

خدمات قسم الأنف والأذن والحنجرة وحدة السمعية

- هل تعلم أن فقدان الإلتزان هو ثاني أكثر الأعراض شيوعاً بين المرضى بعد الأم اسفل الظهر .
- هل تعلم أن فقدان الاتزان انما هو عرض وليس بمرض .
- هل تعلم أن فقدان الاتزان قد يكون بسبب مرض ما بالأذن أو بسبب أمراض اخرى ليس لها علاقة بالأذن .
- هل تعلم أن الشعور بالدوران غالباً ما يكون بسبب خلل مابالأذن .

من أسباب فقدان الاتزان المتعلقة بالأذن:

- الألتهاب الفيروسي بالأذن الداخلية .
- الدوار الوضعي الحميد .
- تناول عقاقير طبية لها تأثير سمي على الأذن الداخلية وعصب الاتزان .
- مرض منيير (وهو احتباس سائل بالأذن الداخلية).
- أورام حميدة تصيب عصب السمع والاتزان .
- بعض الاصابات المباشرة للرأس .
- بعض حالات الصداع النصفي .
- بعض حالات التهاب الاذن الوسطى .

من أسباب فقدان الاتزان التي ليس لها علاقة بالأذن:

- بعض عيوب النظر .
- زيادة معدل التنفس الذي قد يسبب انخفاض نسبة ثاني أكسيد الكربون في الدم .
- بطء أو ضعف الدورة الدموية المخية الذي قد يسبب انخفاض نسبة الأوكسجين التي تصل الى خلايا المخ .
- انخفاض ضغط الدم .

• التقييم السمي للأطفال منذ الولادة بواسطة
Screening DPOAE – Auditory Brainstem
Response audiometry (ABR)

• قياس السمع لدى الأطفال (من عمر 3 سنوات)
بالتفمات والكلمات

• تشخيص التهابات الأذن الوسطى عن طريق
قياس ضغط الأذن الوسطى

• قياس السمع لدى الكبار بالتفمات والكلمات

• تقييم عصب السمع عن طريق قياس
الجهد السمي المثار من جذع المخ
(Auditory Brainstem Response)

• تشخيص اضطرابات الاتزان باستخدام
(Video Nystagmography)

• وصف وضبط السماعات الطبية والمتابعة
الدورية لها

- Severe anemia.
- Atherosclerosis (hardening in the wall of the blood vessels).
- Cervical spondylosis or compression of the cervical spines.
- Peripheral neuritis (inflammation of the peripheral nerves).
- Cerebellar tumors.
- Stress and anxiety.

Now, how can we reach to the underlying cause of dizziness?

- Detailed history of illness is the first and most important part of diagnosis.
- Hearing tests and tests of imbalance to diagnose ear diseases.
- Laboratory investigations or radiological imaging (according to the case).
- Other specialties counseling (internal medicine, cardiology, ophthalmology, neurology) according to the case.

- انخفاض نسبة السكر بالدم.
- الأنيميا الحادة.
- تصلب الشرايين عند كبار السن.
- وجود تآكل أو انضغاط بالفقرات العنقية.
- التهاب الأعصاب الطرفية.
- الأورام التي قد تصيب المخيخ.
- بعض حالات التوتر العصبي والاجهاد الشديد.

كيف نصل إلى تشخيص حالات فقدان الاتزان ؟

- يجب أن تعلم أن الوصف الدقيق لحالة فقدان الاتزان من قبل المريض هو أول وأهم الخطوات التي تمكن الطبيب من الوصول إلى تشخيص حالته.
- يأتي بعد ذلك الفحوصات السمعية واختبارات الاتزان لتأكيد ما إذا كان فقدان الاتزان بسبب خلل ما بالأذن أم لا.
- قد يحتاج المريض لعمل بعض الفحوصات المعملية والأشعات (حسب حالته).
- قد يحتاج المريض لزيارة طبيب الأمراض الباطنية، القلب والأوعية الدموية، العيون، العظام أو الأعصاب (حسب حالة كل مريض).

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.

- Dizziness is the second most prevalent symptom after low backache.
- Dizziness is a symptom rather than a disease.
- Dizziness could be due to an ear disease or other diseases not related to the ear.
- The sense of rotation is most probably due to ear disease.

Dizziness may be a symptom of one of the following ear diseases:

- Viral infection of the inner ear (viral labyrinthitis)
- Benign paroxysmal positional vertigo.
- Ototoxic drugs intake.
- Meniere's disease (trapped fluid in the inner ear).
- Benign tumors of the hearing nerve.
- Direct trauma to the head
- Vestibular migraine disease.
- Middle ear infections.

Dizziness may be a symptom of other diseases like:

- Some eye diseases.
- Hyperventilation (abnormal rapid breathing that results in rapid wash of carbon dioxide from the blood).
- Inadequate cerebral circulation that results in low oxygen level in the blood.
- Hypotension (decrease in blood pressure).
- Hypoglycemia (decrease in blood glucose level).