

Öffentliches Gesundheitswesen Genetik Neugeborenen-Screening

Was Sie vor der Geburt Ihres Babys unbedingt wissen sollten



Jedes Baby, das in Indiana auf die Welt kommt, muss nach dem Gesetz des jeweiligen US-Bundesstaates an einem Neugeborenen-Screening teilnehmen. Babys mit gesundheitlichen Beeinträchtigungen können wie gesunde Neugeborene aussehen und sich auch wie solche verhalten, aber sie können an einer Krankheit leiden, die zu schweren Erkrankungen, Entwicklungsverzögerungen oder sogar zum Tod führen kann.

Das Neugeborenen-Screening umfasst drei Vorsorgeuntersuchungen, die mehr als 30 Krankheiten aufdecken. Die drei Vorsorgeuntersuchungen werden 24 bis 48 Stunden nach der Geburt in der Entbindungseinrichtung ausgewertet. Im Folgenden finden Sie weitere Informationen zu den Vorsorgeuntersuchungen und Sie können den QR-Code scannen, um weitere Informationen abzurufen.

Dried Blood Spot (DBS)-Screening

Das (DBS)-Screening ist ein schneller und unkomplizierter Bluttest, der mittels Fersenblutentnahme durchgeführt wird. Nach der Geburt werden kleine Blutstropfen durch einen Einstich an der Ferse des Babys entnommen und das Blut auf ein spezielles Filterpapier aufgetragen. Dieses Blut, die so genannten Blutflecken, wird an das Neugeborenen-Screening-Labor geschickt, wo es auf den Nachweis von mehr als 30 sehr seltenen, lebensbedrohlichen genetischen Erkrankungen untersucht wird. Ihr Kinderarzt übermittelt Ihnen die Untersuchungsergebnisse, sobald diese vorliegen. Dies geschieht in der Regel bei der ersten Vorsorgeuntersuchung Ihres Kindes.



Screening auf schwerwiegende angeborene Herzkrankheiten (Critical Congenital Heart Disease = CCHD)

Das Screening auf schwerwiegende angeborene Herzkrankheiten (CCHD) ist ein schneller, schmerzfreier und schonender Test, bei dem mittels Pulsoxymetrie gemessen wird, wie viel Sauerstoff ein Baby im Blut hat und wie gesund sein Herz und seine Lunge sind. Der Begriff CCHD bezeichnet eine Reihe von Herzfehlern. Durch ein Pulsoxymetrie-Screening können sieben verschiedene Formen von CCHD festgestellt werden. Jeder dieser angeborenen Herzfehler muss bald nach der Geburt behoben und häufig operativ behandelt werden. Wenn ein Baby mit CCHD nicht kurz nach der Geburt eine Behandlung erhält, besteht ein erhöhtes Risiko für die Entwicklung schwerwiegender gesundheitlicher Folgen bis hin zum Tod.

Hörscreening

Ihr Baby sollte vor der Krankenhausentlassung oder im Alter von einem Monat einen Hörtest durchlaufen. Dieser Hörtest gibt Aufschluss darüber, ob das Hörvermögen Ihres Babys unauffällig ist oder ob weitere Tests durchgeführt werden müssen. Die Untersuchung ist schnell und einfach und kann auch während des Schlafs durchgeführt werden. Ein Gehörschaden kann dazu führen, dass Ihr Baby das Sprechen und den Einsatz von Sprache erst mit Verzögerung erlernt. In Indiana wird etwa alle zwei Tage ein Baby mit einer Hörstörung geboren. Wenn Ihr Baby eine Hörschwäche hat, gibt es verschiedene Dienststellen und Hilfsangebote, die Ihrem Kind und Ihrer Familie zur Seite stehen. Studien zeigen, dass Babys, bei denen eine Hörstörung im Alter von 3 Monaten festgestellt wurde und die bis zum Alter von 6 Monaten versorgt werden konnten, in der Lage sind, wie andere Kinder eine Sprache zu lernen und anzuwenden.

Die Wahl des Kinderarztes ist entscheidend

Die Auswahl eines Kinderarztes vor der Geburt Ihres Babys kann Ihnen viel Ärger ersparen und dafür sorgen, dass Ihr Baby von Anfang an die bestmögliche Versorgung erhält. Überprüfen Sie, ob Ihre Geburtsklinik oder Ihr Geburtshelfer den Namen des Arztes für Ihr Baby und dessen Kontaktinformationen bereithält. Die Untersuchungsergebnisse des Neugeborenen-Screenings werden an Ihren Kinderarzt übermittelt. Wenn Ihr Baby weitere Vorsorgeuntersuchungen benötigt, wird sich Ihr Kinderarzt mit Ihnen in Verbindung setzen, um die nächsten Behandlungsschritte zu besprechen.

Sie benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns!

NewbornScreening@health.in.gov

Genomik- und Neugeborenen-Screening-Programm
Gesundheitsministerium von Indiana
www.NBS.in.gov
Telefon: 888-815-0006

Programm für Hörvorsorge und Frühintervention
Gesundheitsministerium von Indiana
www.Hearing.in.gov
Telefon: 317-232-0972

Dried Blood Spot (DBS)-Screening



Hier scannen, um Alison und ihren Sohn Grant kennenzulernen, bei dem die *Pompe-Krankheit* durch ein sogenanntes Dried Blood Spot Screening diagnostiziert wurde. Finden Sie heraus, wie die Früherkennung durch Neugeborenen-Screening das Leben von Grant entscheidend verbessert hat und warum diese Untersuchung so wichtig ist.

<https://www.youtube.com/watch?v=fFZpIAmjCSE>

Screening auf schwerwiegende angeborene Herzkrankheiten (Critical Congenital Heart Disease = CCHD)

Hier scannen, um mehr über Jennifer und ihre Tochter Madison zu erfahren, bei der zwei Geburtsfehler – eine *Pulmonalstenose* und ein *Vorhofseptumdefekt* – durch CCHD-Screening diagnostiziert wurden. Finden Sie mehr über das CCHD-Screening heraus und darüber, wie die Untersuchung eine so entscheidende Bedeutung in Madisons Leben spielte.

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/family-stories/>



Hörscreening



Hier scannen, um Geschichten von Familien zu erfahren, deren Neugeborene das Hörscreening nicht bestanden haben. Finden Sie heraus, wie wichtig es ist, die Ergebnisse des Hörscreenings zu erfahren, und wie Babys am besten versorgt werden können.

<https://vimeo.com/542185866>

Ressourcen für das Neugeborenen-Screening

Benötigen Sie zusätzliche Informationen? Kontaktieren Sie uns unter NewbornScreening@health.in.gov oder **888-815-0006** und scannen Sie hier für zusätzliche Ressourcen für das Neugeborenen-Screening!

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/>

