

أمراض الأذن الخارجية وغشاء الطبل

Diseases of the external ear & Ear Drum

الدكتور أحمد مصطفى

ORL, H&N department
Faculty of Medicine- SPU
ENT 2016- 2017

أمراض أذن الخارج

تتوزع أمراض أذن الخارج على المجموعتين:

A. التهابات الأذن

B. التهابات

C. التهابات

D. أورام

E. التهابات

التشوهات الخلقية الصيوان



- 5 % من البشر لديهم درجة متشوه للصيوان
 - $80 > \%$ من تشوهات الأذن تكون وحية الحانب (الحانب الأيمن أكثر من الأيسر)
 - تتوافق تشوهات أذن باطن في 12-50 % من الألت
1. وجود فائذ جلدية أو واسير أمام الصيوان
 2. صغر الأذن **Microtia**: عند وجود صغر كبير أو تشوه في الصيوان يوافق تضيق أو انسداد مجرى السمع الظاهر
 3. تضخم الأذن **Macrotia** يكون حجم الصيوان أكبر من الطبيعي (الطبيعي عند النساء 58-62 ملم وعند الرجال 62-66 ملم)
 4. غياب الصيوان **Anotia**: غياب تام للصيوان مع مجرى سم عم غلق

تشوهات لوريان لولايّة



• أذن بارزة Prominent or protruding ears

- غيابة لطيفة مقبل الحتار
- زيادة الزوي يقين الزورقة والحرارة
- محبوب الحرارة عيق
- تسطح لسيقة العلوية
- طول الحار طيعي

• أذن القمعية lop-ear / Cup ear

- تسطح اللطيفة مقابل الحار
- زيادة عرض الحرارة
- انطواء زائد متقاصر للجار
- انضغاط الزورقة والحفرة بالمشية
- مقابل الحار غير مهيّز
- تبدل أذن صغيرة

تشوهات ليريوان لولايه



1. لالزوىك لجلديه
2. اليناسير وللاجي وب الالديه
3. التالز مات والديه الترقاقتبت تشوهات
فليطريوانو صغر الذن:
 1. تالز مقيوتش رلويينز
 2. لم التالز مة الذنيل قفلاي مقال فلي لني غ
سمارك و غولوين)
 3. عل تصن غ الذن لي غل صمي
 4. تالز م غول دين هار صغر وجويص في)

أمراض مجرى السمع الظاهر التشوه الأولادي

1. رتق المجرى الخدي Partial meatal atresia

تشوه أو عتصن العصى وان
يترافق بتشوه الأذن الوسطى ولإعظي مات
تكون الأذن الداخلية لمدة للبيمة
يتكون مجرى السمع من و هضغ غير قلو تي
تته يوتج أعوب عدم سفلق قصيرة

2. رتق المجرى التام Complete meatal atresia

— لاي ويحدث خارجية لمجرى السمع



رضوض الله الخارجية

External Ear Trauma



• تفوق اصغيرة :Minor lacerations

رضوض المجرى بالاجسام المؤفة الحك
بدبوسالشرع او عوطلقاب (أوالرضوض
من اوالتعالجية مقبلي بغير
متدرب

لادة عتشف في مبتادبير الملائم والتت راعق ابي ل

•التنقيات و الجروال كبيرة Major

Ulcerations

لا تطلق النار و لا نزاعات و حوادث اتي اضاة:

قد تدفّق لمّا فالف ليل لمّ فسم ببة اسر و
تهت انهي جدار الم جرى الم امي

- هذه الالات حلتج لتبهي دقيق من قبل ختص
- لهدف: إعادة ال م جری عم بطانته لجل ي فوق طر من اسب

تضييق الـمـجـرى مـلـال خـتـلـا طـانـي شـلـا ئـة

رضوض الصيوان

Traumatic Lesions



• الرضوض الحادة Sharp trauma:

– تسحق جرس طحي

– جرح افذ

– جرح قاطع

• بتر الصيوان Ear amputation:

– جفائي ترميم جراحي وفقدان اتال جراحة
الترميمية

– التام:

• ان فص التام:

1. إعادة زراعة الصيوان بال جراحة ال و عيائي لم جهرية

2. ل ا ل ف ا ل ل ل ال ه ي ك ال ل غ ض ف ر ي في ج ب ت ح ت ال ل ل د
و إعادة ق ل ل ف م و ض ع ف ي و ق ال ح ق

• ان فص ال جزئي: إعادة زراعة الصيوان ف ترميمه

Cutting Trauma of the auricle



رضوض لصرى وان

Traumatic Lesions



الورم الدموي الصري وان Hematoma auris :(sub-perichondrial hematoma)

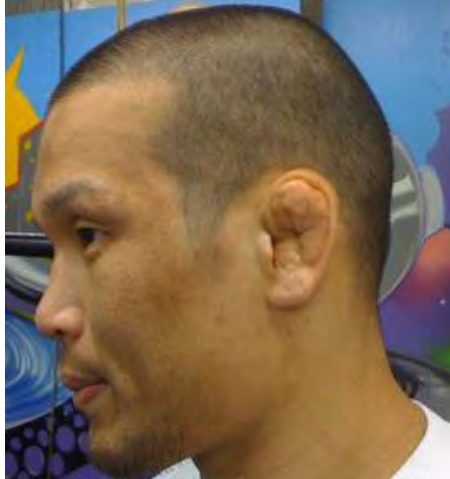
- علبة عن نزف مع تجمع دموي تحت سمحاق ال غضروف

- ينجم عن رض كلى لشهد على الأذن
الهمش اجر اتلاري اضة الح كالكية ر"و غبي،
الكمة" ...)

• المعالجة:

- بزلق يلهل دم مع ضمادضا غط واذلتكر
- الشق مع خلف حجر مع ضمادضا غط ال عمل عقامة ضروري)

- **النانقن بي طية cauliflower ear**: وهو تشوه للصري وانى أخلى شك لللق بي طي و هو من ال عقاليل
اللة للورم الدموي ويحدث بسبب عدل عالج
لاصحى حبق عضي الورم الدموي بولفه



رضوض الصريوان

Traumatic Lesions



• الورياني مصلي الرضوض Traumatic :seroma

- رضحات كلكي حاد أو مزمن يؤدي لتخيش
السمحاق الغضوفي مسبباً نزوان صباب
مصلي أو مصلي دموي تحت السطح
- يجبر على شروط معالجة تام قحطب نقص
ترويق غضروف وتقرخه والتلهه



رضوض الصيوان

Traumatic Lesions

SOUVENIR GRAPHIC Cauliflower ears No 15

Cauliflower ears are caused by excessive rubbing and pressure. It is a build-up of blood and bruising.

Most frontrow players will develop cauliflower ears. They can try to prevent them by draining the blood out after a game. A needle draws out the blood and then the ear is compressed.



Protective headgear can prevent cauliflower ears, but many players dislike them.

If a player starts to develop cauliflower ears early in his career, moulds can be put in the ear to prevent the hematoma occurring.



ألفن القنبيطية Cauliflower ear

– تنجم عن الرض الكلي للمهتك رر على
الصيوان (فيريض اتلم الكمة و
لراوغبى...)

– تؤدى لمن اطلق فص اللس م حاق
ل غرض روفى م عن زفتحت الس م حاق و
أورام دموي متكررة

– عدم علاج أورام الدموية ولان زوف
يؤلعتن خرو لتين غرض روفى صيوان
لمى عطلت شلى مثل كلى لميز

الرضال حراري



1. حروق سطحي وان Auricular :burns

- تخيد درجة لحررق
- لعالج حسب درجة لحررق و
مسلحته الالذي اتل وجهية ال مفلقة
- لى اعيل:
 - ال ندب اتلض خايفة وال جدرات
 - انسداد مجرى لسم مع ال ظاهر أوتضيقه
 - تشو له صي وان



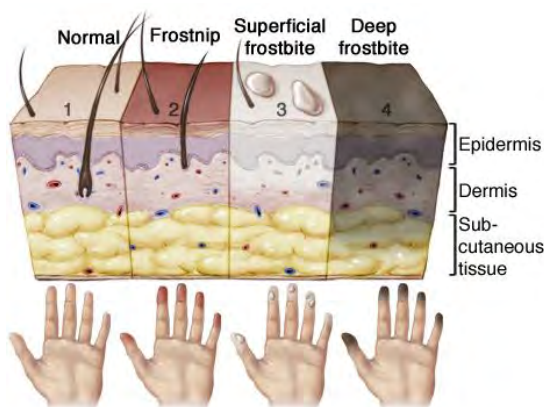
المرض الحاراري



2. عضاق صقيع Frostbite: هي أذية ناجمة عن

التعرض طويل للبرودة الشديدة والصقيع مما يؤدي إلى تلف الأنسجة على سطح الجلد حيث أن جلد الإنسان سيحتج إلى جلد

- 1) (الجلد السطحي عي: لا توجد أذية ناجمة عن البرودة
- 2) (الدرجة الأولى: لذعة في البرد Frostnip
- 3) (الدرجة الثانية: عضاق سطحي على سطح حية superficial frostbite
- 4) (الدرجة الثالثة: عضاق عميقة deep frostbite



➡ *N.B. Refreezing the thawed tissues can lead to severe damage*

➡ *Frostnip, Chilblain, trench foot,*

الأمراض الالتهابية

Inflammatory diseases of The External Ear

يمكن تصنيف التهابات الأذن الخارجية حسب العامل المسبب إلى:

1. المجموعة المعدية : Infective group

A. التهابات جرثومية: (مثل المجرى الفاتح) الأذن الخارجية الحادة التهاب الأذن الخارجية للخنخري ..)

B. الفطرية (التهاب الأذن الخارجية الفطرية ..)

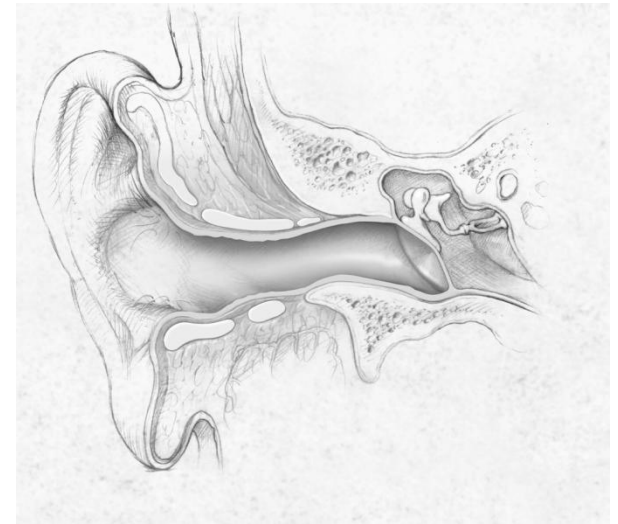
الفيروسية (التهاب منطقة الأذن الفاتحة) الأذن الخارجية الفاتحة ...)

