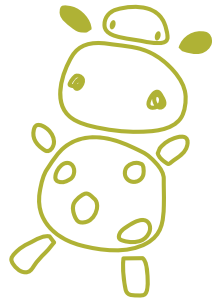
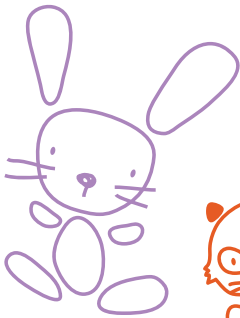


Neugeborenen- Hörscreening

Für Babys von der Neugeborenen-Intensivpflegestation





Neugeborenen-Hörscreening

Ihr Baby wird in seinen ersten Lebenswochen einer Reihe von Untersuchungen unterzogen. Dazu gehört auch ein Hörscreening. Bei dieser Untersuchung wird das Hörvermögen Ihres neugeborenen Babys anhand von zwei einfachen Verfahren überprüft.

Wieso soll das Hörvermögen meines Babys überprüft werden?

Etwa drei von 1.000 Neugeborenen, die mindestens zwei ganze Tage auf einer Neugeborenen-Intensivpflegestation verbracht haben, haben in einem oder beiden Ohren eine Gehörschädigung. Die Feststellung einer Gehörschädigung bei einem Neugeborenen ist nicht einfach. Mit diesem Hörscreening kann eine Gehörschädigung bei Neugeborenen frühzeitig identifiziert werden. Die frühe Feststellung ist für die weitere Entwicklung des Kindes von großer Bedeutung. Außerdem können die Eltern dann auch frühzeitig Hilfe und Informationen erhalten.

Besteht die Gefahr, dass mein Baby eine Gehörschädigung hat?

Es sind einige Risikofaktoren für eine Gehörschädigung bei Neugeborenen bekannt.

Diese werden im Folgenden aufgeführt:

- Ihr Baby benötigte im frühen Säuglingsalter Intensivpflege.
- Einige Krankheiten. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Kinderarzt.
- Andere Familienmitglieder, wie Großeltern, Tanten und Onkeln des Babys, hatten von Geburt an oder seit sehr früher Kindheit eine Gehörschädigung.

Wann und wo findet das Screening statt?

Das Screening kann normalerweise durchgeführt werden, bevor Ihr Baby das Krankenhaus verlässt. Wenn dies nicht möglich ist, werden wir Sie kontaktieren, um Ihnen mitzuteilen, wann und wo es durchgeführt werden könnte – Ihr Einverständnis vorausgesetzt.

Ist das Hörscreening schmerzhaft für mein Baby?

Nein. Es tut nicht weh und es ist nicht unangenehm. Der Hörtest wird üblicherweise durchgeführt, während Ihr Baby schläft oder ruhig ist.

Was wird bei dem Hörscreening genau gemacht?

Das Hörscreening wird von einem ausgebildeten so genannten „Hearing Screener“ (Untersucher) durchgeführt. Es gibt zwei wesentliche Untersuchungen, um das Gehör Ihres Babys zu testen:

1 Automatisierte Messung otoakustischer Emissionen (OAE)

- Der Untersucher setzt ein kleines Ohrstück mit einer weichen Spitze in den äußeren Teil des Ohres. Dann werden klickende Töne in das Ohr ausgesendet.
- Wenn ein Ohr einen Ton empfängt, erzeugt der innere Teil, die so genannte Cochlea oder Innenohrschnecke, in der Regel ein Echo.
- Das Screening-Gerät kann dieses Echo erfassen.

2 Automatisierte Hirnstammaudiometrie (AABR)

- Der Untersucher setzt drei kleine Sensoren auf Kopf und Nacken Ihres Babys.
- Weiche Kopfhörer, die speziell für Neugeborene entwickelt wurden, werden auf die Ohren Ihres Babys gesetzt. Dann werden einige klickende Töne abgespielt.
- Das Screening-Gerät misst, wie gut die Ohren Ihres Babys auf Töne ansprechen.

Beide Untersuchungsverfahren sind einfach, absolut sicher und schmerzfrei. Während der Durchführung der Screenings können Sie bei Ihrem Baby bleiben. Wenn sich Ihr Baby in der Neugeborenen-Intensivpflegestation befindet und Sie es tagsüber nicht immer besuchen können, wird Ihnen möglicherweise angeboten, die Untersuchung während Ihrer Abwesenheit durchzuführen.

Wann bekomme ich die Ergebnisse des Hörscreenings?

- Wenn Sie beim Hörscreening dabei sind, erhalten Sie die Ergebnisse sofort.
- Wenn Sie beim Hörscreening nicht dabei sind, erhalten Sie die Ergebnisse kurz danach.
- Wenn Sie Bedenken oder Fragen zu den Untersuchungsergebnissen bei Ihrem Baby haben, wenden Sie sich an das „Newborn Hearing Screening Programme“. Die Telefonnummer finden Sie hinten in dieser Broschüre.

Was bedeuten die Ergebnisse, wenn das Hörscreening eine deutliche Reaktion in beiden Ohren meines Babys ergibt?

Das bedeutet, dass Ihr Baby wahrscheinlich keine Gehörschädigung hat. Das „Newborn Hearing Screening Programme“ stellt eine sehr zuverlässige Möglichkeit zur frühzeitigen Erkennung einer Gehörschädigung dar. Bei Kindern kann sich auch später noch eine Gehörschädigung entwickeln. Es ist also wichtig, das Gehör Ihres Kindes immer wieder überprüfen zu lassen.

Nach dem Hörscreening bekommen Sie von uns zwei *Checklisten* mit Geräuschen. Darauf sind Geräusche enthalten, auf die Ihr Baby reagieren und die Ihr Baby im Lauf der Zeit machen sollte.

Weiterführende Untersuchungen können für Ihr Kind vereinbart werden, auch wenn das Hörscreening eindeutige Reaktionen ergeben hat. Wenn Sie sich um das Gehör Ihres Kindes Sorgen machen, wenden Sie sich an Ihren Haus- oder Kinderarzt. Das Gehör Ihres Kindes kann in jedem Alter getestet werden.

Was bedeuten die Ergebnisse, wenn das Hörscreening keine deutliche Reaktion in einem oder beiden Ohren meines Babys ergibt?

Das geschieht häufig und bedeutet nicht zwingend, dass bei Ihrem Baby eine Gehörschädigung vorliegt.

Es gibt eine Reihe von Faktoren, die die Überprüfung des Hörvermögens Ihres Babys erschweren:

- Ihr Baby war zum Zeitpunkt des Screenings möglicherweise unruhig.
- Im Ohr befand sich nach der Geburt möglicherweise Flüssigkeit oder eine vorübergehende Verstopfung. Das ist normal und vergeht nach kurzer Zeit wieder.
- Möglicherweise gab es Hintergrundgeräusche, als das Screening durchgeführt wurde.

Sie werden gebeten werden, Ihr Baby zu einer Klinik für Audiologie (Hörklinik) zu bringen, wo weiterführende Untersuchungen durchgeführt werden, um das Hörvermögen Ihres Babys zu messen. Sie erhalten von uns ein Merkblatt, in dem dies näher erläutert wird.

Wie wahrscheinlich ist es, dass mein Baby eine Gehörschädigung hat?

Bei den meisten Neugeborenen sind bei den Hörscreenings und weiterführenden Untersuchungen durch einen Audiologen (Gehörspezialist) deutliche Reaktionen festzustellen. Es besteht jedoch die Möglichkeit, dass Ihr Baby eventuell eine Gehörschädigung hat. Etwa drei von 1000 Neugeborenen, die mindestens zwei ganze Tage auf einer Neugeborenen-Intensivpflegestation verbracht haben, haben eine Gehörschädigung.

Wenn festgestellt wird, dass Ihr Baby eine Gehörschädigung hat, erhalten Sie von Anfang an sachgerechten Rat und Unterstützung.

Wo finde ich weitere Informationen?

Wenn Sie nähere Informationen über das Hörscreening für Ihr Baby haben möchten, können Sie sich an das „Newborn Hearing Screening Programme“ wenden. Die Telefonnummer und Kontaktinformationen finden Sie hinten in dieser Broschüre.



Der Inhalt wurde freundlicherweise vom NHS Newborn Hearing Screening Programme/
National Screening Committee, UK, zur Verfügung gestellt.