



MEDICINA HUMANA

**Nombre del Alumno: Jhonatan Sánchez
Chanona**

**Docente: Dra. Adriana Bermúdez
Avenidaño**

Nombre del trabajo: Flash Cards.

**Materia: Clínicas Quirúrgicas
Complementarias**

Grado: 7° Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de diciembre de 2023

Patología del Oído Externo

Patología inflamatoria

Pericondritis del pabellón auricular

Definición

Las situaciones que preceden a la infección del espacio subpericondrico son muy variadas, y entre ellas se incluyen traumatismos, otopneumotoma infectado, quemaduras, heridas quirúrgicas, congelación, etc.

Diagnostico.

Inicialmente, el pabellón está enrojecido y edematoso, luego se forman abscesos supericondricos, que, si persisten, necrosan el cartilago (oreja en coliflor)



Tratamiento

Debe ser precoz, con antibióticos que cubran a la *Pseudomonas aeruginosa* (ciprofloxacino, aminoglicosidos) y drenaje del absceso con vendaje compresivo.

Erisipela

Definición

Dermoepidermitis del pabellón y de la región preauricular. La puerta de entrada es por heridas en la piel. Provocada por estreptococos del grupo A y *S. aureus*.

Diagnostico.

Pabellón auricular roja, caliente y con bordes elevados, cursa a demás con adenopatías satélites, fiebre y malestar general.

Tratamiento

Se lleva acabo con Vancomicina.



Zóster Otico. (síndrome de Ramsay Hunt)

Definición

Infección del nervio facial por el virus de la varicela zóster

Diagnostico.

Aparición de vesículas cutáneas



Tratamiento

Para personas

Otitis externa difusa bacteriana

Definición

Dermoepidermitis de la piel del CAE, producidas por bacterias gramnegativas (*Pseudomonas aeruginosa* la más frecuente) y *S. Aureus*.

Diagnostico.

Clínico, presenta edema del conducto, hipoacusia, otalgia intensa, signo del trago positivo, cursa con otorrea escasa muy líquida.



Tratamiento

Tratamiento tópico con gotas de antibióticos (asociadas o no a corticoides), analgésicos orales o medidas generales. Aplicar 5 gotas de neomicina en el oído afectado cada 8 horas por 7 días. Tratamiento no farmacológico Ácido acético

Otomicosis

Definición

Infección del CAE por hongos, principalmente *aspergillus* spp. Y *cándida*, favorecida por el empleo prolongado de antibióticos, por manipulaciones, por entrada de agua y por otitis externas bacterianas previas.

Diagnostico.

Clínico, presentan prurito intenso, otorrea densa, grumosa y blanquecina. En la otoscopia las hifas de color blanquecino en el caso de la *cándida* y negruzcas si se trata de *Aspergillus Níger*.



Tratamiento

Limpieza frecuente de las secreciones, aplicando previamente acidificantes (ácido acético), se coloca los antifúngicos tópicos (clotrimazol, bifonazol) y alcohol boricado.

Otitis externa maligna o necrotizante

Definición

Causado por *Pseudomonas aeruginosa*, es típico en ancianos diabéticos y de inmunodeprimidos

Diagnóstico.

Otalgia intensa, otorrea persistente, en la otoscopia, llama la atención la presencia de tejido de granulación con formación de pólipos y esfacelos en las paredes del conducto.



Tratamiento

Tratamiento hospitalario, con antibióterapia intravenosa prolongada (6 semanas) con cobertura antipseudomona (imipenem, meropenem, ciprofloxacino, ceftazidima o cefepime).

Otitis externa eczematosa (eccema otico)

Definición

Dermatitis con descamación del tercio externo del CAE.

Diagnostico.

Clínicamente se observa descamación en el conducto auditivo. Evoluciona en brotes de prurito intenso.



Tratamiento

Su tratamiento es tópico con pomadas o soluciones de corticoides.

Miringitis bullosa

Definición

Infección por virus respiratorio o clásicamente *Mycoplasma pneumoniae* que afecta la membrana timpánica.

Diagnostico.