2. المجموعة التفاعلية : Reactive group

- التهاب الأذن الخارجية الفاتحة
- التهاب الأذن الخارجية الحادة
- التهابات الحزاز المزمن

Classification of Otitis Externa

- **Acute diffuse OE:** Most common form of OE, typically seen in swimmers
- **Acute localized OE (furunculosis):** Associated with infection of a hair follicle
- **Chronic OE:** Same as acute diffuse OE but is of longer duration (>6 weeks)
- **Eczematous (eczematoid) OE:** Encompasses various dermatologic conditions (eg, atopic dermatitis, psoriasis, systemic lupus erythematosus, and eczema) that may infect the EAC and cause OE
- **Necrotizing (malignant) OE:** Infection that extends into the deeper tissues adjacent to the EAC; occurs primarily in immunocompromised adults (eg, diabetics...)
- **Otomycosis:** Infection of the ear canal from a fungal species (eg, *Candida*, *Aspergillus*)



دمل الأذن لهتهاب الأذن المخرجية الخاد الموضع)

Furuncle (localised acute otitis externa)

• **التعريف:** نلتان موضع على ح ساب جرابش عري يتسبب ال غق ووي ات
المذهب تي صري بل لثلاثو حشي فقط من المجرى، عاده فرد هليكون
مت عدد خاص وصاعن دم رض ال سكري)

• **التظاهرات السريرية:**

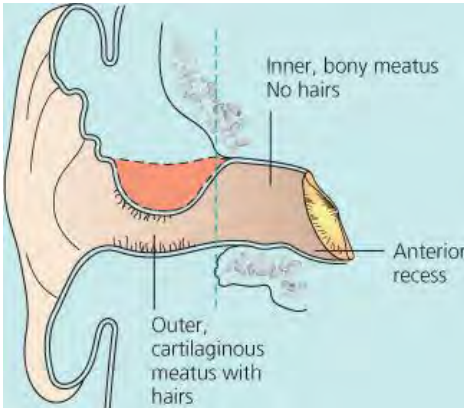
- ألام ومضض أنثي دي غي ت فاسب مع حجم الدم
- تحري ك الحصى وان مؤلم بشدة
- دمل ال جدار الخلفي لم جري سبب وذمة لخف الأذن مع ان مح لثلم
خلف الأذن (تشخي تفريقي م لتهابلى خشاء)
- اعال و مضض ال عق ل قمي ال مجاورة حول الأذن

• **اعال ج:**

— **في الحالب الكرة:** ص اداعوي وي قصل دال غق ووي ات (مع كمادات
دافى قو مسكنات

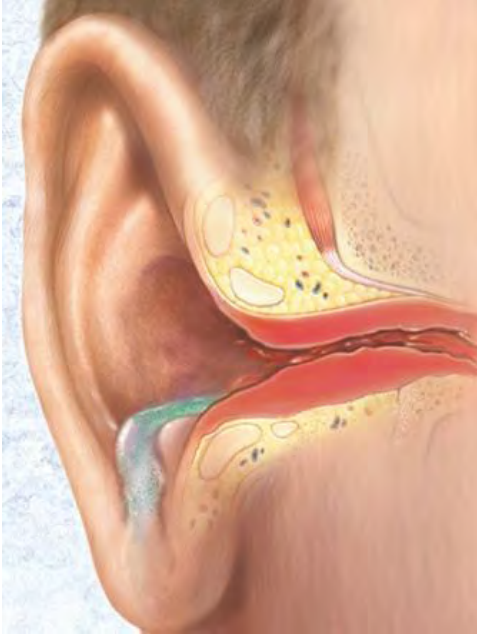
— **الالت المقدمة** معش كل خراج تاج للشق لفقت جري مع
لتاغطية ال ص اداعوي وية لجازية

— عند وجولته انس ي جخلوي مجاورت عطال ص ادانوري دي
— عند وجود دم المتعدد أو متردي جبق في ال دالى سكري



التهاب الأذن الخارجة

Diffuse otitis externa



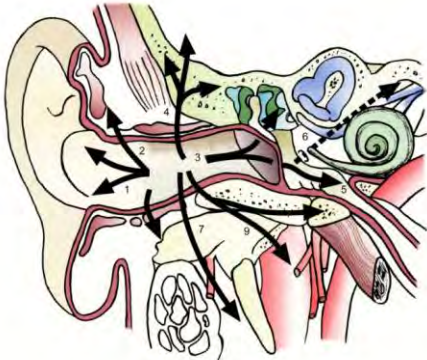
فإن أعراضه هي أن جرثومة تثير حساسية جلدية
مجيئة إلى السطح و قد ينشور الأنسجة
بتجاه الأذن الوسطى للوحشية اتجاه
الحريث في فصل صفيحة ب
الرطوبة و الحرارة الخالية لذى **بأذن**
السباحين

لنظن في قسم إلى:

1. حاد Acute

2. تحت حاد Subacute

3. مزمن Chronic



التهاب الأذن الخارجية الانتشر

Diffuse otitis externa

ألباب:

- 1) المناخ الرطب والحرارة العالية عندها يسهل بلعها
- 2) لتعرق شديد يبدل PH جلد الأذن
- 3) تاليف التهاب الأذن الوسطى مزمن معي الأذن مزمنا
- 4) نتي الحقت حساسية قطرات الأذن موضعية (الحساسية على ناليوم هي)
- 5) غسيل الأذن والماء أو غليفة من قلال طبي

• يتخلل عامل يبين كل متزر إل حدائل ن تان:

1. الأول هو المرض بسبب ك الأذن جسم حاد أو ملوث أو لتنظي فللمفرط لمجرى غسيل باحة أو حمام
2. لثاني هو عالج: من اورة عينة إل زلة جسم أجنبي أو تنظيف الأذن من قلال طبي بسبب ظروف غير مناسبة

