

**Städtisches Klinikum Friedrichstadt**  
**HNO-Klinikambulanz (Tel.: 0351-4801725)**

**Patienten-Information zur BERA-Untersuchung bei Kindern**

Liebe Eltern!

Bei Ihrem Kind ist eine BERA-Untersuchung zur Diagnostik des Hörvermögens geplant.

Sollten Sie den vereinbarten Termin zur BERA-Untersuchung nicht einhalten können, da Ihr Kind erkrankt ist (Erkältung, Fieber usw.), melden Sie sich bitte rechtzeitig, möglichst bis zum Tag vor der Untersuchung, unter folgender Tel.-Nr.: 0351-4801721.

Vor der Untersuchung melden Sie sich bitte in der Phoniatriisch/Pädaudiologischen Ambulanz.

Ihr Kind muss wenigstens 3 Stunden vor der Untersuchung nüchtern sein (nichts essen und trinken)!

**Nach der Untersuchung kann das Kind Nahrung zu sich nehmen, diese bitte mitbringen.**

**Das Kind sollte müde bei uns eintreffen**, um das natürliche Schlafverhalten für unsere Untersuchung nutzen zu können. **Eine im Kopfbereich weit offene Babyschale oder auch der Kinderwagen können hilfreich sein und sollten mitgebracht werden.**

Das Ergebnis wird Ihnen und Ihrem überweisenden Arzt mitgeteilt.

Die BERA (engl.: **Brainstem Evoked Response Audiometrie** = Hirnstamm-Audiometrie) ist ein diagnostisches Verfahren zur Abklärung des Ortes einer Hörstörung innerhalb des Hörsystems. Mit der BERA lassen sich bestimmte Erkrankungen im Bereich des Mittel- und Innenohres sowie des Hörnerven gerade auch bei Kindern gut lokalisieren und beurteilen. Dies ist zur Abklärung einer kindlichen Hörstörung besonders wichtig, da eine unbehandelte Hörstörung zu bleibenden Einschränkungen des Sprachgehörs und damit zu gravierenden Sprachstörungen führen kann. Je früher bei Verdacht einer Hörstörung Ihr Kind untersucht werden kann, desto größer sind die Möglichkeiten, die richtige Entwicklung des Sprachgehörs und der Sprache zu fördern.

**Untersuchungsablauf:**

Vorab: **Die BERA ist nicht schmerzhaft oder unangenehm!** Es werden zur Messung des natürlichen Aktionsstromes des Hörnerven kleine Kunststoffelektroden auf die Haut hinter beide Ohren und auf die Stirn geklebt. Im Liegen wird dann über einen Kopfhörer ein knatterndes oder rauschendes Testgeräusch getrennt auf beiden Ohren vorgespielt, anfangs laut, im Laufe der Untersuchung wird das Testgeräusch meistens von Messung zu Messung immer leiser eingestellt.

Während der Untersuchung sollte Ihr Kind möglichst ruhig und entspannt liegen, da alle Bewegungen und Anspannungen der Körpermuskulatur die Untersuchung stören. Am schnellsten geht die Untersuchung, wenn Ihr Kind schläft. Dazu bekommt es unterstützend ein Schlafmittel und sollte deshalb **die letzten 3 Stunden vor der Untersuchung nüchtern bleiben. Die BERA-Untersuchung selber dauert etwa 2 Stunden.** Schlafanstoßung entweder mit Melatonin (orale Gabe) als körpereigenes, schlafregulierendes Hormon oder mit Chloralhydrat (rektale Gabe). Letzteres kann Atemdepressionen bis zur Notwendigkeit der maschinellen Beatmung auslösen.

Falls Sie weitere Fragen haben, stehen Ihnen die Ärztinnen und Ärzte unserer Abteilung gern zur Verfügung.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Arzt-Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Patienten-Unterschrift