

Was ist ein Neugeborenscreening?

- A** Für jedes Baby, das im Bundesstaat Indiana geboren wird, muss laut Gesetz ein Neugeborenscreening durchgeführt werden. Babys mit Störungen können wie gesunde Neugeborene aussehen und sich auch so verhalten, aber sie können unter einer Erkrankung leiden, die zu schweren Krankheiten, Entwicklungsverzögerungen, Behinderungen oder sogar zum Tod führen kann.
- B** Das Neugeborenscreening besteht aus 3 Untersuchungen, mit denen über 50 Krankheiten erkannt werden können. Es werden ein einfacher Bluttest (Fersenstich), ein Pulsoximetrie-Screening auf kritische angeborene Herzfehler (CCHDs) und ein Hörtest auf Hörverlust durchgeführt.
- C** Für die untersuchten Krankheitsbilder gibt es Behandlungsmöglichkeiten, und die meisten Babys, bei denen eine Früherkennung erfolgt, können gesund aufwachsen.
- D** Eine vollständige Liste aller Erkrankungen, die beim Neugeborenscreening des Bundesstaats Indiana berücksichtigt sind, finden Sie auf der Website des Genom- und Neugeborenscreening-Programms des Bundesstaats Indiana.



Genom- und Neugeborenscreening-Programm des Bundesstaats Indiana
Gesundheitsministerium des Bundesstaats Indiana
www.NBS.in.gov
Telefon 888.815.0006

Programm zur frühzeitigen Erkennung und Intervention bei Hörschädigungen (EHDI)
Gesundheitsministerium des Bundesstaats Indiana
www.Hearing.in.gov
Telefon 317.232.0972



Neugeborenscreening, Schritt für Schritt



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH, SIE HABEN EIN KIND ZUR WELT GEBRACHT!



Jeder Tropfen ist kleiner als eine Cent-Münze.



24–48 Stunden nach der Geburt werden **Fersenstich und Pulsoximetrie im Rahmen des Neugeborenscreenings** durchgeführt, um den Gesundheitszustand Ihres Babys zu überprüfen.

Bevor Ihr Baby mit Ihnen nach Hause geht, wird ein **Hörtest** durchgeführt.



Im Labor für das Neugeborenscreening (NBS) werden die Blutproben mit speziellen Geräten untersucht. Das Blut Ihres Babys wird auf über 50 Erkrankungen getestet.

Ihr Arzt wird Ihnen die Ergebnisse mitteilen, sobald sie verfügbar sind.



Ein paar Tropfen Blut werden aus der Ferse des Babys entnommen und auf eine Neugeborenscreening-Karte gegeben. Zusammen mit den Ergebnissen des Pulsoximeters und des Hörtests geht die Karte an das NBS-Labor.

NORMALE ERGEBNISSE

Wenn alles in Ordnung ist, werden die Ergebnisse an den Arzt Ihres Babys geschickt. **Fragen Sie beim ersten Besuch Ihres Babys nach den Ergebnissen!**

ANORMALE ERGEBNISSE

Wenn es ein Problem geben könnte, wird das Labor den Arzt Ihres Babys anrufen. Das Screening kann nur Aufschluss darüber geben, ob Ihr Baby **MÖGLICHERWEISE** ein Gesundheitsproblem hat; wir werden es erst dann mit Sicherheit wissen, wenn Ihr Baby weiteren Tests unterzogen wird. Der Arzt Ihres Babys wird mit Ihnen besprechen, wie es weitergehen soll.

Was passiert mit den Trockenblutkarten?

- 1** Nach dem Screening werden die Trockenblutkarten 6 Monate lang aufbewahrt und dann vernichtet, wenn sie nicht länger gelagert werden sollen. Falls Sie sich dafür entscheiden, die Trockenblutkarten aufzubewahren, werden diese 3 Jahre lang aufbewahrt und dann vernichtet.
- 2** Für Familien kann es von Vorteil sein, die Trockenblutkarten ihres Babys aufzubewahren. Wenn ein Kind krank wird, kann die Trockenblutkarte Aufschluss darüber geben, ob etwas im Zusammenhang mit der Geburt dafür verantwortlich sein könnte. Eine Trockenblutkarte kann auch dazu dienen, ein vermisstes oder verstorbenes Kind zu identifizieren, die Vaterschaft festzustellen oder wenn die Eltern Informationen für zukünftige Schwangerschaften benötigen.
- 3** Um sicherzustellen, dass die Screening-Untersuchungen und die Ausrüstung richtig funktionieren, kann während der Lagerungszeit der Blutproben eine Qualitätskontrolle im Labor durchgeführt werden.
- 4** Eingelagerte Trockenblutkarten können auch für die Forschung verwendet werden. Die Trockenblutkarten werden de-identifiziert, d. h. der Name des Babys, das Geburtsdatum und alle anderen Informationen, mittels derer eine Identifizierung erfolgen könnte, werden entfernt.



Gesetzlich ist das Neugeborenscreening vorgeschrieben, Sie können es jedoch ablehnen, indem Sie ein Ablehnungsformular aus religiösen Gründen ausfüllen, das Sie auf der Website des Genom- und Neugeborenscreening-Programms finden.



Ohne Ihr schriftliches Einverständnis wird keine Forschung mithilfe der Trockenblutkarte Ihres Babys durchgeführt. Wenn Sie an der Lagerung der Trockenblutkarte Ihres Babys etwas ändern möchten oder andere Wünsche haben, füllen Sie bitte das entsprechende Formular aus, das Sie auf der Website des Genom- und Neugeborenscreening-Programms finden, oder fragen Sie Ihren Arzt nach weiteren Einzelheiten.

Ein Andenken für Sie und Ihr Baby

Name des Babys _____

Errechneter Geburtstermin des Babys _____ Geburtsdatum _____

Uhrzeit _____ vormittags/nachmittags Gewicht _____ Größe _____

Arzt der Mutter _____

Arzt des Babys _____

Datum des Fersenstichs (Bluttest) _____

Pulsoximetrie auf CCHD
 Bestanden (Rechte Hand, Fuß über 95 %)
 Echokardiogramm

Hörscreening auf Hörverlust
 Beide Ohren bestanden
 Für weitere Tests überwiesen

Datum _____

Uhrzeit _____



Erstes Foto des Babys

Fragen Sie bei Ihrem ersten Besuch bei Ihrem Arzt nach den Ergebnissen des Neugeborenscreenings für Ihr Baby!

Genom- und Neugeborenscreening-Programm des Bundesstaats Indiana
Gesundheitsministerium des Bundesstaats Indiana
www.NBS.in.gov
Telefon 888.815.0006

Programm zur frühzeitigen Erkennung und Intervention bei Hörschädigungen (EHDI)
Gesundheitsministerium des Bundesstaats Indiana
www.Hearing.in.gov
Telefon 317.232.0972



Indiana Department of Health



NEWBORN SCREENING INDIANA