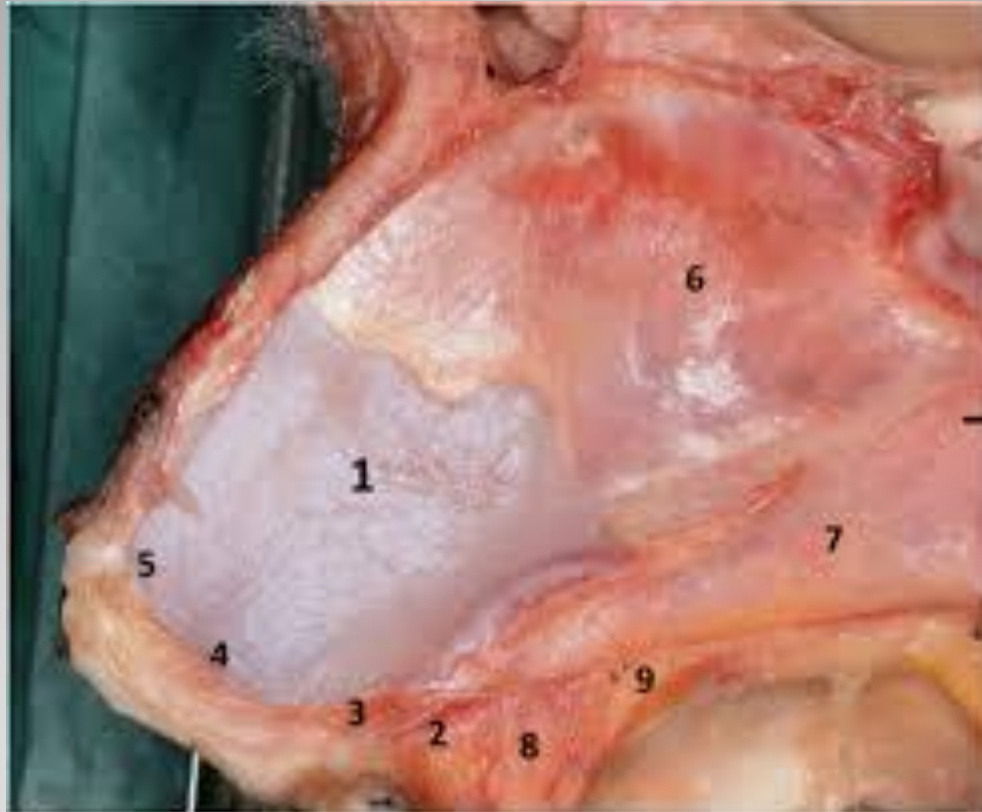


الأنف و الجيوب الأنفية أمراض الأنف

أ.د. لؤي نحاس
كلية الطب البشري
الجامعة السورية الخاصة

2019-2020

Deviated Nasal Septum انحراف الوتيرة



انحراف الوتيرة Deviated Nasal Septum

• الأسباب

• رضي

• وراثي

• خلل تطوري



انحراف الوتيرة Deviated Nasal Septum

• الأعراض الرئيسية :

• انسداد الأنف

• الصداع

• الرعاف

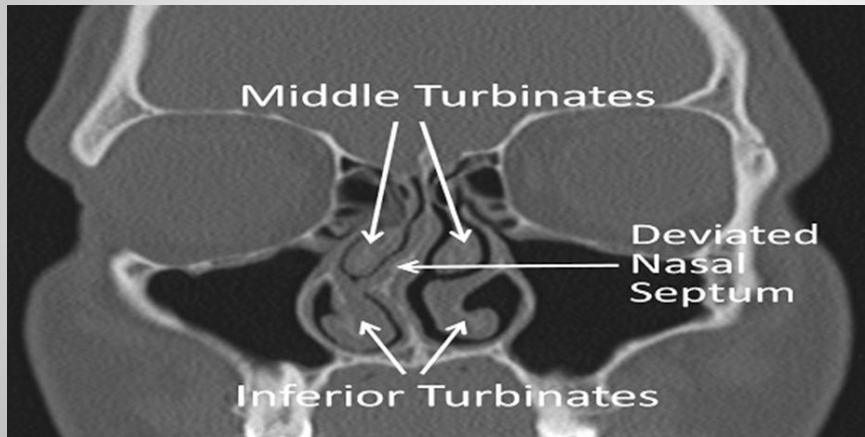
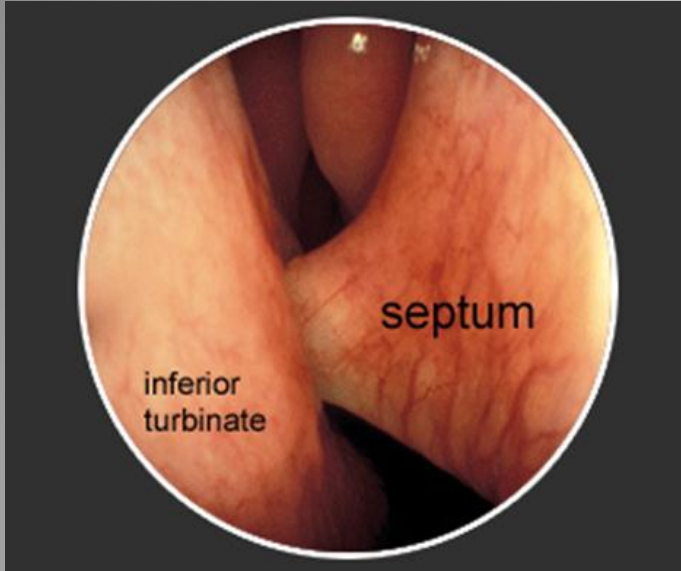
• نقص و انعدام الشم