- ال عوامل المرضية هي: ال هسؤولة عن قوديات المذهبة ال عيصيات ال زول متاقلو ال شرري شي لوليلو إل صابة مختلطة (عدة جولي)



لتهاب الأذن الخارجة

Diffuse otitis externa

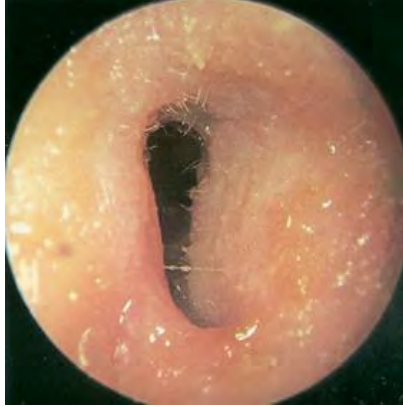
- التظاهرات السريرية قد يكون الالتهاب حاداً أو مزمناً و بدرجات متفاوتة من الشدة:

• التطور الحاد:

- حس ألم و حرق حفي الأذن
- ألم شديد يزيث حري الكصي وان أول مضغ
- يالن أذن مصلي طب ب ق جي ك ثيف مضغ دم ال حلة)
- وذ لتهاب بي في م ج ر ي لس م ع ق ب ب ت ضيقه
- حسان سداد وامتلا ب أذن مضغ ص ص م ع
- ال ال ت الشدي دة: ض خامة م مضغ ق ط ل ع ق ل ل م ف ا و ية ل م ج ا و رة م ع لتهاب س ي ج خ ل و ي م ج ا و ر

• التطور المزمن:

- حس تخيش و حثوة ديدين لورة حادة أو مع اودة الانتان)
- لس ي ال ر ق ل ي ل و ق ي ج ف و ي ش ك ل ق ش و ر ا
- ي ب د و ج ل د ال م ج ر ي ت م م ك ل و م ت و ر م م ع و ف ت ش ق ق ا ت
- ن ا د ر ا ي م ص ب ل ج ل ت م م ل ع ل ب ش ه ق ب ت ض ي ق م ج ر ي لس م ع ل ل ت ه ا ب أذن ال خ ا ر ج ي ط ا س ا د)



التهاب الأذن الخارجية

العدوى

• لطور الحاد :Acute phase

1. تنظيف الأذن: أهم من صرفي ج التهاب الأذن الخارجية للمشرح ي جب لالة لفلة
الفمرزات و الأقاضيش كل غير راضودقيق
2. لكة أذن مش ربة الصادات لموض عيقوض عضم من م جرى لى لمع
3. الصادات حيوية واسعة الطيف لطري ق ل عام عند وجود التهاب بني ج خلوي أو
اتال لعقلم فية مجاور)
4. مسكنات أل للمناسبة

• لطور المزمن :Chronic phase

– ت هدف لمعالجة ل:

- تخفيف و ذمة جل المجرى
- تخفيف حساس الحركة

– ال دكات الم ش ببة الصادات ولتبي وبي دانت تخف ال و ذمة

– التهاب الأذن الخارجية المزمن: يتاج لعالج جراي الشوى ص الل جل ل لمصا ب
و تسوي ح المجرى ال عظمي الم عظمي م ط ع م جل دين اق ص لاس م لكة

التهاب الأذن الخارجية المزمن

Chronic Otitis Externa (COE)



- يتلغري فجدي القتلبية مئة تسبب
بدالتمزمنة في مجرى السمعالظاهر
مع أعراض حسرة أكثر مشنة
أسلبي ع
- اللأببقند تلكوالسباب جثومية أو
فطرية أوأمراض جلدية مزمنة
- لتظاهراتالسييرية:
 - حكة أذن متهدة و حس إزعاج متهدلفي
الأذن
 - جفافوتوسف الحبالمجرى متهققص
المرزاتال زهية
 - تس مكجلدالمجرى
 - سالن لن قيقيلاللمية (أحبال)

التهاب الأذن الخارجية المزمن

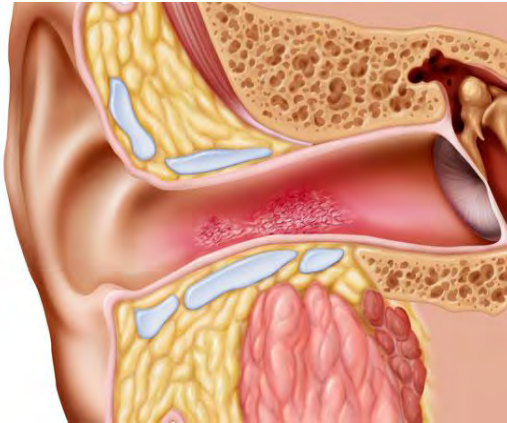
• المعالجة

— العلاج الدوائي:

- مثيليه التهاب الأذن الخارجية الحاد
- تنظيف فتحة رل أذن مع قطرات صادات موضعية
- قطرات استيرتويديدات موضعية

— التدخل الجراحي:

- فحج ال فشل للعالج الدوائى
- لهدف تقويسى ع المجرى سولت عاضل جلد
- لماتس ملعب الالتهاب بطعم جلدين اقصل لس مأكة



التهاب الأذن الخارجية لمريض الإشعاع

Radiation-Induced Otitis Externa



• ارتكاس التهابي في الأذن الخارجية على منطقة

الأذن و ما حولها

• الوجه صعب العلاج

التدبير:

— في حالات التهاب الأذن الخارجية نعالج بالتهاب الأذن الخارجية

لمزمن

— في حالات الإصابة بعظميات نعالجها جراحياً بعظم

لمتخثر مع إجراء طعني لمعالجة عظم النخس



لتهاب الأذن الأكريميئي

Eczematous (eczematoid) OE

أسباب غير الالتهابي لتهاب الأذن الخارجية

Differentiating Noninfectious Causes of Otitis Externa

<i>Disease</i>	<i>Clinical characteristics</i>
Atopic dermatitis	Chronic, intensely pruritic reaction to allergens or stress Poorly circumscribed erythema and small papules, often obscured by excoriation associated with pruritus Excoriation may cause lichenified and hyperpigmented external auditory canal over time Typically part of more generalized skin involvement, including the external ears, face and neck Commonly associated with personal or family history of atopy of the respiratory tract or eyes Typical onset in childhood
Psoriasis	Idiopathic, chronic, inflammatory, proliferative skin disease Commonly associated with scalp involvement but rarely with facial involvement Raised, red lesions with thick, silvery-white adherent scale Often pruritic
Seborrheic dermatitis	Powdery or greasy scale with pink or orange base; typically not as thick as in psoriasis Typically associated with scalp, face, upper trunk involvement Often associated with parkinsonism, Down syndrome and other neurologic conditions; may be associated with HIV infection
Acne	Closed and open comedones with occasional pustules; similar findings on face and upper trunk
Lupus erythematosus	Multisystem autoimmune disease; look for other organ involvement when present Ear canal involvement commonly associated with discoid form of the disease; epidermal atrophy causes shiny surface and telangiectasia Usually associated with erythema and scaling with hypopigmentation
Contact dermatitis due to irritant	Dose-dependent response to irritants ranging from acids to alkalis to excess water Insidious onset with lichenification
Allergic contact dermatitis	Less dose-dependent than irritant contact dermatitis; requires predisposition to react to the allergen External auditory canal may react to allergens that do not cause a reaction elsewhere Erythema, pruritus, edema and exudate with occasional vesiculation

HIV = human immunodeficiency virus.

Information from Bojrab DI, Bruderly T, Abdulrazzak Y. Otitis externa. Otolaryngol Clin North Am 1996;29:761-82, and Shea CR. Dermatologic diseases of the external auditory canal. Otolaryngol Clin North Am 1996;29:783-94.

التهاب الأذن الفطري

Otomycosis



لتاعري بفان أنفطري يصيب مجرى السمع لظاهر
ويصيب به غالبا الرشاشي اتلس وداء *Aspergillus niger*
أهم البويضات البيضاء *Candida albicans* أو نادرًا
الرشاشي الكودخنية *A. Fumigatus* :

للبدئي يمشي له في لامن اخات الحارة و ل رطب في بلدان
الستوائية أو شبه استوائية

الشلوي يديح عند مري ضيق في السمع ال صدادات في موضع عجة أو
سرايتي رؤوي دالت فت رات طويلة

• التظاهرات السريرية :

— حكة أذن شديدة مع ازعاج أذن يوالهبالذن معي الن أذن مائي
مع رائحة عفنة و حسان سداد أذن

— لفصح تبذلوا لتلقف طريقي ضاء أوبرية أوس وداء :

المبضيضات الفلبيضت بيبضاء أو خثرات قشدية

• الرشاشيات الس وداء : نمو خيطي مع رؤوس سوداء

• الرشاشيات الكودخية بتبذلون أزرق شاحب أو رمادي

يبدو جلد المجرى معطنا أو محمر ومتوذم



لاتهاب الأذن فطري

• الامعالجة:

1. بتنظيف أذن شام إلزال القاذورات و ألقاض
البرشروي (غسيل أوال ممص أوماسحة)

2. مضادافطرية وعية موضعية:

- لميتاينفبال ضد البويضات البايض
- مضاداللفطور ولس علقطي ف الأخرى لئتري مازول،
بوفيدولهي ودين، وغيرها)
- يجللمحافظة على الأذن بخلعة (محلل كحول مع حمض
لبوريك)
- غالبتشارالكناتان الللفظرية والوجومى ؤلوتى يى جب
علاجها معاً



التهاب الأذن الخارجية قلن خري أول خبيث

Necrotizing or malignant Otitis Externa (NOE)



• انتان حليتي طوبوش كل م خاتلي صيب
مجرى السم عال اهر و الألسنة
المحري طقو يلقون قاتال

• يشله بشكل خاص مع المرضي
سالك روي ليضض عفوي مناعيا

• لاعامل المرض السبب هو الزوائف
الزنجارية الوعصيات لزرقة

Pseudomonas aeruginosa

التهاب الأذن الخارجية قبل خري أول خبيث

• لانتظار التسريري:

– ألعراض:

- مريض سكري غير مضبوط وطلبي لتهاب اذن خارجية
- ألم أذني عميق للتي في د من لمس كن انك لبيطة
- يال ن أذني حي مدمى
- حسامت لآب أذن

– لعال مات:

- وذل لتهاب بي ش ل ل م ج رى متعشك ال تبجي في
- أرض ل م ج رى عن ل ل و ص ل ل غ ر و في ال عظمي
- مفر زانقي حجة أقي حجة مدماة
- نقضي لتهاب في م ج رى ل ل م ع و ع دم ك اري روية
- غشاء ال طبل
- في ال ال ل م ق د مة: ش ل و ل أع ص ل ب في ية



التهاب الأذن الخارجية قلن خري أول خبيث

• الاستقصاءات التشخيصية:

– لموجودات السريرية والاشتباه من قبل الطبيب
النفحوص المجهرية (نلوفاعس كرك الدم، نلوفاعس سرع نلوفاعس
و المشعرات الالتهابية كرك نلوفاعس و نلوفاعس CRP ..)

