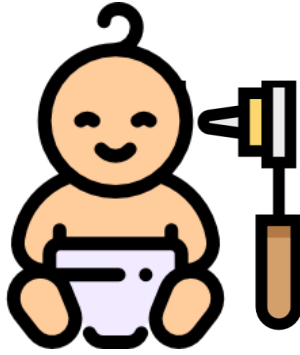




مدينة الملك فهد الطبية
King Fahad Medical City



فحص السمع المبدئي لحديثي الولادة

Newborn Hearing Screening

ما هو فحص السمع المبدئي لحديثي الولادة؟

- هو فحص سريع لمعرفة ما إذا كان سمع طفلك سليم أو إذا كان هناك احتمالية وجود ضعف سمعي.
- عادة ما يتم هذا الإجراء في الحضانة قبل خروج المولود من المستشفى.



ما هي أهمية الفحص؟

- حوالي ٢-٣ حالات من كل ألف طفل من المواليد، لديهم درجة من ضعف السمع.
- الكشف المبكر لضعف السمع مهم جداً من أجل توفير التدخل المبكر لضمان سماعهم للأصوات المحيطة في أقرب وقت ممكن ومساعدتهم على الاستفادة من قدراتهم السمعية إلى أقصى درجة.

- الأطفال الذين لا يتم اكتشاف ضعف سمعهم في عمر مبكر، غالباً ما يعانون من تأخر أو مشاكل في اللغة والنطق والتخاطب.

- الهدف هو إجراء فحص السمع المبدئي قبل بلوغ سن الشهر الواحد، وتشخيص ضعف السمع قبل بلوغ الثلاثة أشهر، وبدء التدخل المبكر قبل بلوغ سن الستة أشهر إن أمكن.

- إن هذه التوصية مبنية على الدراسات التي أظهرت أن الأطفال الذين يعانون من ضعف سمع والذين يحصلون على التدخل المناسب قبل بلوغ سن الستة أشهر،



يتمتعون بفرصة أفضل لاكتساب وتطوير مهارات اللغة والنطق والتخاطب المناسبة للفئة العمرية حين وصولهم لمرحلة رياض الأطفال.

كيف يتم إجراء الفحص؟

- يتم الفحص المبدئي للسمع عن طريق استخدام:

- فحص استجابة الأذن الداخلية (OAE) الذي يقيّم الخلايا الحسية في القوقعة.
- فحص استجابة جذع الدماغ السمعي (ABR) الذي يقيّم العصب السمعي.
- في بعض الحالات يتم فحص سمع الأطفال باستخدام كلا الفحصين معاً.

- توضع سماعات صغيرة في أذني الطفل، وقد توضع

أقطاب/أسلاك خاصة على رأسه. يصدر جهاز الفحص أصوات هادئة في الأذن، ويتم رصد وتسجيل استجابة القوقعة أو العصب السمعي تلقائياً.

- إن الفحص آمن وغير مؤلم، وقد يستغرق ١٥-٢٠ دقيقة.

والأفضل أن يجري الفحص إذا كان الطفل نائماً أو مستلقياً بهدوء.

اجتاز طفلي فحص السمع المبدئي... ماذا يعني ذلك؟

- إذا اجتاز طفلك فحص السمع في كلتا الأذنين، قد لا يحتاج إلى إعادة الفحص أو متابعة مع أخصائي السمع.
- **ولكن**، بعض الأطفال الذين يجتازون فحص السمع قد يكتسبوا ضعف سمع في وقت لاحق. وهذا قد يعود إلى وجود بعض العوامل التي قد تسبب ضعف سمع تدريجي أو متأخر، مثل:

تاريخ عائلي بضعف سمع حسي-عصبي منذ الولادة/الطفولة.

ارتفاع نسبة البيليروبين في الدم (ما يسمى باليرقان أو الصفار).

الخداج (الولادة المبكرة) أو الوزن المنخفض جداً عند الولادة (أقل من ١٥٠٠ جرام).

نقص الأكسجين أثناء أو بعد الولادة.

