

Ihr Neugeborenes kennt keinen Unterschied zwischen „klinisch nachgewiesener“ und „theoretischer“ Sensitivität.

Sie sollten den Unterschied kennen.

Der Goldstandard mit klinischem Nachweis

Nutzen Sie die Erfahrung von Natus Medical Incorporated zum besseren Verständnis dieses wichtigen Unterschieds sowie von dessen Auswirkungen auf die Gesamtkosten Ihres Hörprogramms und die Zukunft jedes Neugeborenen.

Die Sensitivität eines Neugeborenen-Hörscreeners gibt Aufschluss darüber, wie gut das Gerät Babys mit Hörverlust richtig identifiziert. Die Spezifität gibt an, wie gut ein Hörscreener Babys mit normalem Hörvermögen identifiziert. Daher ist der Einsatz einer klinisch bewährten Hörscreening-Technologie, die sowohl eine hohe Sensitivität als auch eine hohe Spezifität bietet, entscheidend für den Erfolg jedes Hörscreening-Programms.

Nicht alle Hörscreening-Geräte sind jedoch gleich. Zahlreiche heute auf dem Markt erhältliche Geräte werden mit Sensitivitäts- und Spezifitätsdaten angepriesen, die nicht klinisch validiert, sondern basierend auf einer bestimmten statistischen Methode „theoretisch“ ermittelt wurden. Dieser Ansatz mag mathematisch korrekt sein, bietet jedoch keine Validierung der Leistungsmerkmale des Geräts in einer klinischen Umgebung auf der Grundlage tatsächlicher Hörscreenings von Neugeborenen.



Die in allen ALGO Neugeborenen-Hörscreeenern zum Einsatz kommende Natus ALGO AABR® Technologie wurde im Rahmen von rigorosen, begutachteten klinischen Studien validiert.

Bei diesen Studien wurde nicht nur speziell das Hörvermögen von Neugeborenen – und ausschließlich von Neugeborenen – untersucht, sondern auch deren Hörvermögen nachverfolgt. So wurden die Ergebnisse des ALGO Hörscreeeners, gewöhnlich durch einen diagnostischen Test, zusätzlich überprüft.

Die klinische Validierung zeigte, dass die ALGO Neugeborenen-Hörscreeener über eine Sensitivität von 99,7 % und eine Spezifität von mehr als 97 % verfügen. Diese begutachteten, klinischen Publikationen basieren auf Ergebnissen von fast 400.000 Neugeborenen. So beeindruckend wie diese Zahl ist, gibt sie nicht die Gesamtanzahl der Babys an, die bereits mit dem ALGO Hörscreeener untersucht wurden. Jährlich werden Millionen von Babys mit ALGO Geräten untersucht, und mehr als 40 Millionen Babys konnten bisher von dieser urheberrechtlich geschützten Technologie profitieren.

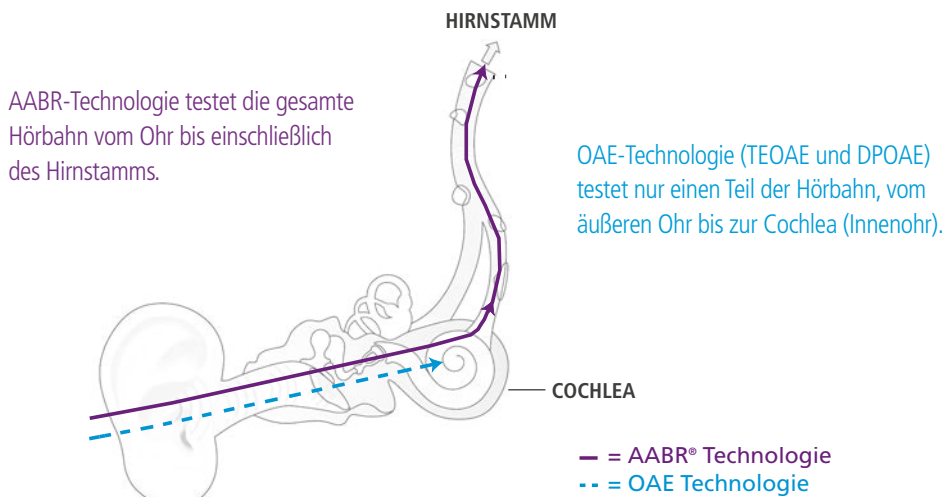
Dank ihrer klinisch validierten Sensitivität und Spezifität ermöglichen die ALGO Hörscreeener eine Senkung der Gesamtkosten Ihres Programms, indem sie unbegründete Überweisungen und wiederholte Untersuchungen reduzieren und gleichzeitig Babys zuverlässig identifizieren, die weiterführende Untersuchungen benötigen.

Entdecken Sie in unserer Studienliteratur den Umfang der Nachweise, die hinter unserem Hörscreeener stehen.



ALGO 7i Neugeborenen-Hörscreeener.

Für weitere Informationen über ALGO kontaktieren Sie noch heute Ihren Natus-Vertreter vor Ort oder besuchen Sie natus.com/algo



AABR-Technologie testet die gesamte Hörbahn vom Ohr bis einschließlich des Hirnstamms.

OAE-Technologie (TEOAE und DPOAE) testet nur einen Teil der Hörbahn, vom äußeren Ohr bis zur Cochlea (Innenohr).

Ermöglicht die Untersuchung der gesamten Hörbahn.

Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie.

©2021 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. 032512 RevD

natus

Natus Medical Incorporated

natus.com