– الخزعة جري نلوفاعس خبيثة

التصوير الشعاعي:

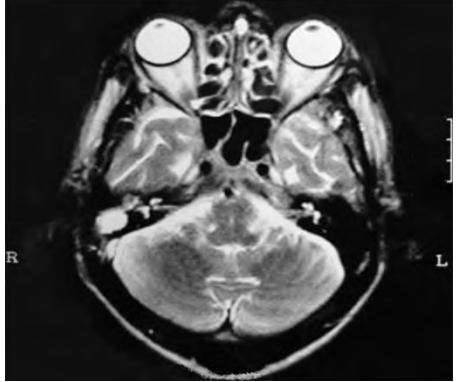
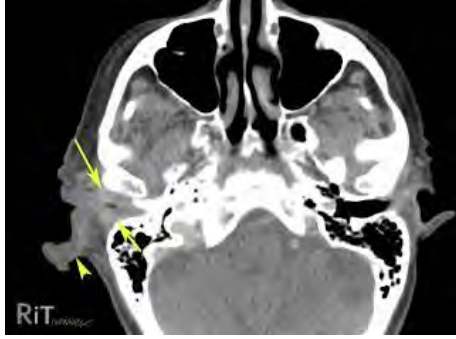
لصور الشعاعية القلبية

• تلصوير الطبقي المحوري و PET Scan

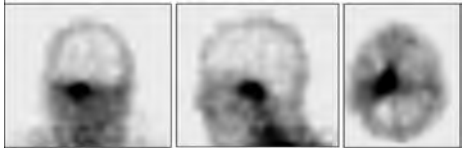
• نلوفاعس و مضني ليل نلوفاعس و ليل مشعي و كد ذات العظم و لاقري

• نلوفاعس و مضني بال نلوفاعس و المشع فمعي فتي نلوفاعس ليل نلوفاعس

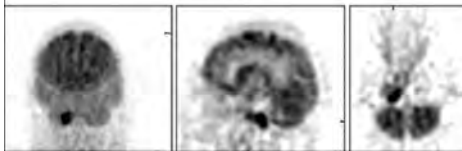
لتلصوير بال نلوفاعس و نلوفاعس نلوفاعس نلوفاعس
للقحف



Gallium SPECT



FDG-PET



التهاب الأذن الخارجى قلن خراي ال خبيث

• العلاج الجة:

- ضليط مس تويات سكر الدم و ال جال حم اضلال خلوني إن وجد
- 2. مغلجة جهازي بقا الصادات لمضاد الفلزوفلي كالكوليونولات أو لياألهم غلي كوزيدات و تستمتج شفاء المرض السبي ع أو أشهر)
- 3. لعال بل موضوعي:

- تنظي فاذن متكرر ومصل لمفرزات والموالمتن خرة
- قطرات صادات موضعية ودك انتمش رببة الصادات بدل لثول متكرر
- 4. لعال جال جراحي يهدف لضي ر أن سجة التخرقة فليلي ج البحيبي لثلي و لاوصل لسطح لليم مدمى

• الإنذار:

- لا يزال المرض قتال بالرغم من الصادات لنوعيته (الحيثية) سليل وفيات $\approx 40\%$
- تزداد سليل وفي اتبش لثول أعصاب قحفي متعدة 60%
- للنكس ليمس نادرا $(\approx 25\%)$ (يجب أن يكون ليمس المرض حتى 12 شهر عد المغلجة

لأتهاب الابل طبل قفعا عى لأتهاب الذن الءرا ءل قن زفى)

Bullous Myringitis (*Otitis externa haemorrhagica*)

• عارة عاأا اءا اءا ءى بءش الابل
الءراء الءسى من مءى الءسمع الءاا
و ءى ءى لءشءى قاعا ءن ءوفى ءقرا فءا لم
أءشءىء

ءالءا سءءفءى روءى ءىءا ءى ءىءا
الءفلونزا (أو ءرءومى) الءى ءوبلازماء..)

• ءعانءا قفعا عاأا سءسءى لاءم صلى
و ءءمءا فءا ءءءن الءم

• الءعلاءة:

ءسءناا الءم

ءعءى الءا ءا ءفى ءال ءءا ءناءا ءوى أو
للوءىة هءه



لتهاب غشاء الطبل الحبيبي

Granular Myringitis (GM)

ملاحظات: لتهاب مزمن موضعي غشاء الطبل المشدود متوافق
بتشخيصي حبيبي ويتبر من عواقب لتهاب غشاء الطبل الحاد أو
لتهاب أذن خارجية الفوق ابيض غشائي غشاء الطبل

- العوامل المرضية: عائلة عصيات لزرر لوملقبات
- المظاهر السريرية:

– يالن أذن كرية للرأحة من أذن واحدة

– غالبا العرضي ان احسامتلاء لؤخري شب الذن مع حركة
أذنية

– لاي وجنق صم مع أول مألذي هام

– ليلف حصي بدو غشاء الطبل كس وبمفرز ابقوي حبيبي تشكالت
حبيبية من دوان ثقاب غشاء الطبل



التهاب غشاء الطبل الحبيبي

Granular Myringitis (GM)

• المعالجة:

تنظير قوي متكرر للمفرزات

—قطرة صانك موضعية مضللال عصيات
الزروقس البت ال غرام

—قسطري روي دانت موضعية

المعالجة طولاً لحدوث ابي ع

تجاري في ج الحبيبي و كيكيم اوي اذالم

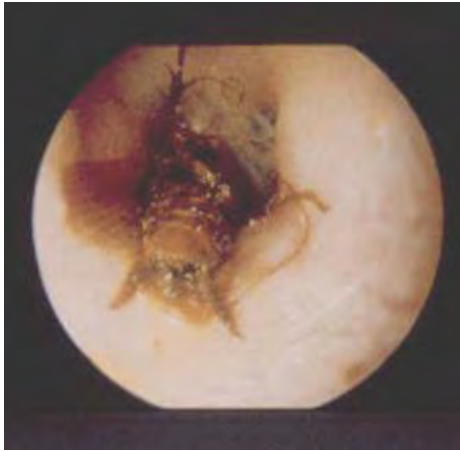
تحدث جابة للمعالجة الدوي



أل جسم الأنجيّة

Foreign Body (F.B.)