Produce ampollas de contenido hemorrágico en la membrana timpánica y paredes del CAE, provoca otalgia intensa que cede con la rotura de las ampollas y otorragia



Tratamiento

Se cura espontáneamente

Patología traumática

Otohematoma

Definición

Es la aparición en el pabellón auricular de una colección hemática subpericondríca tras un traumatismo.

Diagnóstico.

Clínico

Tratamiento

Quirúrgico, con incisión, drenaje, vendaje compresivo, así como profilaxis antibiótica.



Heridas del pabellón auricular

Definición

Son heridas mayores de 2 cm o menores.

Diagnostico.

Clínicamente a observación

Tratamiento

Si son menores de 2 cm, se realizará sutura directa, si la pérdida es mayor, precisara de injertos.

En arrancamientos o avulsiones del pabellón, si han transcurrido menos de 3 horas, se llevará acabo sutura del fragmento, heparinización y cobertura antibiótica.



Patología tumoral del oído externo

Tumores Benignos

Definición

Los mas frecuentes son los osteomas de CAE que se localizan, sobre todo, en la unión timpanoescamosa, próximos al tímpano.

Se diferencian de las exostosis en que estas últimas suelen ser múltiples y pueden asociarse a exposición a agua.

Tumores Malignos.

Definición

Los del CAE son más raros que los del pabellón auricular, pero tienen peor pronóstico, ya que su diagnóstico es más tardío.

Los más frecuentes son los carcinomas epidermoides y el epitelioma basocelular, localizándose con mayor frecuencia en helio por exposición solar con mayor afectación en tez blanca.

Tratamiento

Se basa en la extirpación con márgenes suficientes y la posterior reconstrucción.

En el carcinoma epidermoide con metástasis ganglionares se debe realizar vaciamiento ganglionar.

Los melanomas del pabellón auricular suponen tan solo el 5-15% de los melanomas de todo el organismo.

Patología congénita.

Quistes y fistulas preauriculares

Definición

Producidos por un cierre insuficiente de la unión entre el primer y el segundo arcos branquiales.

Diagnostico.

Son asintomáticos.

Aparecen como un quiste (coloboma auris) o una fístula, en la raíz del helix



Tratamiento

Requiere intervención quirúrgica.

Fistulas Auriculocervicales

Definición

Por un defecto de fusión entre la primera hendidura y el primer arco branquial. Se sitúan alrededor del ángulo mandíbular, siempre por encima del hueso hioides

Diagnostico.

Cuando se infectan producen una tumoración inflamatoria debajo del ángulo mandíbular y otorrea en el CAE.



Tratamiento

Quirúrgico

Malformaciones del pabellón auricular (microtia y anotia) y aprecia congénita del CAE

Definición

Pueden estar asociadas a malformaciones craneoencefálicas del primer y segundo arcos branquiales (síndrome de Treacher Collins, Crouzon, Goldenhar, Pierre Robin) y a malformaciones de oído medio.

Diagnostico.

Inicialmente, el pabellón está enrojecido y edematoso, luego se forman abscesos supericóndricos, que, si persisten, necrosan el cartilago (oreja en coliflor)



Tratamiento

Debe ser precoz, con antibióticos que cubran a la *Pseudomonas aeruginosa* (ciprofloxacino, aminoglucosidos) y drenaje del absceso con vendaje compresivo.

Patología del oído medio

Alteración de la ventilación y drenaje del oído medio .

Ototubaritis

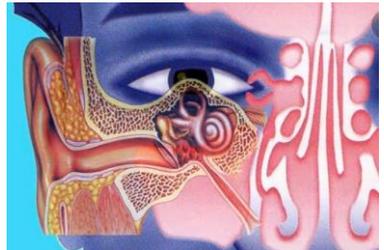
Definición

Obstrucción tubaría transitoria por procesos rinofaríngeos genera hipopresión en el OM

Diagnostico.

Generalmente los pacientes tienen hipoacusia transitoria, con sensación de taponamiento y de autofonia.

En la otoscopia se ve una retracción timpánica y disminución de movilidad



Tratamiento

Se realiza con descongestionantes nasales y antiinflamatorios.

Otitis media seromucosa o con derrame.

Definición

Inflamación del oído medio en la que existe una colección de líquido, en ausencia de signos de infección piógena aguda

Diagnostico.

Sensación de taponamiento ótico, hipoacusia de transmisión, chasquidos con deglución y autofonia, no hay otalgia ni otorrea.



