



الفحص السمعي للأطفال

Hearing Evaluation For Children

بسملة مستشفى السليم الدولي
Al Salem International Hospital
رؤساء المصنفين في الرعاية الصحية
Leaders of Excellence in Patient Care

22232000

بسملة الدكتور هادي بن محمد - البصرة 38
www.ih-kw.com 25 40 167

بسملة مستشفى السليم الدولي
Al Salem International Hospital
رؤساء المصنفين في الرعاية الصحية
Leaders of Excellence in Patient Care

22232000

بسملة الدكتور هادي بن محمد - البصرة 38
www.ih-kw.com 25 40 167

عيادة الأنف والأذن والحنجرة - داخلي : 1130

E.N.T Ext : 1130

عزيزتي الأم:

- هل لاحظت أن طفلك لا ينتبه عندما تتنادينه بصوت عادي؟
- هل لاحظت أن طفلك يريد أن يرفع من صوت التلفزيون دون الآخرين؟
- هل لاحظت أن طفلك لا يجيد تحديد مصدر الصوت؟
- هل لاحظت أن طفلك دائماً يحك أذنيه أو يشكو من آلام بالأذن؟
- هل لاحظت أن طفلك متعثر دراسياً أو تشكو مدرسته من عدم انتباهه للأوامر المدرسية؟
- هل لاحظت أن طفلك تأخر في نمو اللغة عن أقرانه؟
- هل قمت بعمل فحص سمع لطفلك من قبل؟
- هل تم عمل مسح سمعي لطفلك بعد الولادة؟

إليك بعض الأسباب التي يمكن أن تسبب ضعف السمع عند الأطفال:

- 1 - أن تصاب الأم أثناء الحمل بأحد هذه الأمراض:
 - الحصبة الألمانية .
 - تسمم الحمل.
 - نزيف قبل الولادة.
- 2 - أن يكون وزن الطفل بعد الولادة أقل من 2 كيلوجرام.
- 3 - أن يكون الطفل أصيب باختناق في التنفس بعد الولادة.
- 4 - ارتفاع نسبة الصفراء بعد الولادة أكثر من 20 mg/dl
- 5 - أن يصاب الطفل بأحد الأمراض الالتهابية:
 - التهاب السحائي.
 - الحصبة.
 - تضخم الغدة النكفية.

خدمات قسم الأذن والأذن والحنجرة وحدة السمعيات

- التقييم السمعي للأطفال منذ الولادة بواسطة Screening DPOAE - Auditory Brainstem Response audiometry (ABR)
- قياس السمع لدى الأطفال (من عمر 3 سنوات) بالانغمات والكلمات
- تشخيص التهابات الأذن الوسطى عن طريق قياس ضغط الأذن الوسطى
- قياس السمع لدى الكبار بالانغمات والكلمات
- تقييم عصب السمع عن طريق قياس الجهد السمعي المنشأ من جذع المخ (Auditory Brainstem Response)
- تشخيص اضطرابات الاتزان باستخدام (Video Nystagmography)
- وصف وضبط السماعيات الطبية والمتابعة الدورية لها

- Meningitis.
- Measles.
- Mumps.
- Hypothyroidism
- Hereditary hearing loss.
- History of consanguinity (father and mother are first, second or third degree cousins).
- Long lasting adenoiditis (enlarged inflamed adenoids).
- If the child frequently suffers from influenza attacks or tonsillitis accompanied by earache.

Dear mother,

Do you know that hearing impairment affects many aspects of the child's life as:

- Delay in the speech and language development.
- Difficulty to communicate with others.
- Poor self-confidence.
- Poor scholastic achievement.

It is important to note that mild hearing loss is difficult to be discovered by the family.

THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS (AAP) RECOMMENDED A UNIVERSAL NEWBORN HEARING SCREENING IN ADDITION TO ROUTIN FOLLOW UP HEARING TESTS IN DIFFERENT AGE STAGES.

START NOW!!

- انخفاض نسبة افراز الغدة الدرقية.
- 6 - أن يكون هناك حالات ضعف سمع وراثية في الأسرة.
- 7 - بعض حالات زواج الاقارب
- 8 - أن يعاني الطفل من تضخم في اللحمية لفترة طويلة.
- 9 - التهاب اللوزتين المتكرر أو الاصابات المتكررة بالانفلونزا خصوصاً اذا صاحبها آلام بالأذن.
- هل تعلمين أن ضعف السمع عند الأطفال قد يسبب تأخر في نمو اللغة وضعف التحصيل الدراسي وصعوبة التواصل مع الاخرين مما يؤثر سلباً على الصحة النفسية للطفل وثقته بنفسه.
- هل تعلمين أن ضعف السمع عند الأطفال قد يكون بسيطاً ولا يمكن اكتشافه بسرعة من قبل الأهل.
- ان الاكاديمية الامريكية لطب الاطفال (AAP) توصي بعمل مسح سمعي لجميع الأطفال حديثي الولادة بالإضافة الى فحص سمعي دوري في المراحل العمرية المختلفة.
- بادري بعمل فحص سمعي لطفلك .

Services Provided in the E.N.T Department Audiology Unit

- 1-Hearing screening for the newly born by:
 - Screening DPOAE
 - Auditory Brainstem Response audiometry (ABR)
- 2- Hearing evaluation for children above 3 years by:
 - Conditioned play audiometry
 - Speech audiometry
- 3-Evaluation of the middle ear function by
 - Tympanometry
 - Acoustic reflex threshold testing
- 4-Hearing evaluation for adults by
 - Pure tone audiometry
 - Speech audiometry
- 5-Evaluation of the auditory nerve by
 - Auditory Brainstem Response audiometry (ABR)
- 6-Vestibular testing (for imbalance) by
 - Video Nystagmography (VNG)
- 7-Hearing aid counseling and follow up.

Dear Mother:

- Did you notice that your child does not respond rapidly to ordinary sounds?
- Did you notice that your child tends to raise the T.V volume more than the comfortable level?
- Did you notice that your child could not identify the source of sound?
- Did you notice that your baby always scratches his ears or has earache?
- Did you notice that your child has poor academic achievement or his teacher always complaining that he does not respond to orders?
- Did you notice that your child has a delayed language development than his peers?
- Did your child have a hearing test before?
- Did your child have a newborn hearing screening?

You have to know what can affect your child's hearing

- Some diseases that may affect the pregnant mother:
 - Rubella, toxoplasmosis.
 - Toxemia of pregnancy (pregnancy toxicity).
 - Antipartum hemorrhage (bleeding before labor).
- Low birth weight (less than 2 Kg).
- Difficult breathing of the newly born that needed mechanical ventilation.
- Hyperbilirubinemia more than 20mg/dl (increased yellow secretion of the gall bladder in the blood).
- Some diseases that may affect the child: