

新生児聴覚スクリーニングプログラム

カリフォルニア州医療サービス局 (DHCS) 小児医療サービス (CMS) は、乳幼児の難聴を発見できるよう、州全体で包括的なNewborn Hearing Screening Program (新生児聴覚スクリーニングプログラム、NHSP) を実施しています。NHSPは、コミュニケーション能力の発達に必要な適切なサービスをご家族が受けられるよう支援しています。

DHCSによってNHSPへの参加が認定されているカリフォルニア州の病院で出産した乳児のご家族には、聴覚検査を受ける機会が提供されます。病院でのスクリーニングでパスとならなかった乳児は、退院後に追加検査を受けるよう案内を受けます。

DHCSはHearing Coordination Centerと契約し、病院と協力して聴覚スクリーニングプログラムを開発し、品質保証活動を行い、追加サービスが必要な乳幼児のフォローアップを行っています。

聴力検査の方法

新生児聴覚スクリーニング検査は、お母様と赤ちゃんが退院する前に行われます。検査は赤ちゃんが眠っている間にわずか数分で完了します。赤ちゃん専用のイヤホンから小さな音を流し、音に対する赤ちゃんの反応を耳音響放射 (OAE) または聴性脳幹反応 (ABR) によって自動的に測定します。

現在のスクリーニング方法は簡単ですが非常に信頼性が高いものです。赤ちゃんの聴覚障害が見落とされることはありません。

聴力検査の費用負担

新生児聴覚スクリーニングには、一般的には保険が適用されます。Medi-Calにより、対象となる赤ちゃんのスクリーニング費用は負担されます。

難聴の赤ちゃんの割合

重度な難聴は、赤ちゃん1,000人中2~4人に見られます。難聴の赤ちゃんの約50%は、既知の徴候や、重大な病気や難聴の家族歴などの危険因子がありません。耳の感染症、髄膜炎、頭部外傷、その他の病気が原因で後の段階で難聴になる赤ちゃんもいます。

不明な理由で赤ちゃんが聴力を失うこともあります。

赤ちゃんのうちに検査を行う理由

難聴は見てわからない場合があります。現在では、技術の発達により、生後間もない赤ちゃんのうちに難聴を発見することが可能になっています。



子供が生まれてから最初の数ヶ月間から数年間は、コミュニケーション能力の発達に非常に重要な時期です。難聴や聾の赤ちゃんは、正常な言語能力の発達が困難であったり、学校で授業についていくのが難しかったりすることがあります。このため、難聴を早く発見し、赤ちゃんとご家族に特別なサービスを提供することが重要です。

米国小児科学会をはじめとする専門機関は、すべての新生児に聴力検査を行うことを推奨しており、幼児期を通じて子どもの聴力を注意深く観察することを奨励しています。

年齢別の聴力と発語の段階

年齢	聴力と発語の段階
出生時～生後3ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 聞き覚えのある声や音に反応して静かになる » 大きな音に反応して驚いたり、まばたきをしたり、吸うのをやめたり、泣いたり、目を覚ましたりする » 目覚めている時に喉を鳴らしたり小さな声を出す
3～6ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 音、声や、音の出るおもちゃ、犬の吠える声などに目や頭を向ける » 「が」「うー」「ば」、p、b、mなどの発音ができるようになる » 人の声音の変化に反応する
6～9ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 自分の名前に反応し、呼ばれると顔を向ける » 「だめ」「バイバイ」「ジュース」などの簡単な言葉を理解する » 「だだだ」「ままま」「ばばば」などの囁語を発する
9～12ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 小さな音、大きな音の両方に反応する » 単一単語を繰り返したり、動物の鳴き声を真似たりする » 尋ねられると好きなおもちゃや食べ物を指さす
12～18ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 10以上の単語を使用する » 「ボールを取って」などの簡単な口頭の指示に従うことができる » 尋ねられると、人や体の部分、おもちゃを指さす » 音楽に合わせて体を動かす

年齢	聴力と発語の段階
18~24ヶ月	<ul style="list-style-type: none"> » 20以上の単語を使用する » 「ジュースもっと」「あれ何?」のように2つ以上の単語を組み合わせられる » b、g、mなどのさまざまな子音を単語の最初に使うことができる » 簡単なお話や歌を聞ける
2歳~3歳	<ul style="list-style-type: none"> » 2~3語文を使用する » 2歳児の話している内容は、他の人がある程度(25%~50%)理解できる » 3歳児の話している内容は、他の人がほとんど(50%~75%)理解できる » 「ボールを取ってきて、テーブルに置いて」のような2段階の指示に従うことができる

聴力は何歳のときでも検査できます。

カリフォルニア州のNewborn Hearing Screening Programの目標は、難聴の赤ちゃんを特定し、生後6ヶ月までにサービスを提供することです。プログラムではHearing Coordination Centerと連携しており、ご家族、医療提供者、病院と協力して、子どもたちが必要なサービスを受けられるように支援しています。

Newborn Hearing Screening Programでは、衛生安全条例第124119条に基づき、赤ちゃんの聴覚スクリーニングに関する情報を収集しています。Hearing Coordination Centerは、ご両親と赤ちゃんが必要なサービスを受けられるよう、この情報を利用することができます。また、Hearing Coordination Centerから追跡サービスに関してご連絡させていただく可能性があります。

詳細はこちら :

- » 無料ダイヤル : 1-877-388-5301にお電話いただくか、ウェブサイト www.dhcs.ca.gov/services/nhsp をご覧ください。