



Informationen zur EEG-Untersuchung

EEG = ElektroEnzephaloGraphie

Wir führen bei Ihrem Kind eine EEG-Untersuchung durch. Diese Untersuchung dient zur Abklärung verschiedener neurologischer Fragestellungen (z.B. anfallsverdächtiger Ereignisse, v.a. Epilepsie, Kopfschmerzen, Entwicklungsverzögerung, ADHS-Diagnostik etc.). Ihr Kind bekommt für diese Untersuchung eine Mütze aufgesetzt, in der kleine Elektroden eingenäht sind. Mit der Mütze ist es möglich, schmerzlos und strahlenfrei elektrische Gehirnaktivitäten aufzuzeichnen. Die Mütze muss eng am Kopf sitzen. Erst durch Hinzufügen von vorgewärmtem Gel (ähnlich wie Ultraschallgel) ist eine Ableitung möglich. Für das Setzen der Mütze und die Untersuchung selbst ist mit einem Zeitaufwand von 30 – 45 Minuten zu rechnen. Wichtig ist, dass Ihr Kind bei der Untersuchung ruhig sitzen oder liegen muss. Da die Aussagekraft der Untersuchung besser ist, je entspannter und ruhiger Ihr Kind ist, ist es hilfreich, im Vorfeld Ihr Kind darauf vorzubereiten und die Angst davor zu nehmen. Auch Sie, als Eltern, dürfen gerne entspannt sein, damit keine Aufregung auf Ihr Kind übertragen wird.

Es gibt 3 Arten von EEG:

- Wach-EEG
- Langzeit-EEG über 24 Std.
- Schlafentzugs-EEG

Bitte Folgendes beachten:

- Schnuller, Trinkflasche, Schmusetuch, Lieblingsbuch o.ä. mitbringen
- Bitte vorab Flechtfrisuren, Zöpfe, Braids, Haarspangen, Haargummis, Ohringe o.ä. entfernen
- Kein Bonbon lutschen oder Kaugummi kauen, da sonst sog. Artefakte im EEG erscheinen
- Babys sollten möglichst satt und müde sein
- Das Gel wird nach der Untersuchung nicht vollständig entfernt, bei Bedarf bitte Mütze, Bürste, Haargummi mitbringen

Bei ambulantem Termin bitte zusätzlich beachten:

- Kommen Sie 15 Minuten vor dem Termin und melden sich im SPZ (UG) oder auf Station an
- Babys und Kleinkinder sollten vor der Untersuchung möglichst nicht schlafen, kommen Sie ggf. mit einer 2. Person zum Wachhalten (Autofahrt!)
- Babys sollten möglichst satt und müde sein (bitte Termin abhängig von Schlafenszeit vereinbaren)
- Einen Tag vorher die Haare waschen
- Im Regelfall erfolgt anschließend eine ärztliche Besprechung des Befundes

Bei stationärem Termin bitte zusätzlich beachten:

1. Langzeit-EEG

- Ihr Kind ist 24 Std. im Patientenzimmer, es kann sich dort frei bewegen. Ein Verlassen ist jedoch nicht möglich
- Umziehen „über Kopf“ ist nach Beginn der Untersuchung nicht mehr möglich, wir empfehlen bequeme Kleidung
- Nehmen Sie ausreichend Spielzeug, Bücher usw. zur Beschäftigung mit
- Ein Elternteil sollte dabei sein, bitte besprechen Sie vorher, wer über Nacht bei Ihrem Kind bleibt
- Bitte kein Handy benutzen, das Kind sollte während der Untersuchung nicht telefonieren, da sonst sog. Artefakte auftreten

2. Schlafentzugs-EEG

- Ihr Kind darf nur wenige Stunden vor der Untersuchung schlafen (je nach Alter des Kindes, dies wird von ärztlicher Seite festgelegt)
- Wenn Ihr Kind bereits vorher müde ist, informieren Sie die pflegende Person auf Station, evtl. kann die Untersuchung vorgezogen werden