

**Oberschwabenklinik
St. Elisabethen-Klinikum
Klinik für Kinder und
Jugendliche**
Elisabethenstraße 15
88212 Ravensburg
Telefon: 0751/87-3246
www.oberschwabenklinik.de

Die Oberschwabenklinik gGmbH ist ein leistungsstarker Klinikverbund im Landkreis Ravensburg mit dem St. Elisabethen-Klinikum in Ravensburg, dem Westallgäu-Klinikum in Wangen, dem Krankenhaus Bad Waldsee sowie der Geriatrie Heilig-Geist-Spital in Ravensburg.



HÖRTEST AEP

(AKUSTISCH EVOZIERTE
POTENTIALE)



LIEBE ELTERN,

Willkommen in unserer Neuropädiatrie.

Sie haben mit Ihrem Kind ein Termin zum Hörtest/AEP vereinbart.

Was sie wissen sollten:

WAS IST EIN AEP?

Mit dem AEP wird das Hörvermögen untersucht. Dafür werden dem Patienten über einen Kopfhörer Klicklaute vorgespielt und mithilfe von Klebeelektroden die Reizweiterleitung der Geräusche ins Gehirn gemessen. Die Untersuchung ist absolut schmerzfrei und dauert etwa 20-40 Minuten. Je ruhiger das Kind desto schneller ist ein Messergebnis zu ermitteln.

VORBEREITUNG ZUR UNTERSUCHUNG

- Bringen sie dem Kind angepasste beruhigende Utensilien wie Fläschchen, Schnuller oder
- Schmusetuch mit.
- Sorgen sie im Vorfeld dafür, dass das Kind satt ist. Wenn das Kind gestillt wird, ist es von großem Vorteil wenn die Mutter bei der Untersuchung dabei ist.
- Während der Untersuchung ist es wichtig, dass das Kind und die Begleitperson ruhig und entspannt sind. Bestenfalls schläft das Kind bei der Untersuchung ein.

ABLAUF DER UNTERSUCHUNG

- Für die Messung werden mithilfe einer Haftpaste drei kleine Elektroden am Kopf des Kindes befestigt.
- Über Kopfhörer hört das Kind Klicklaute Dezibel beschallt
- Dabei wird die Reaktion des Gehirns auf die Geräusche gemessen.
- Aufgrund der geringen Signalstärke der AEP wird die Messung mehrfach wiederholt und die gemessenen Signale werden gemittelt, wodurch zufällige Störungen verringert werden.