



الدرس الأول: السمع عند الأطفال

يواجه الأطفال المصابون بفقدان السمع صعوبة في سماع الأصوات أو التعرف عليها. ويمكن أن يعاني الأطفال من مشاكل في السمع تختلف مستويات شدتها، من فقدان خفيف إلى عميق للسمع. ولا يمكن للطفل المصاب بفقدان خفيف إلى شديد للسمع أن يسمع جيداً كالأطفال الآخرين. أما الطفل المصاب بفقدان عميق للسمع في كلتا الأذنين، فقد يكون سمعه ضعيفاً للغاية أو معدوماً. وهذا ما يسمى 'الصمم'. ويمكن الوقاية من معظم صعوبات السمع أو علاجها أو التغلب عليها باستخدام المنتجات المساعدة و/أو إعادة التأهيل.

الدرس الثاني: صحة الأذن

يجب أن تكون جميع أجزاء الأذن سليمة وتعمل بشكل صحيح بمقاييس السمع الطبيعي. وعند الفحص، من المهم الكشف على الأذن من الخارج والداخل. ويعدّ التعرف على شكل الأذن السليمة ومعرفة علامات المشاكل المحتملة لصحة الأذن أمراً ضرورياً لفحص الوظائف الحسية. وقد تكون مشاكل صحة الأذن راجعة إلى:

- انسداد الأذنين
- التهابات الأذن
- نمط الحياة والمخاطر البيئية.

تحذير

من المهم تحديد مشاكل صحة الأذن مبكراً. وفي حالة عدم علاج هذه المشاكل، قد تحتاج إلى تدخّل جراحي ويمكن أن ينجم عنها تلف دائم للأذن.

علامات صحة الأذنين

جزء الأذن	علامات الصحة	صورة
الصوان	<ul style="list-style-type: none">• لا توجد علامات دالة على تلف/إصابة، أو تورّم، أو إفرازات، أو تغيير في اللون• الصوان ظاهر.	
قناة الأذن	<ul style="list-style-type: none">• قناة الأذن ظاهرة• قناة الأذن غير مسدودة	

	<ul style="list-style-type: none"> • لا يوجد تَوَرُّمٌ أو احمرار. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • صافية (شفافة جزئياً) • لونها أبيض/رمادي فاتح • غير متقوية. 	<p>طبلة الأذن</p>

الدرس الثالث: التحضير للفحص

قبل يوم الفحص

الخطوة	الإجراءات	صورة
1- مراجعة المعدات	<p>تأكد من أنّ لديك جميع المعدات اللازمة وأنها صالحة للعمل. وتتضمن المعدات ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقياس السمع • سماعات الرأس • منظار الأذن. 	

في يوم الفحص

الخطوة	الإجراءات	صورة
1- إعداد المكان	<p>ترتيب الأثاث والمعدات لفحص الأذن والسمع. التحقّق من مستويات صوت الخلفية.</p>	
2- تهيئة الأطفال	<p>اشرح الفحص للأطفال واعرض عليهم المعدات.</p>	

الدرس الرابع: فحص السمع وصحة الأذن

سيدعمك نموذج الفحص في إجراء فحص السمع وصحة الأذن لكلّ طفل وتسجيل النتائج ووضع خطة لدعم احتياجاته.

في حالة إكمال الطفل فحص الإبصار أولاً، سيكون قد تمّ بالفعل تسجيل الموافقة وأسئلة الفحص الأولي.

فحص السمع

يُجرى فحص السمع باستخدام قياس السمع. وفي أثناء الفحص، سيستمع الطفل إلى أصوات عبر سماعات الرأس، مُوضَّحاً أيها يمكنه سماعه.

التدرُّب على فحص السمع

تأكد من فهم الطفل لعملية الفحص من خلال التدرُّب معه أولاً.

- 1- اضبط تردُّد الصوت على 1000 هرتز، والجَّهارة على 40 ديسيبل.
- 2- بدءاً بالأذن اليمنى، اسأل الطفل عما إذا كان يسمع الصوت.
- 3- سجِّل النتيجة.

النتيجة	الإجراء
إذا استجاب الطفل.	سجِّل النتيجة "نعم" واستمِّر.
إذا لم يستجِب الطفل بعد ثلاث محاولات.	سجِّل النتيجة "لا" وانتقل إلى فحص صحَّة الأذن.

