

# Meten hersenactiviteit met 24 uur-EEG



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

Beste ouder

Uw kind wordt opgenomen in het ziekenhuis voor een 24-uur EEG (elektro-encefalogram). Een 24-uur EEG is een registratie van de elektrische activiteit van de hersenen gedurende 24 uur. De hersenactiviteit wordt gemeten door elektroden die op het hoofd van uw kind worden geplaatst. Tijdens deze registratie wordt uw kind gefilmd. De kinderarts bekijkt de videobeelden om eventuele afwijkingen in de hersenactiviteit klinisch te kunnen beoordelen. Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze gerust aan de kinderarts of verpleegkundige van de kinderafdeling.

De artsen en medewerkers van de dienst kinderziekten

# 1 **Waarom dit onderzoek?**

Het doel van dit onderzoek is om epileptische aanvallen te registreren tijdens verschillende activiteiten doorheen de dag en tijdens de slaap. Vaak is het een aanvulling op een eerder 'gewoon' EEG, waarbij afwijkingen niet altijd worden opgemerkt.

# 2 **Vorbereiding**

Uw kind hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.

Was vooraf het haar van uw kind en maak het goed droog. Gebruik geen gel of haarlak op het haar van uw kind. Dit kan de bevestiging van de elektroden en de registratie van de hersenactiviteit verstoren.

Breng de thuismedicatie van uw kind mee, voldoende voor 1 dag.

Neem wat spullen mee om het verblijf voor uw kind aangenamer te maken, zoals boeken, een puzzel...

Neem toiletspullen mee, zoals shampoo, douchegel en badhanddoek om na het onderzoek uw kind te laten douchen.

Breng een gemakkelijke pyjama/nachtkledij mee. Deze wordt vóór de start van het onderzoek aangetrokken.

# 3 **Opname**

Op de dag van het onderzoek wordt u verwacht om 13.30 uurop de afdeling kinderziekten van AZ Delta Rumbeke. We vragen u om op het afgesproken uur aanwezig te zijn.

Het aanbrengen van de elektroden duurt ongeveer 45 minuten. Deze worden met een hechtingsgel op het hoofd van uw kind

aangebracht. De draden van de elektroden worden gebundeld en vormt een soort rugzakje. Gedurende de opname kan uw kind zich verplaatsen. Daarna wordt het 24-uur EEG gestart en verblijft uw kind tot de daaropvolgende dag in het ziekenhuis. De kinderarts raadt aan dat er een ouder of familielid bij het kind op de kamer blijft slapen. Bij eventuele aanvallen of verdachte bewegingen kan deze persoon het kind observeren en rapporteren aan de verpleegkundigen. De hersenactiviteit wordt weergegeven op een scherm in de kamer.

Na ongeveer 24 uur komt de verpleegkundige de elektroden losmaken. Uw kind mag nadien douchen. Op die manier worden de elektroden sneller verwijderd. Nadien mag u met uw kind naar huis.

## 4

### Enkele aandachtspunten

Tijdens de opname mag uw kind de kamer niet verlaten.

Schakel uw bluetooth op al uw apparaten uit. Deze kunnen een stoorzender vormen bij de registraties van het onderzoek.

## 5

### Resultaten

De resultaten van het onderzoek krijgt u van de behandelde kinderarts. Hou hierbij rekening dat de verwerking van het onderzoek soms tot twee weken in beslag neemt.

## 6

### Kostprijs

Alle kosten voor uw verblijf en verzorging komen op de ziekenhuisfactuur.

Hebt u vragen over de ziekenhuisfactuur, neem dan gerust contact op met de medewerkers van de dienst facturatie op het nummer 051 23 76 66 of via [factuur@azdelta.be](mailto:factuur@azdelta.be).

# Notities

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

# Contact

## **CAMPUS RUMBEKE**

Secretariaat kinderartsen

**t** 051 23 63 94

Kinderafdeling

**t** 051 23 62 31