

Vastasyntyneen EEG-tutkimus ja siihen valmistautuminen

Vastasyntyneen EEG:ssa

(aivosähkökäyrä) rekisteröidään aivojen sähköistä toimintaa. Tutkimusta käytetään esimerkiksi aivojen kehitysasteen tai kohtauksellisten oireiden selvittelyssä. Tutkimus on kivuton.

Ennen tutkimusta

Tutkimuksen aikana on tärkeää, että vauva on mahdollisimman rauhallinen. Vauva tulee syöttää ennen tutkimuksen alkua. Mukaan on hyvä varata vauvan omat hoitotarvikkeet (vaipat, tutti, maitopullo).

Sisaruksille tulee järjestää hoitopaikka tutkimuksen ajaksi.

Hyvän elektrodikontaktin saavuttamiseksi päänahan tulee olla puhdas ja kuiva (ei öljyä). Lääkärin määräämät lääkkeet voi antaa vauvalle ohjeen mukaan. Ota tutkimukseen mukaan myös tiedot lääkityksestä.

Tutkimuksen aikana

Tutkimuksen alussa lapsen päähän laitetaan joustava elektrodimyssy. Elektrodiin kosketus herkkyyttä lisätään vesiliukoisella kontaktigeelillä. Lisäksi iholle kiinnitetään tarraelektrodeja, joiden avulla mitataan esimerkiksi sydämen sykettä.

Tutkimuksessa rekisteröidään sekä valvetta että unta. Riippuen siitä, miten vauva nukkuu tutkimuskäynti kestää 1,5–3 tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Saat tutkimuksen vastaukset lääkäriltä, joka hoitaa lasta.

Jos et tiedä, kuinka saat vastaukset, kysy siltä poliklinikalta tai osastolta, josta lapsi lähetettiin tutkimukseen.

Ota huomioon

Tutkimuksesta ei tule erillistä maksua. Peru aika, jos ette pääse tulemaan.



Potilasohje

2 (2)

HUS Kuvantaminen

Kliininen neurofysiologia (KNF)

[tutkimukseen.fi](https://www.tutkimukseen.fi)

Voimaantulopäivä: 22.2.2023

Kieliversiot: Vastasyntyneen EEG-tutkimus ja siihen valmistautuminen, EEG-undersökning av nyfödda och förberedelser inför undersökningen, New-born EEG Examination and Preparations

Tunniste: 2581