أل حدوث ثبات في عند أل طفل ألتهت خل في عقل لي ألومس نين
أل نم اط:



– الأجهل في رجيّة:

- أل جسم الأنجيّة بتايّة: قطع ورقية أو خرزات أو أزرار ناعمّة
- أل جسم الأنجيّة بتايّة بذوال بقول و هيتفخ و هيتعرض هالدماء

– أل جسم الأنجيّة: (شخرات فراشات ن غف والبر اغيث ...)

مري ري ا:

– أل جسم الأنجيّة في قذّة تكون ال عرضيّة

نق ص سم عن لن سدال م جرى

– أل جسم الأنجيّة بتت خري شش دي دوال م أذش دي دم بتا فسقض جي في ألذن

• الاختلاطات:

– أنفة م جرى لاس مع الظاهر أو غشاء ال طبل لواعظي مات السم عجة

– لت هاب أذن خارجيّة أو وسطي

ألجسألجنبية

Foreign Body (F.B.)

• الم عمل جقة است خراجل جس مطري قة غير راضة:

A. لملن لير أو لممص ألى طلق ط: لازلة ألجسل امل بلاتى لال ليرة
لامن شرة

B. غسيل ألذن بل ماء الفاء: سلات خراج لغلبى ألجسام ألنجبية
ال صغيرة) ألجسام ال جي جبق لى مال كحول أو النى تقبل
م اول اقس خراج هـ)

C. ت حتلى خى رل عام: ألطفال لى مرضى لا غى رمت علاهى نوال جس ام
شدي دقلن حشار):

• سلات خراج حتقلن ظير الم جهري سوات خدام أوات منل لبة

• سلات خراج جراحي عبر شق خلف ألذن



لصم ال خ

Ear Wax (Cerumen)

- لصم ال خ بـل يـط مـلـمـفـر زـات) مـالـخـيـة و زهـمـيـة (مـعـالـي جـلـي مـتـسـو فـة
- الـهـجـر فـلـيـر و يـقـيـت جـه حـي اـلـلـص مـالـلـخ لـخ اـر جـبـطـيـقـة الـهـجـرة
- و ظـا ئـفـال صـمـالـخ:



- تـطـيـب لـجـد مـجـر يـلـس مـع لـظ اهر
- يـخـو يـعـلـى لـنـي مـاتـقـمـلـة لـلـجـر يـم لـيـفـطـور
- يـمـنـع لـلـغـار و الـر مـال مـن دـخـول الـذن



- أـسـبـابـتـو الكـلـل صـمـالـخ:
- مـحـاولـة لـمـيـض لـتـظـيـف أـذن مـأعـو الـلـقـطن
- زـيـادـة لـتـاج لـص مـالـخ
- تـضـيـق لـمـجـر يـلـس مـع لـظ اهر

سـبـبـيـر:

- لـسـم مـجـر يـلـس مـع لـص مـالـخ الـسـد اـدـة الـمـالـخ يـة (لـشـي مـع بـلـق صـلـس مـع لـطـاريـء عـنـد الـلـلـغـيـن
- حـس لـتـالـء و لـسـم مـالـخ الـسـد اـدـة الـمـالـخ يـة (لـشـي مـع بـلـق صـلـس مـع لـطـاريـء عـنـد الـلـلـغـيـن



لـعـالـج:

- لـص مـالـخ لـقـاس يـيـج بـتـلـيـن مـم لـحـول حـال لـص مـالـخ لـقـاس يـيـج بـتـلـيـن مـم لـحـول
- يـسـتـخـرج لـص مـالـخ لـقـاس يـيـج بـتـلـيـن مـم لـحـول

سنڌي ٻولي



سالتطبيقات:

1. جمع الصم الخ مغلن سداد مجرى لیس مع
2. ألجسام ألنجی فی مجرى لیس مع
3. ألطور ألذریة الس داللق فطریة)
4. ألنخب ارال حرور یلخ) تبار اتال ده لیز)

مضادات التآكل ستطاب:

1. انثقاب غشاء الابل أو وجوانب بوبت هوية
2. لتهاب أذن خارجي عف ال
3. أجس أجن بلي قير قن حشرة أنباتية
4. وجود نل وور لم فم حي طيب ين ال ذال ووسطى للباطنة (أو جراحة
سابقة على ال ذن

الطريقة:

- جيت تدفعىءالماحتى حرارةالجسم (37°فاديللتبسيءالحروري
- سحطليصيونلخللف وألعلحقويملمجرى
- يوحقنيارالغسريءاتجاهالجلالخللفيللحقويملمجرىللسمعالظاهر
- يجب ال حذر و إجراءالغسريلللطقتجنب أفيةالأذن

غسل الأذن Ear Wash (Syringing)

الاختلاطات:

1. لم يلحظ عكس اتجاه السائل في غشية الأذن

2. الدوار بسبب الضغط العالي حروري الأذن

3. الالتهاب:

- التهاب غشاء الأذن

- أفيّة جلد مجرى الدم

4. نكثرة:

- التهاب أذن خارجية حادة، داغطري أذن، ماء غليظ ()

- التهاب أذن وسطى حادة



التهاب الغضروف وسطح اقل غضروف

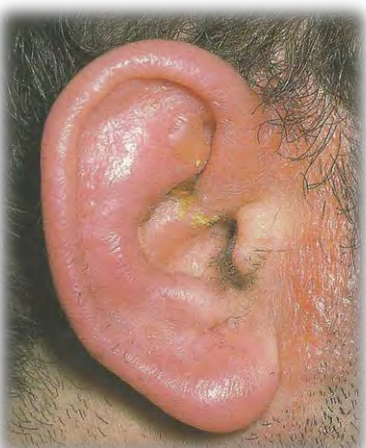
Perichondritis/Chondritis

- تلغري فانت لين صي بلي اغضروف أو س محق هي ن ج م عن رض م بثر (جرح قاطع، رضك لي أو ثقب آلذن حي أنا سبب بال جراحة ... (على غضروف الصي وان في كوع فوي اعند مرضى السكري)
- التظاهرات السريرية:

- ألم أني ش في دوق الصري وان وض من المجرى
- أعراض عامة (تعب عام، ارتفاع حروري، قشعريرة..)
- باني صري بدو لحي وان متو ذم (محمر) غلاف صري ص (توصيل با ومؤل م للبل لمس
- ال ال بل ط ق دم قن خر قش ورمع لصل بل ن س جة لارخ و ل م حيطة

• المعالجة:

- الاح الاتخلف في قنضير و ص ادانق موي و مرا م موضعية
- الاح الات المتقدمة تطلب في ال م شوي بلي ص ادانق موي (مع ب طم ستوي اتس لئو الدم على الس لحيين)
- الاح الات ل م زم نة بتع ل قنضير ال جراح ي و لتسوي ص ال ال ن س جة ال تعن خر قن تر ي م الضري اع ط ع م ج ل دي



أورام صري وان



• وألام السليمة:

التقران الشفي

— للبيسات الزهية

— أورام الحبيبة

— الجدرات

— عقي دانلون قرس

• ألفت قبل سرطانة:

— التقران الضيائي

— لقرن الحدي (canthoma)

• أورام البخيثة:

— لسرطنة قاعية لخلايا (basaloma)

— دايوفن لاسوطانة داخل البشرة

— لسرطنة نائية لخلايا

— الورم طبباغي لبخيث

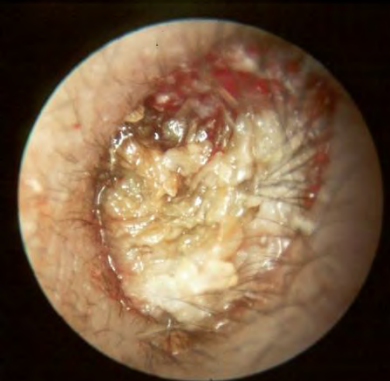
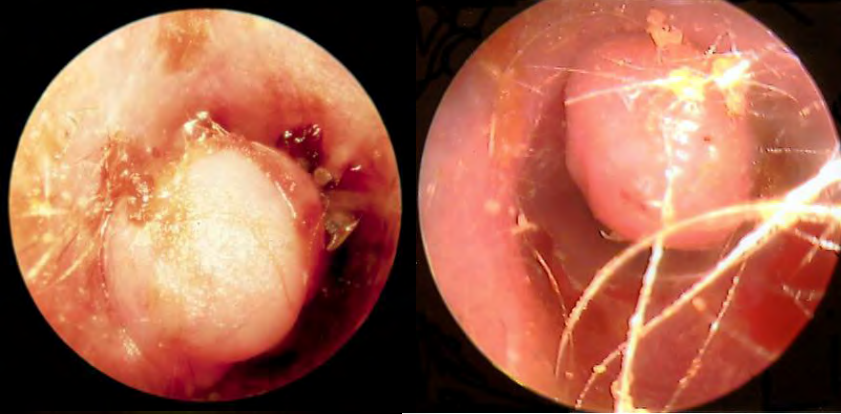
— سرطانات الملحقات لجلبية (لوم السطوي:

لسرطنة قاعية لبخيثة (Cylindroma)

ألورالمسلي مقي مجري السمع الظاهر



- العرزال عظمي Exostoses
- الورمل عظمي Osteoma
- لتقران لساد Keratosis obturans
- الخليل في Fibrous dysplasia



أولاً الخبث في مجرى الدم مع الظاهر

• الأنماط الرئيسية:

- للسرطانة شوكية (SCC)
- السرطانة القاعدية (BCC)
- سرطانات لمخات الجلد Skin Adnexal Carcinoma (سرطانة غدية، سرطانة غدية كيسية ...)
- الدم الفوم

• المظاهر السريرية يتظاهر بالورم لم يتقرحت هو بطنك سواه قشور وتقرح سطحي يؤدي ل:

- سألن أذن مدمى
- ألم أذن عيق
- شلول عصبية للبل وجهي
- ضرر (لتشخ في قاع الدم غلومس افات لم اضغة)
- لتق اللؤلؤ في الدم فاهية (مجاورة SCC)

• التفسير:

- الخزعة لتحديد الأنماط السريرية
- التقييم والشل اعني لتحديد التمدد
- العلاج الجراحة مع أو من دون علاج يتم مشعاع أو ليم اوي



Any Questions ???

**DO IT WITH
PASSION
OR NOT
AT ALL.**