• الأعراض و العقابيل الثانوية :

• التهاب الجيوب المتكرر و المزمن

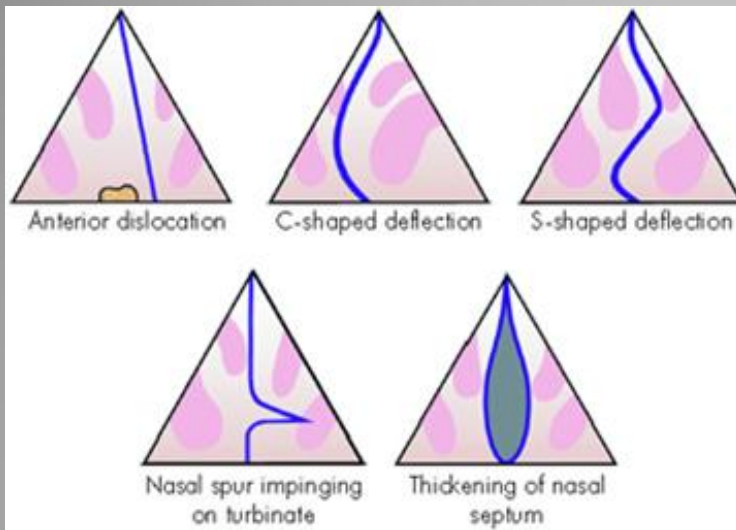
• التهاب الأذن الوسطى المتكرر

• تشوه الأنف الخارجي

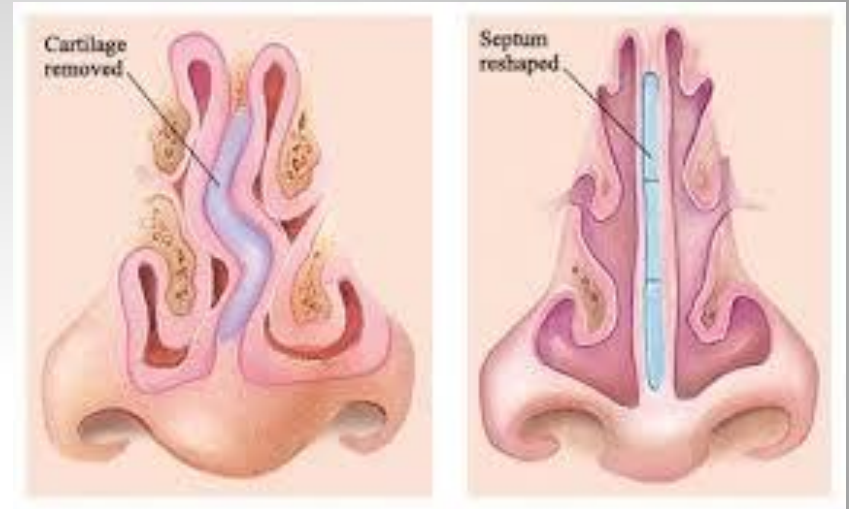
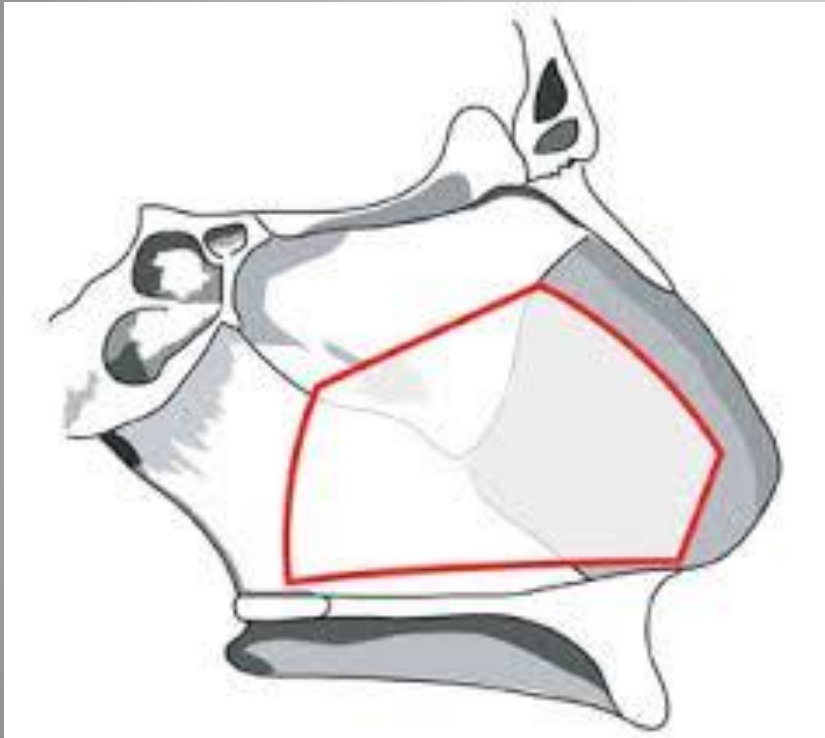


