

Enfermería en otorrinolaringología

Tema 3: Patología del oído
medio

Facultad de Medicina y
Enfermería



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAIN TASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Índice

1. SORDERAS
2. HIPOACUSIAS
3. OTOESCLEROSIS
4. TRAUMA ACÚSTICO
5. BLAST ACÚSTICO
6. INFLAMACIONES DEL OÍDO MEDIO
7. CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL OÍDO MEDIO

1. SORDERAS

1.1 Generalidades

1.2 Tipos

1.3 Diagnóstico



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA
CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

1.1 Generalidades

- Es la pérdida auditiva. Puede ser uni o bilateral, total o parcial, súbita o progresiva, primaria o secundaria.
- Causas principales:
 1. Otoesclerosis
 2. Otitis seromucosa
 3. Malformaciones congénitas
 4. Sordera súbita y trauma acústico
 5. Sorderas profesionales
 6. ...

1.2 Tipos

**SORDERAS DE
TRANSMISION**

**SORDERAS
NEUROSENSORIALES**

MIXTAS

PRESBIACUSIAS

- **Sordera de transmisión**

- Afección del oído externo o medio.
- Se produce por una alteración en la conducción del sonido desde el oído externo al oído medio.
- Características:
 - Paracusia de Willis.
 - Paracusia de Weber.
 - El paciente escucha bien el teléfono, la radio o la TV.
 - Autofonía.

- **Sorderas neurosensoriales**
 - Son alteraciones producidas por lesiones en la transmisión del sonido en el oído interno.
 - Características:
 - Los tonos altos se escuchan peor.
 - Problemas de entendimiento en ambientes ruidosos.
 - En ocasiones algiacusia.

- **Mixtas**

- Existe afectación del oído completo.
- El SNC (sistema nervioso central) suele estar también afectado.
- Traumatismos+++

- **Presbiacusias**

- Son pérdidas auditivas que se producen por el envejecimiento del oído interno.

1.3 Diagnóstico

AUDIOMETRÍA

ACUMETRÍA

- **PRUEBA DE RINNE**
- **PRUEBA DE WEBER**
- **PRUEBA DE SCHAWABACH**



AUDIOMETRÍA. Material

Audiómetro



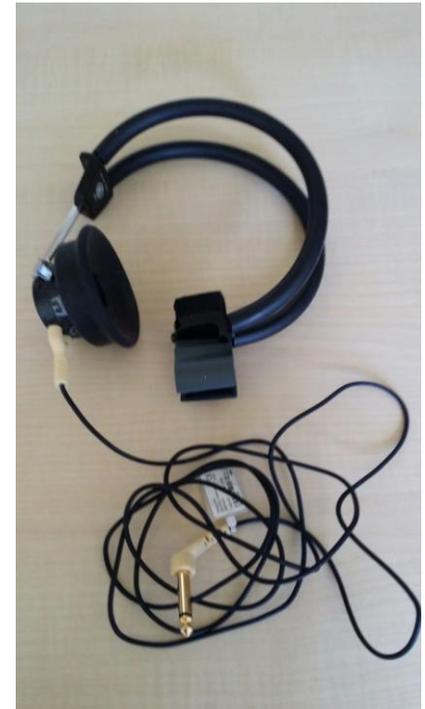
AUDIOMETRÍA. Material. Examen de la vía aérea



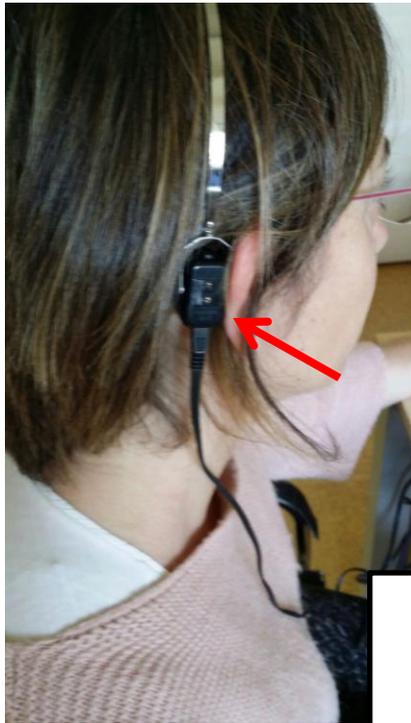
El paciente alza el brazo por donde oye el sonido



Auriculares para examen de la vía aérea



AUDIOMETRÍA. Material. Examen de la vía ósea.



