patiënt geplaatst worden, de elektrische impulsen die door de zenuwcellen in de hersenen geproduceerd worden. De elektroden worden verbonden met het EEG apparaat, dat in staat is om de zeer geringe elektrische activiteit, die door de hersenen wordt geproduceerd, te vertalen in curven en vast te leggen op het beeldscherm van een computer.

# Onderzoek



Op uw hoofd worden meetelektroden geplaatst. Meestal zijn dit er ongeveer 20 en zijn ze bevestigd in een soort muts.

Om goed contact te kunnen maken met de hoofdhuid wordt tussen de elektroden en de huid een geleidende contactvloeistof (gel)aangebracht.

Tijdens het onderzoek wordt u gevraagd om zo stil en ontspannen mogelijk te gaan liggen of zitten met de ogen gesloten.

De laborant(e) zal u enkele opdrachten laten uitvoeren om de reactie van de hersenen te testen. Zo vraagt men om de ogen te openen en te sluiten en een aantal malen diep in- en uit te ademen.

Tegen het einde van het onderzoek gaat soms een lamp een paar keer flitsen om de reactie van de hersenen te meten op deze lichtprikkel.

Duur van het onderzoek is maximum 15 minuten.

## Nazorg

Na het onderzoek worden de meetelektroden verwijderd. De gelrestjes kunnen droog uitgeborsteld worden.

# Contactgegevens Dienst Neurologie

## Campus Aalst

Moorselbaan 164 - 9300 Aalst

Tel: 053 72 45 19

Fax: 053 72 49 19

neurologie.Aalst@olvz-aalst.be

## Campus Asse

Bloklaan 5 - 1730 Asse

Tel: 02 300 63 76

## Campus Ninove

Biezenstraat 2 - 9400 Ninove

Tel: 054 31 20 61

Fax: 054 31 20 59

neurologie.Ninove@olvz-aalst.be

## Disclaimer

*De informatie in deze brochure is van algemene aard en is bedoeld om u een globaal beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In iedere situatie, en dus ook de uwe, kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze brochure vervangt dus niet de informatie die u van uw behandelend arts reeds kreeg en die rekening houdt met uw specifieke toestand. Zijn er na het lezen van deze brochure nog vragen schrijf deze eventueel op en bespreek ze in ieder geval met uw behandelend arts.*

Versie 21/03/2019

Goedgekeurd door dokter Marleen  
Vieren