انحراف الوتيرة Deviated Nasal Septum

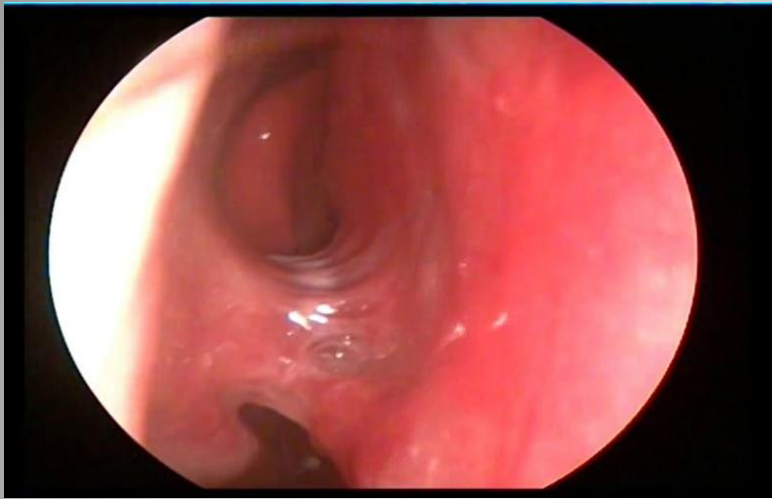
• الفحص السريري



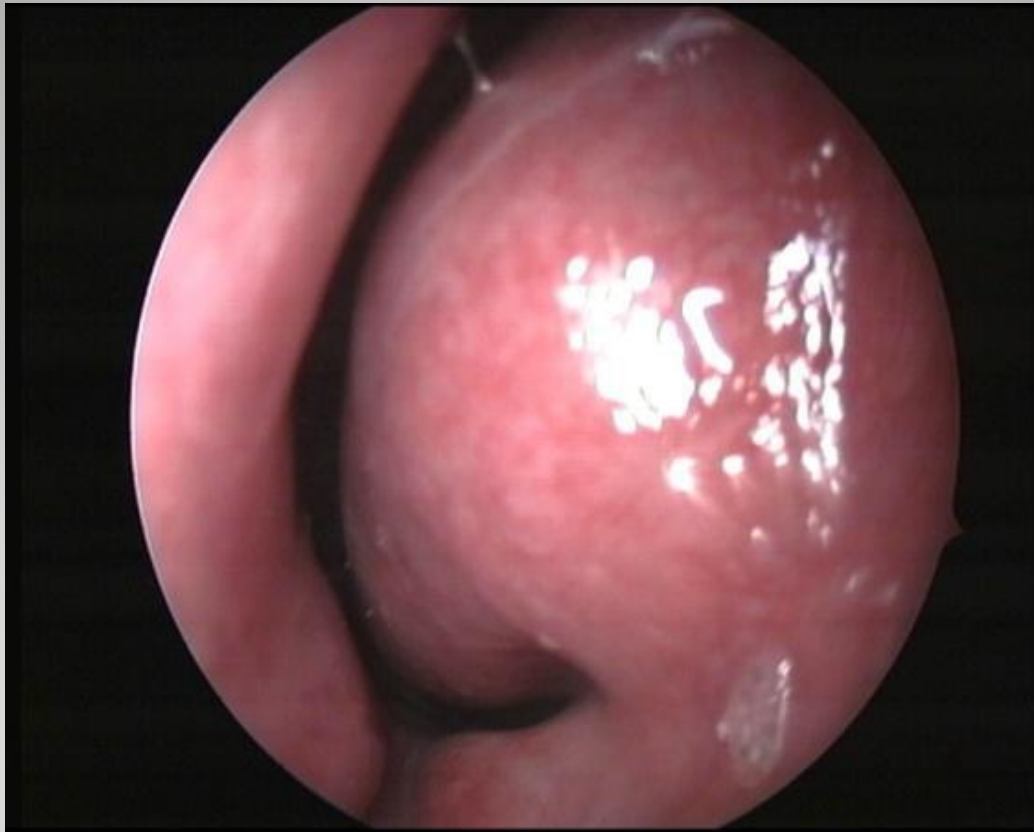
انحراف الوتيرة Deviated Nasal Septum



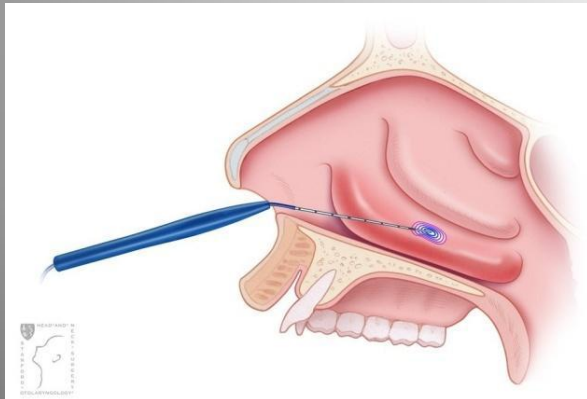
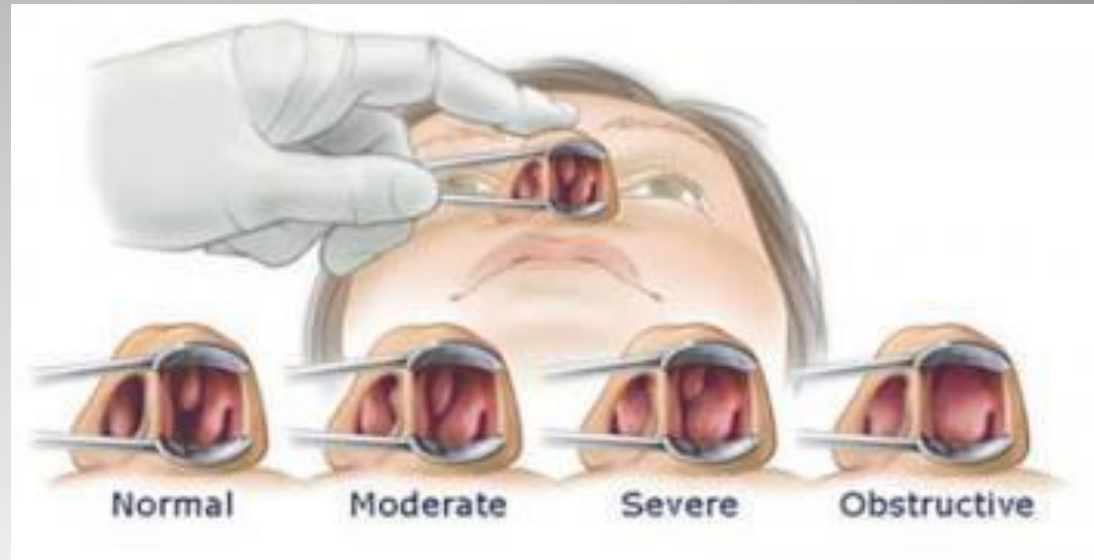
انحراف الوتيرة Deviated Nasal Septum