El auricular se debe colocar encima de la mastoides

Auriculares para examinar la vía ósea



1.3 Diagnóstico

	PRUEBA DE RINNE	PRUEBA DE WEBER	PRUEBA DE SWABACH
SORDERA DE TRANSMISIÓN	-	Lateralizado hacia el oído que peor oye**	Alargado.
SORDERA NEUROSENSORIAL	+	Lateralizado hacia el oído que mejor oye***	Recortado

****Sordera de transmisión EN ESE OÍDO.**

*****Sordera neurosensorial EN EL OTRO OÍDO.**



2. HIPOACUSIAS

2.1 Generalidades

2.2 Hipoacusia súbita



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

2.1 Generalidades

- Es la pérdida auditiva parcial.
- Suele producirse por alguna alteración fisiológica en el oído.
- También puede ser idiopática

2.2 Hipoacusia súbita

- Síntomas: presión, disminución auditiva o incluso cofosis (sordera total).
- Causa: idiopática
- Tratamiento:
 - Serum fisiológico + histamina.
 - Polivitaminas y vasodilatadores.
 - Audiometría.
 - Gas carbógeno.

3. OTOESCLEROSIS



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

3. Otoesclerosis

- Ocurre cuando el estribo está rígido e inmóvil (no hay vibración).
- Generalidades:
 - Normalmente es bilateral.
 - Suele ocurrir en pacientes con el conducto auditivo externo ancho.
- Causas: Idiopáticas
- Factores de riesgo:
 - Edad.
 - Antecedentes familiares.
 - Sexo femenino.
 - Raza caucásica.
 - Aguas no fluoradas.

3. Otoesclerosis

- Síntomas:
 - Pérdida auditiva gradual.
 - Acúfenos.
 - Vértigos.
 - Mareos.
 - Paracusia de Willis.
 - Paracusia de Weber.
 - Paracusia de Bonier.
 - Sordera de transmisión típica.

3. Otoesclerosis

- Pronóstico: degenerativo.
- Tratamiento:
 - Médico-farmacológico.
 - Audífonos e implantes cocleares.
 - Estapedectomía.

4. TRAUMA ACÚSTICO

4.1 Sorderas profesionales



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

4. Trauma acústico

- Susurrar: 20 dB
- Conversación normal: 30 dB
- TV: 50 dB
- Llanto de un bebé: 85 dB
- El metro: 90 dB
- Camión: 93 dB
- Sierra mecánica: 105 dB
- Moto: 120 dB
- Martillo mecánico: 130 dB
- Ruídos ultrasónicos: >150 dB

4.1 Sorderas profesionales

- El sonido es más traumático:
 - Cuanto más alto sea.
 - Si es continuo.
 - En ambientes y lugares cerrados y pequeños.
 - Si está cerca.

- **4.1 Sorderas profesionales**
 - Síntomas:
 - Acúfenos.
 - Cambios en el comportamiento
 - Insomnio
 - Cansancio
 - Vértigos.
 - Midriasis.
 - Taquicardias.
 - ...
 - Pronóstico: degenerativo.
 - Tratamiento: vitaminas + prótesis



5. BLAST ACÚSTICO



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

5. Blast acústico

- Ondas
 - Rotura de tímpano.
 - Síntomas: sangrados, dolor intenso.

- Detonaciones
 - No suele ocurrir sordera completa.
 - Cazadores, militares,...