لا تستمِّر في إجراء فحص كامل للسمع إلا إذا أحرز الطفل النتيجة "نعم" لكلِّ من الأذن اليمنى واليسرى.

كيفية إجراء فحص السمع

يُرد شرح لعملية إجراء فحص السمع في القائمة المرجعية للفحص.

يُجرى فحص السمع في كلتا الأذنين عند:

- 1000 هرتز و20 ديسيبل
- 2000 هرتز و20 ديسيبل
- 4000 هرتز و20 ديسيبل

خطوات فحص السمع	صورة
<ol style="list-style-type: none"> 1. ابدأ بالأذن اليمنى. اضبط التردُّد عند 1000 هرتز. 2. أطلق الصوت ثلاث مرّات. 3. سجِّل ما إذا كان الطفل يمكنه سماع الصوت من عدمه. 4. كزِّر الخطوات من 2 إلى 3 لكلِّ تردُّد. 5. كزِّر العملية للأذن اليسرى. 	

النتيجة	الإجراء
علامتان أو أكثر لكلِّ تردُّد بكلتا الأذنين.	اجتياز الاختبار بنجاح
أقلّ من علامتين لأيِّ تردُّد بأيِّ من الأذنين.	إحالة إلى مختصين برعاية الأذن

فحص صحّة الأذن

لفحص أذن الطفل:

1. اغسل يديك دائماً بالصابون أو جلّ معقّم وجفّفهما قبل وبعد كلّ فحص لصحة الأذن.
2. استخدم منظار الأذن للنظر عن كثب إلى الجزء الخارجي والداخلي من الأذن.
3. سجّل النتيجة باستخدام نموذج الفحص.

النتيجة	الإجراء
سلامة كلتا الأذنين.	سجّل النتيجة واستمر.
عدم سلامة إحدى الأذنين أو كليهما.	➡ إحالة إلى مختصين برعاية الأذن وتسجيل السبب

التخطيط

بعد الانتهاء من فحص الوظائف الحسية للإبصار والسمع، قم بتسجيل الخطة المحددة.

النتيجة	الإجراء
لم يحضر	إذا تغيّبَ الطفل في يوم الفحص، أكمل قسم الخطة المعنون 'لم يحضر' وقم بالتأشير على 'يُعاد تحديد موعد للفحص'.
اجتاز جميع النتائج بنجاح	حَدِّدْ اجتاز جميع النتائج بنجاح' بقسم الخطة المحددة في حالة إحراز الطفل نتيجة النجاح لكلٍ من: <ul style="list-style-type: none"> • فحص الإبصار • فحص صحّة العين • فحص السمع • فحص صحّة الأذن.
نتيجة إحالة لأيّ فحص	ناقش الحاجة إلى ➡ "الإحالة" مع الوالدين/مقدمي الرعاية في حالة إحراز الطفل نتيجة ➡ "إحالة" لأيّ مما يلي: <ul style="list-style-type: none"> • أسئلة الفحص الأولي • فحص الإبصار • فحص صحّة العين • فحص السمع • فحص صحّة الأذن.
لدى الوالدين/مقدم الرعاية مخاوف	في حالة إحراز الطفل نتيجة "اجتياز الاختبار" وإبداء والديه/مقدم الرعاية مخاوف بشأن إبصار أو سمع الطفل في أسئلة الفحص الأولي: <ul style="list-style-type: none"> • ناقش النتائج مع الوالدين/مقدم الرعاية • أوضّح أنّ الطفل اجتاز فحص الإبصار والسمع بنجاح، واعرض إجراء فحص للمتابعة في غضون شهر.

النتيجة	الإجراء
يستخدم الطفل حالياً نظّارات طبية أو مُعينات سمعية	في حالة إحرارز نتيجة "إحالة" لطفل يستخدم حالياً نظّارات طبية أو مُعينات سمعية، اطلب من الوالدين/القائمين على الرعاية اصطحاب الطفل إلى مُقدّم الخدمة الحالي.
قائمة الإحالة للمتابعة	يدون المنسق المدرسي في قائمة الإحالة للمتابعة تفاصيل أيّ طفل أحرز نتيجة "إحالة" ويشارك القائمة مع منسق الفحص.