Turbinate Hypertrophy ضخامة القرينات الأنفية



Turbinate Hypertrophy ضخامة القرينات الأنفية



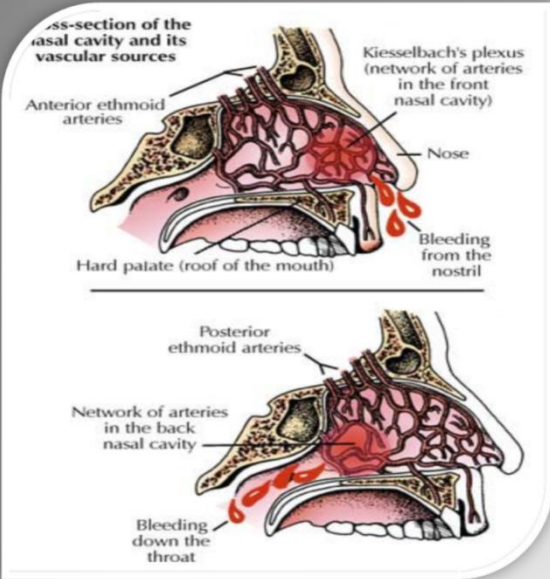
الرعاف Epistaxis

• الأسباب الموضعية

- مجهول السبب
- الرضي
- الولادي: متلازمة أوسلر ويبر رندو
- انحراف الوتيرة
- التهابات الأنف الحادة و المزمنة
- الأورام

• الأسباب العامة

- ارتفاع التوتر الشرياني
- ابيضاض الدم
- اعتلالات التخثر (الناعور – داء فون وليبراند).....
- أمراض الكبد (نقص عوامل التخثر)
- الأدوية المميعة للدم (الأسبرين – الوارفارين)

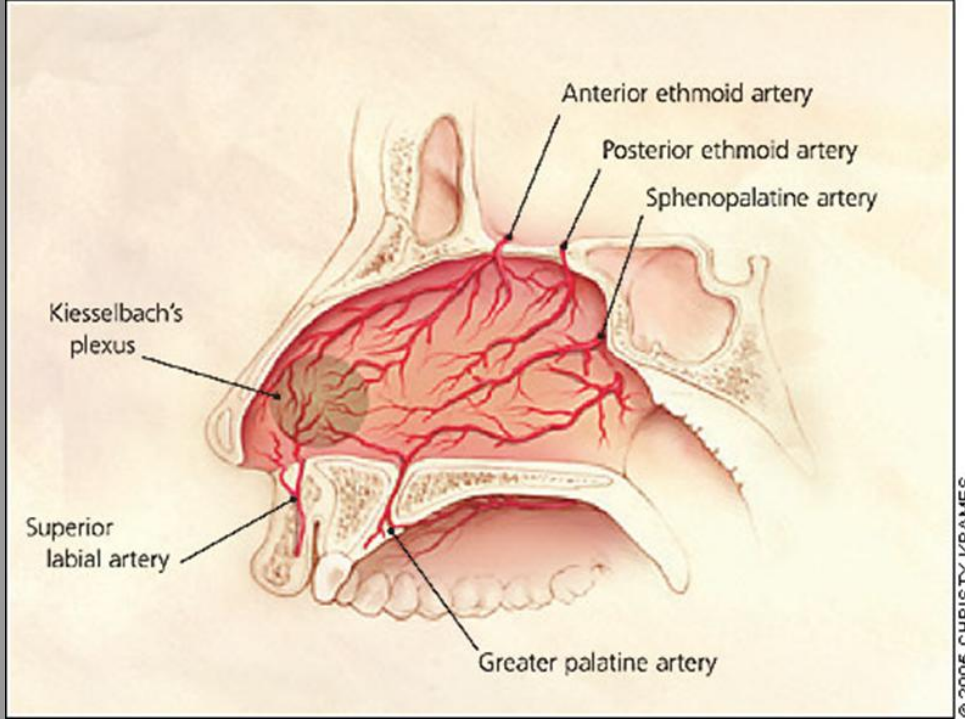


الرعاف Epistaxis

ضفيرة كسيلباخ Kiesselbach Plexus

- المنطقة الأمامية السفلية للوتيرة
- أشيع مكان للنزف
- تتشكل من

- الشريان الغربالي الأمامي
- الشريان الوتدي الحنكي
- الشريان الحنكي الكبير
- الشريان الشفوي العلوي