6. INFLAMACIONES DEL OÍDO MEDIO

6.1 Otitis medias

6.2 Complicaciones



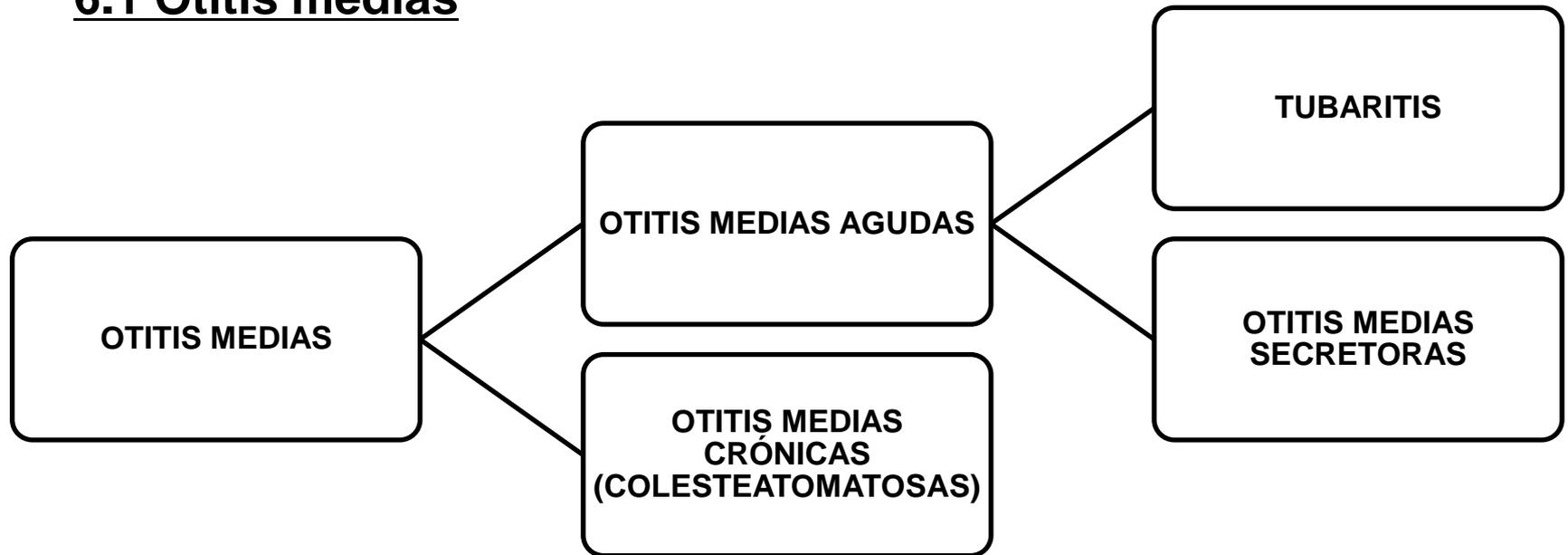
Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

6.1 Otitis medias



6.1.1 Otitis medias agudas

A. Tubaritis

- Obstrucción de la trompa de Eustakio **“Glue ear”**
- Síntomas:
 - El oído no se airea.
 - Secreciones.
 - Sordera de transmisión.
 - Autofonía.
- Tratamiento: Airear la trompa de Eustakio.

6.1.1 Otitis medias agudas

B. Otitis media secretora

- Debida a infecciones del oído medio.
- Causas: catarros, alergias,...
- Síntomas:
 - Síntomas de infección
 - Dolor intenso
 - Hipoacusia
 - Acúfenos
 - Vértigos
 - Secreciones
- Tratamiento: antibióticos.

6.1.2 Otitis medias secretoras

- Otitis medias colestomatosas.
- Causas: repetición de las infecciones producidas en el oído externo → cuando pasan al oído medio.
- Síntomas:
 - Dolor
 - Otorrea
 - Pérdida auditiva
 - Mal olor
 - Colesteatoma
- Tratamiento: Médico (antibióticos) + Quirúrgico

6.2 Complicaciones: mastoiditis

- Clínica:
 - Otolgia.
 - Acúfenos.
 - Astenia, anorexia y fiebre.
 - Hipoacusia.
 - Pérdida del equilibrio.
- Tratamiento: Médico + Quirúrgico.

7. CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL OÍDO MEDIO



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINTASUN
CAMPUSA

CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

7. Cuidados de enfermería del oído medio

1. Evaluar la evolución de la patología del oído medio.
2. Descanso + Calor + Antibióticos
3. Analgésicos y relajantes.
4. Audiometrías.
5. Rx.
6. Cuidados postquirúrgicos.
7. Educación sanitaria.