التهاب السحايا (الحمى الشوكية).

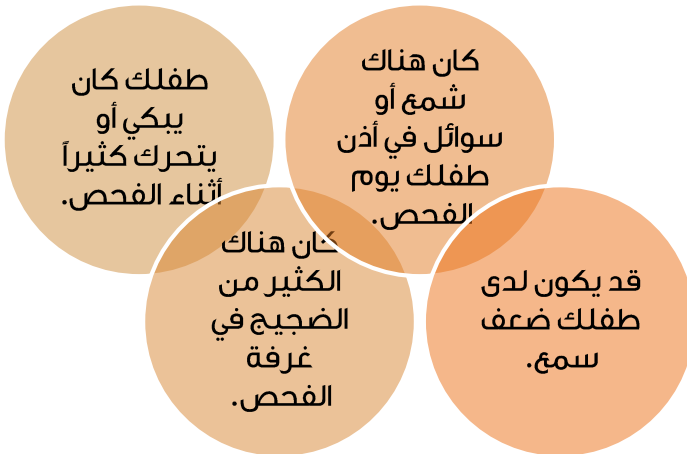
المتلازمات المرتبطة بضعف السمع (مثل: متلازمة أشر، متلازمة آلبورت، متلازمة كروزون).

إصابة الأم أثناء الحمل ببعض الأمراض المعدية (مثل داء المقوسات/التوكسوبلازما، الحصبة الألمانية، الفيروس المضخم للخلايا، داء الحلا/الهربس، أو مرض الزهري).

- من المفترض أن يتم نصحك بضرورة إعادة الفحص مرة أخرى إذا كان لدى طفلك أي من العوامل التي قد تشكّل خطراً على السمع.
- إن وجود أحد هذه العوامل لا يعني بالضرورة أن طفلك سيكتسب ضعف سمع مستقبلاً، وإنما أنه من الأفضل متابعة مستوى سمع طفلك، حتى يتسنى التدخل المبكر والمعالجة الضرورية إن لزم.

لم يجتز طفلي فحص السمع المبدئي... ماذا يعني ذلك؟

- بعض الأطفال لا يجتازون الفحص من أول مرة. إذا لم يجتز طفلك الفحص سواءً في أذن واحدة أو في كلتا الأذنين، فقد يكون لأحد الأسباب التالية:



- سيتم إعادة فحص السمع لطفلك مرة ثانية إما قبل مغادرة المستشفى أو بعد ذلك كموعد خارجي.
- إذا لم يجتز طفلك الفحص الثاني، سوف يحال إلى أخصائي السمع الذي سوف يجري المزيد من الفحوصات التشخيصية ويعطيك المزيد من التوصيات.

ما يحدث في موعد فحص السمع التشخيصي؟

- سيقوم أخصائي السمع بإجراء مجموعة من الفحوصات التشخيصية لتقييم مستوى سمع طفلك بعناية ودقة.
- بعض الفحوصات التشخيصية ستكون مشابهة للفحص

المبدئي، ولكنها ستستغرق وقتاً

أطول (قد يصل إلى ٣-٤ ساعات).

سيتم إخبارك مسبقاً إن كان

على طفلك أن يكون مستيقظاً

أو نائماً خلال الموعد (حسب نوع

الفحص المطلوب).



- سيقوم أخصائي السمع بمناقشة النتائج معك ويخبرك
بالتالي:



- سيخبرك أخصائي السمع عن الحلول المتاحة ويساعدك
في وضع خطة مناسبة للخطوات الضرورية لحصول
طفلك على العلاج/العناية التي يحتاجها.

تذكر أن حاسة سمع طفلك مهمة جداً في جوانب
كثيرة من حياته. لذا يجب الاهتمام بمدى استجابة
طفلك للأصوات والاستمرار في مراقبة تطور
مهاراته النطقية واللغوية. إذا كان لديك أي شكوك
حول سمع طفلك، احرص أن تطلب من طبيبك
تحويل لأخصائي السمع.

لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

قسم اضطرابات التواصل والبلع



HEM2.17.000486