Tratamiento

Se emplea vasoconstrictores y antiinflamatorios. Si persisten se lleva a cabo miringotomía.

Otitis
media
Aguda
(OMA)

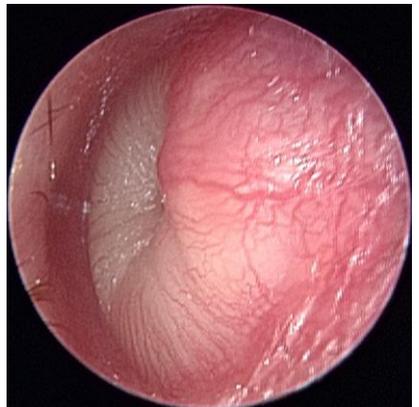
Otitis Media Aguda (OMA)

Definición

Es una infección aguda de la mucosa que tapiza las cavidades del oído medio, que en condiciones normales es estéril. Suele ser una infección monobacteriana.

Diagnostico.

Otoscopia. Presencia de acumulo de contenido purulento al interior de la cavidad timpanica, otalgia intensa pulsati, hipoacusia, fiebre y malestar general.



Tratamiento

Se resuelve completamente solo, pero puede realizarse manejo con analgesia (Paracetamol o Ibuprofeno)

En caso de antibioticoterapia Amoxicilina con Acidoclavulanico

Otitis Media Crónica (OMC)

Definición

Inflamación Crónica del oído medio que genera un cuadro de otorrea purulenta crónica o recidivante. Cursa sin otalgia y se acompaña de hipoacusia variable en función de las lesiones del tímpano y de la cadena osicular.

Diagnostico.

Realizan cultivos del material de drenaje. Cuando se presume un colesteatoma u otras complicaciones (como en el caso del paciente febril o con vértigo u otalgia), se realiza una TC o una RM.



Tratamiento

Se instilan diez gotas de solución tópica de ciprofloxacina en el oído afectado 2 veces/día durante 14 días. Cuando se observa tejido de granulación, éste se extirpa con microinstrumentos o cauterización con barritas de nitrato de plata.

Otitis media crónica simple, supurativa

Definición

Es la inflamación crónica y recidivante de la mucosa del oído medio, pero a diferencia del colesteatoma, no hay osteolisis de sus paredes.

Diagnostico.

Otoscopia: Aparece una perforación central y suele existir lesión de la cadena osicular, sobre todo en la rama larga del yunque.

TC:



Tratamiento

Antibioterapia local y/o sistémica.

Quirúrgico ante tres meses de remisión Timpanoplastia.

Colesteatoma u otitis media crónica colesteomatosa.

Definición

Se trata de una inflamación crónica y no de un tumor, aunque tiene un compartimento pseudotumoral. Ésta generada por la presencia de un epitelio queratinizante en las cavidades del oído medio (preferentemente el ático)

Diagnostico.

Otoscopia. Cursa con otorrea crónica, típicamente fétido y persistente. Se observa perforación timpanica marginal en la región ática con escamas blanquecinas en el oído medio.

TC.



Tratamiento

Siempre quirúrgico, mediante timpanoplastia con masteidectomía (radical o radical modificada) o simple (conservando la pared posterior del CAE) y ulterior reconstrucción tímpano osicular funcional auditiva.

Otosclerosis

Definición

Es una osteodistrofia de la cápsula ótica que sufre un proceso de maduración de dos fases.

Diagnostico.

La otoscopia es normal en la mayoría ee los pacientes, aunque en focos activos puede aparecer un signo de Schwartz (enrojecimiento del promontorio), visible en el 10% de los pacientes.



Tratamiento

Estapedectomía o la estapedotomía

Traumatismos del oído medio

Barotrauma

Definición

Lesiones producidas por aumentos de presión atmosférica en el aire (vuelos en el descenso) o en el agua (submarinismo, en el descenso) no correctamente compensados con la apertura de la trompa por enfermedad tubarica (catarros, alergias).

Diagnostico.

En la otoscopia se ve un tímpano enrojecido y retraído, a veces con derrame serohemático en la caja e incluso perforaciones timpánicas.