الرعاف Epistaxis

• التدبير الأولي في الحالات الحادة

• ABC

• تقييم و تدبير نقص الحجم

• إيقاف النزف



الرعاف Epistaxis

- تدبير الرعاف و إيقاف النزف

- الضغط على جناحي الأنف

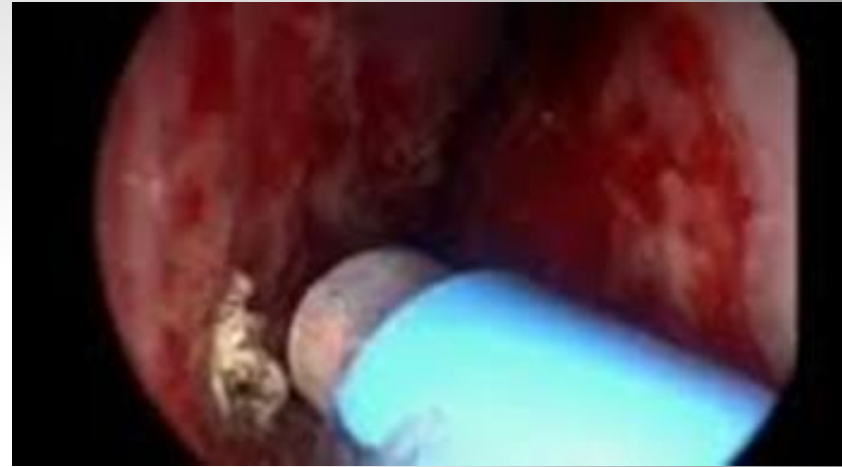
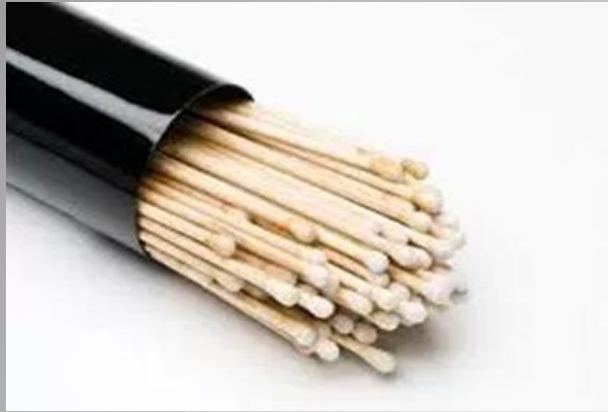
- إزالة الخثرات مع تطبيق مقبض وعائي



الرعاف Epistaxis

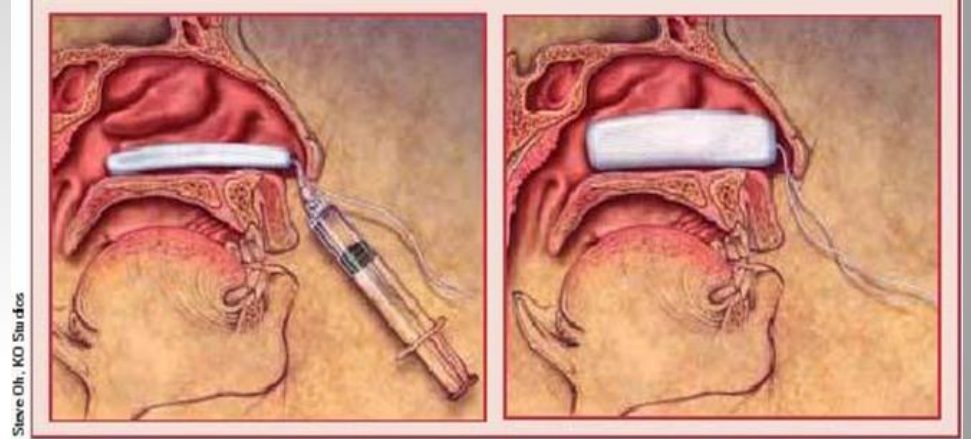
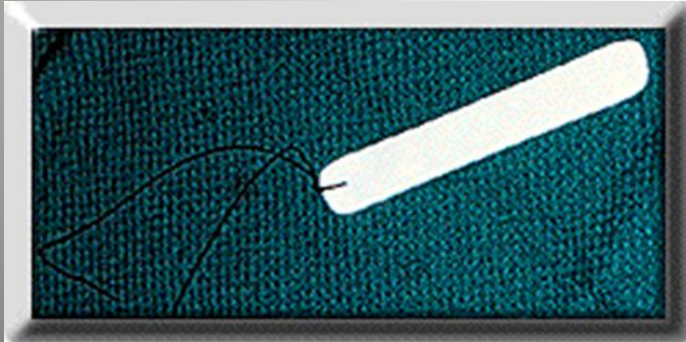
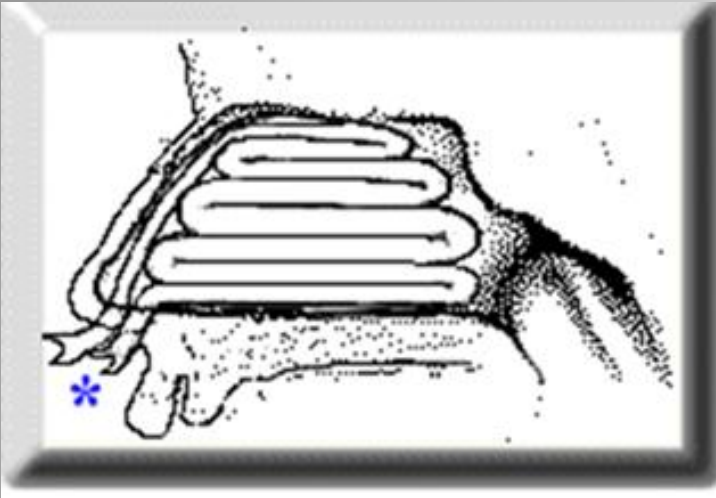
الكى Cauterization

- نقطة نزفية واحدة
- كيميائي & كهربائي



الرعاف Epistaxis

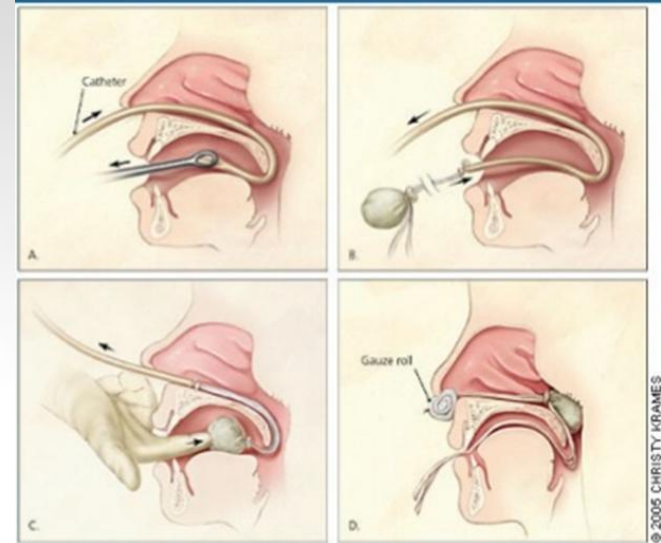
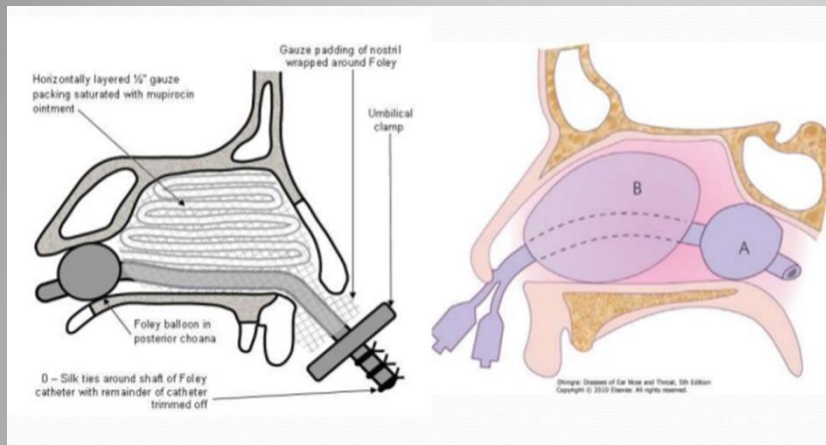
الدك الأنفي الأمامي Anterior
Packing



Steve Oh, MD Studios

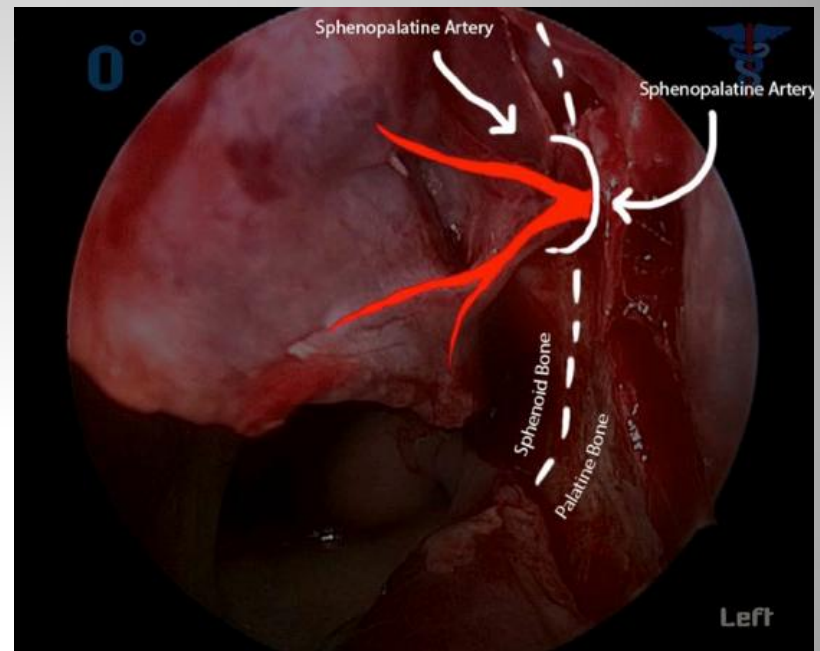
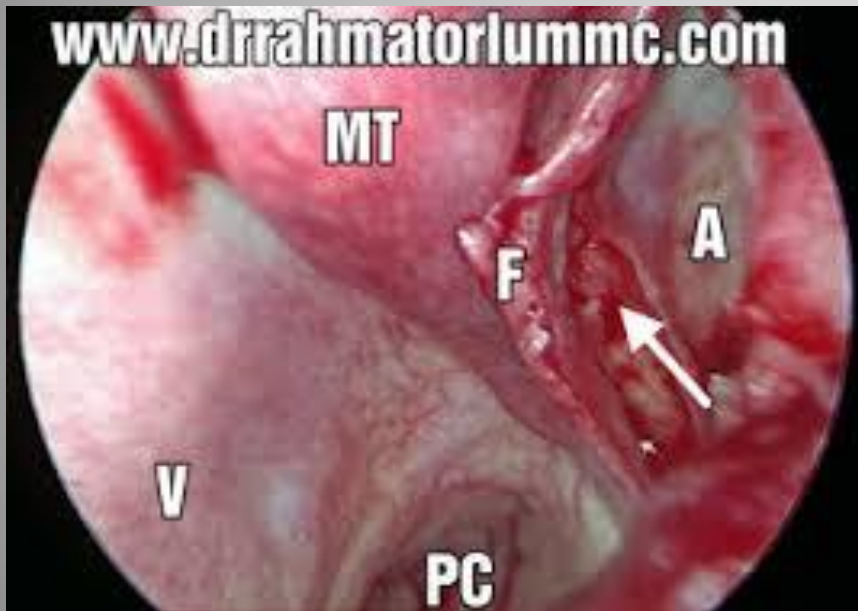
الرعاف Epistaxis