Tratamiento

Antiinflamatorios, analgésicos y vasoconstrictores nasales y, en casos persistentes, puede estar indicada la miringotomía con colocación de tubos de ventilación.

Traumatismos tímpano-osciculares

Definición

Producen perforaciones timpánicas, luxaciones o fracturas osciculares e, incluso, daño laberintico.

Diagnostico.

Presenta otalgia y otorragia, con hipoacusia de transmisión y acufenos.

Tratamiento

El 90% de las perforaciones timpánicas cierran espontáneamente en un plazo entre 3 y 6 meses; si no es así, pueden realizarse cirugía (miringoplastia) cerrando la perforación con un injerto autologo.

Patología congénita del oído medio

Definición

Suelen ser malformaciones de la cadena osicular (fijación de la platina del estribo y de la rama larga del yunque) o del nervio facial. Pueden darse aisladas o con malformaciones craneofaciales del primer y segundo arcos branquiales, asociándose a malformaciones del pabellón auricular y del CAE

Acraneocefalosindactilia o síndrome de Apert: disostosis craneofacial con frente prominente, hipoplasia maxilar, paladar ojival, nariz en pico y sindactilia.m

Disostosis craneofacial o síndrome de Crouzon: prominencia frontal, nasal y pragnatismo.

Disostosis mandibulofacial o síndrome de Treacher-Collins: cara de pájaro por hipoplasia del maxilar superior y malar, coloboma palpebral y alteración del pabellón.

Displasia oculoauriculovertebral hemifacial de Goldenhar: primera hemivertebra cervical, hipoplasia mandibular y afectación de la musculatura extraocular ipsilaterales.

Síndrome de Pierre-Robin: paladar hendido, micrognatia y glosoptosis.

Síndrome cervicoculoacústico de Klippel-Feil: fusión de vertebras cervicales y malformaciones oculares .

Patología del oído interno.

Presbiacusia

Definición

Es la enfermedad coclear más frecuente, afecta al 25% de los mayores de 60 años. Suele producirse por lesión del órgano de Corti, con pérdida de células ciliadas, sobre todo en la espira basal de la coclea (presbiacusia sensorial)

Diagnostico.

Audiometría



Tratamiento

El tratamiento se realiza con prótesis auditivas, entrenamiento auditivo y labiolectura.

Hipoacusia súbita

Definición

Aparece en menos de 72 horas e intensa (caída mayor de 30 dB en tres frecuencias consecutivas acompañada de acufenos (70%) y alteraciones del equilibrio (40%). Lo más habitual es que sea idiopática, aunque en algunos casos se puede demostrar con etiología concreta.

Diagnostico.

En el interrogatorio del paciente con sospecha de HSSI se recomienda realizar una búsqueda dirigida a las características del



Tratamiento

Se considera una emergencia oncológica que requiere de intervención médica inmediata. Se realiza con corticosteroides. Los esteroides deberán de iniciar de manera inmediata se recomienda utilizar metilprednizolona 20 mg intratimpanica, cada semana durante 4 semanas.

Ototoxicidad

Definición

Son alteraciones transitorias o definitivas de la función coclear o vestibular, provocadas por fármacos o por sustancias no farmacológicas.

Codeototoxicidad: primero acufenos agudos y continuo, luego hipoacusia perceptiva bilateral, y simétrica, con caídas en tonos agudos.

Vestibulototoxicidad: es más frecuente la inestabilidad que el vértigo, dado que son lesiones bilaterales, y es más habitual el nistagmo posicional con cortejo vegetativo que el nistagmo espontáneo.

Los fármacos que producen ototoxicidad son los siguientes:

- Aminogluucosidos
- Antineoplasicos.
- Diuréticos de asa
- Antipáticos derivados salicílico.
- Eritromicina intravenosa, vancomicina, salicilatos.
- Urea.

Trauma Acústico

Definición

Se produce por la exposición coclear a un ruido muy intenso de forma aguda (única exposición superior a 140 dB) o crónica (hipoacusia profesionales por exposición mantenida a intensidades superiores a 80 dB)

Diagnostico.

Audiometria

Clínica: acufenos e hipoacusia neurosensorial



Tratamiento

No hay tratamiento salvo prótesis auditivas y es esencial la prevención laboral.