الدك الأنفي الخلفي Posterior Packing



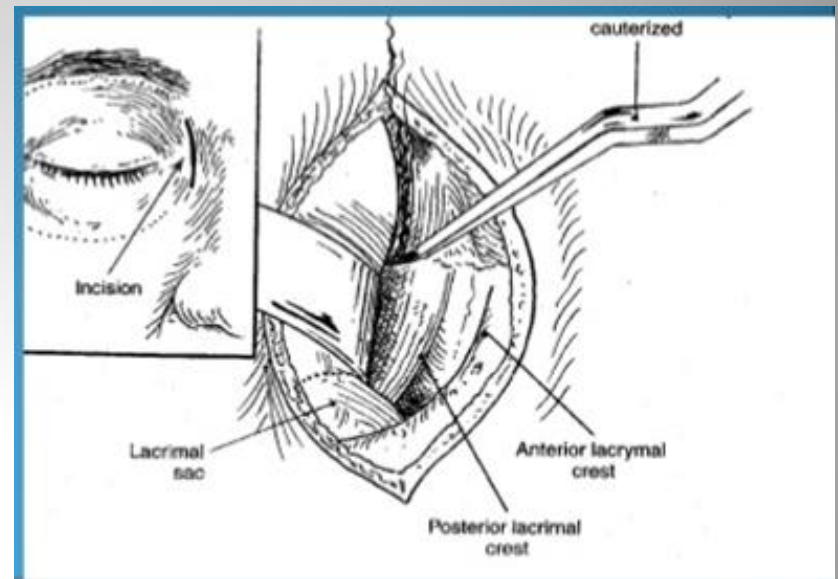
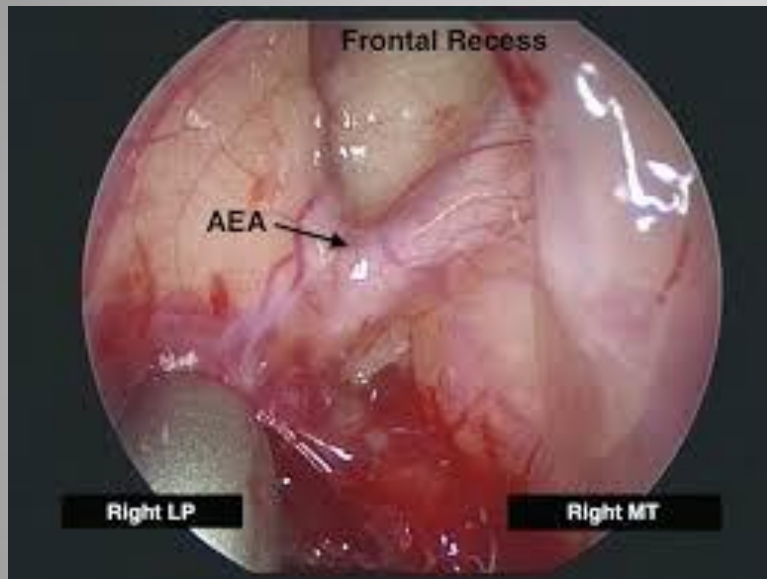
الرعاف Epistaxis

ربط الشريان الوتدي الحنكي بالتنظير
Sphenopalatine artery ligation



الرعاف Epistaxis

ربط الشرايين الغربالية الأمامي & الخلفي
Ant/Post . Ethmoidal ligation



الرعاف Epistaxis

ربط الشرايين السباتي الظاهر
Carotid artery ligation



الرعاف Epistaxis

التصميم الوعائي



الرعاف Epistaxis

المعالجة العامة

- الراحة و المهدئات
- ضبط الضغط الشرياني
- إيقاف مضادات التخثر
- اعطاء فيتامين K
- تعويض نقص الصفائح و مضادات التخثر (بلازما طازجة)

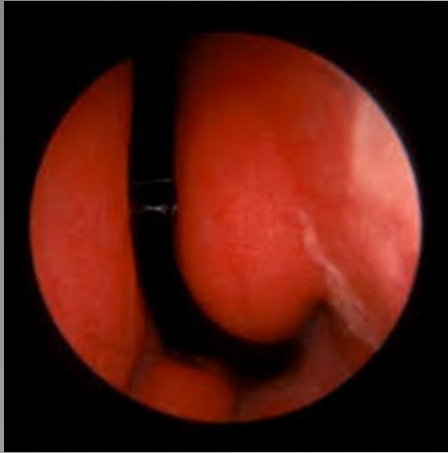
التهاب دهليز الأنف و الدمى Nasal Vestibulitis



فيمة الأنف Rhinophyma



التهاب الأنف الفيروسي Viral Rhinitis



- الفيروسات الأنفية Rhinovirus
- الفيروسات التاجية Corona Virus
- الفيروسات نظير الأنفلونزا Para- influenza virus
- لفيروس التنفسي المخلوي Respiratory syncytial virus,
- الفيروسات الغدية , Adenovirus
- الفيروسات المعوية Enterovirus

• الأعراض و العلامات

- المرحلة البدئية الجافة
- المرحلة النزلية
- المرحلة المخاطية



التهاب الأنف الفيروسي Viral Rhinitis



• الاختلاطات

• التهاب جيوب حاد

• التهاب أذن وسطى حاد

• التدبير

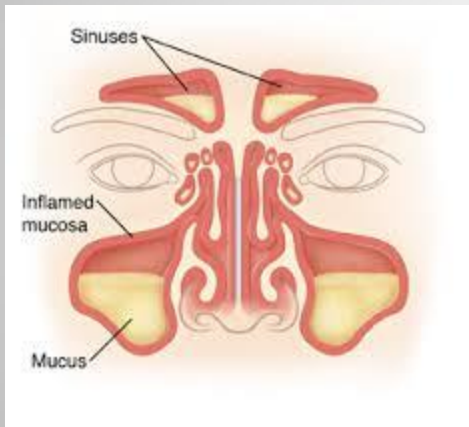
• علاج عرضي (مسكنات – مضادات

احتقان فموية و جهازية – ترطيب

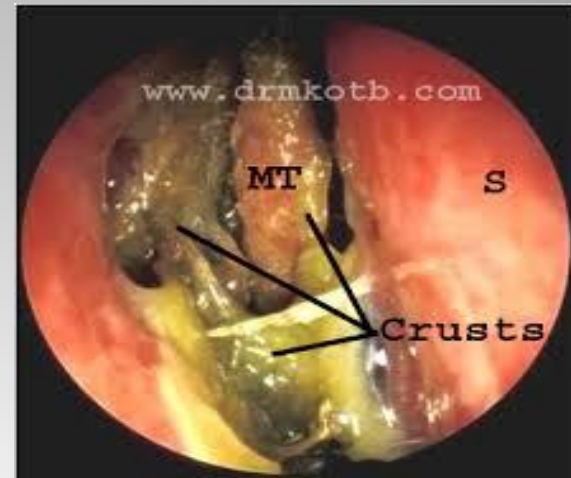
جوف الأنف)

• صادرات حيوية في حال الشك بانتان

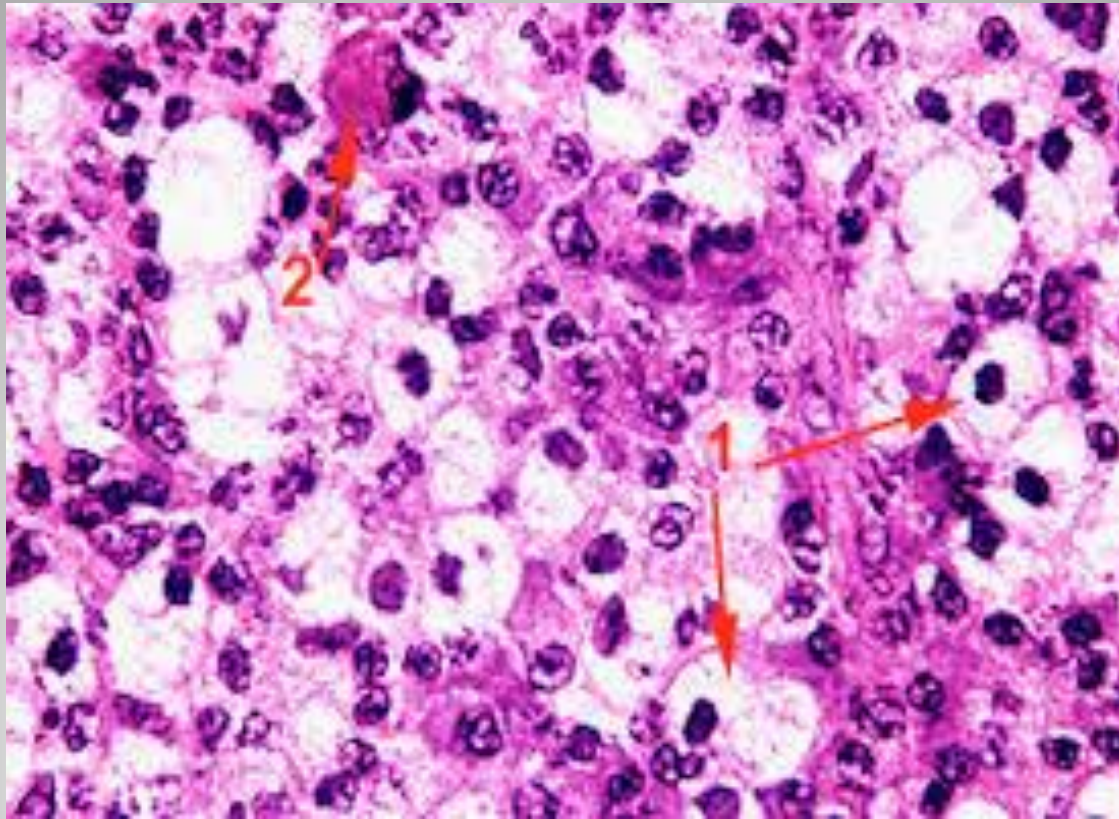
جرثومي ثانوي فقط .



الورم المصلب للأنف : Rhinoscleroma

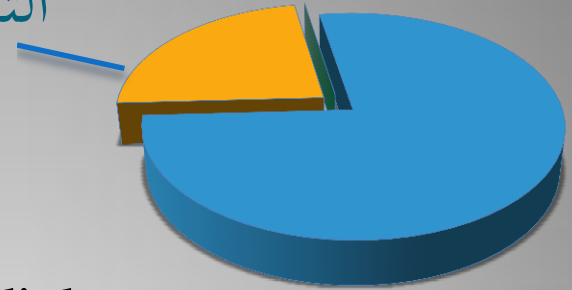


الورم المصلب للأنف : Rhinoscleroma



Allergic Rhinitis

التهاب الأنف التحسسي



- AR prevalence **about 20%**
- If one parent has allergies, the chances of the child's having rhinitis are **30%** and increase **to 50%** when both parents have the disease
- Most prevalent in **Pediatric & Adolescent population**
- Most prevalent in **higher socioeconomic class**

Social-economic Impact of Allergic rhinitis

- **3.4 million** workday lost annually in US
- **2 million** missed school days annually in US

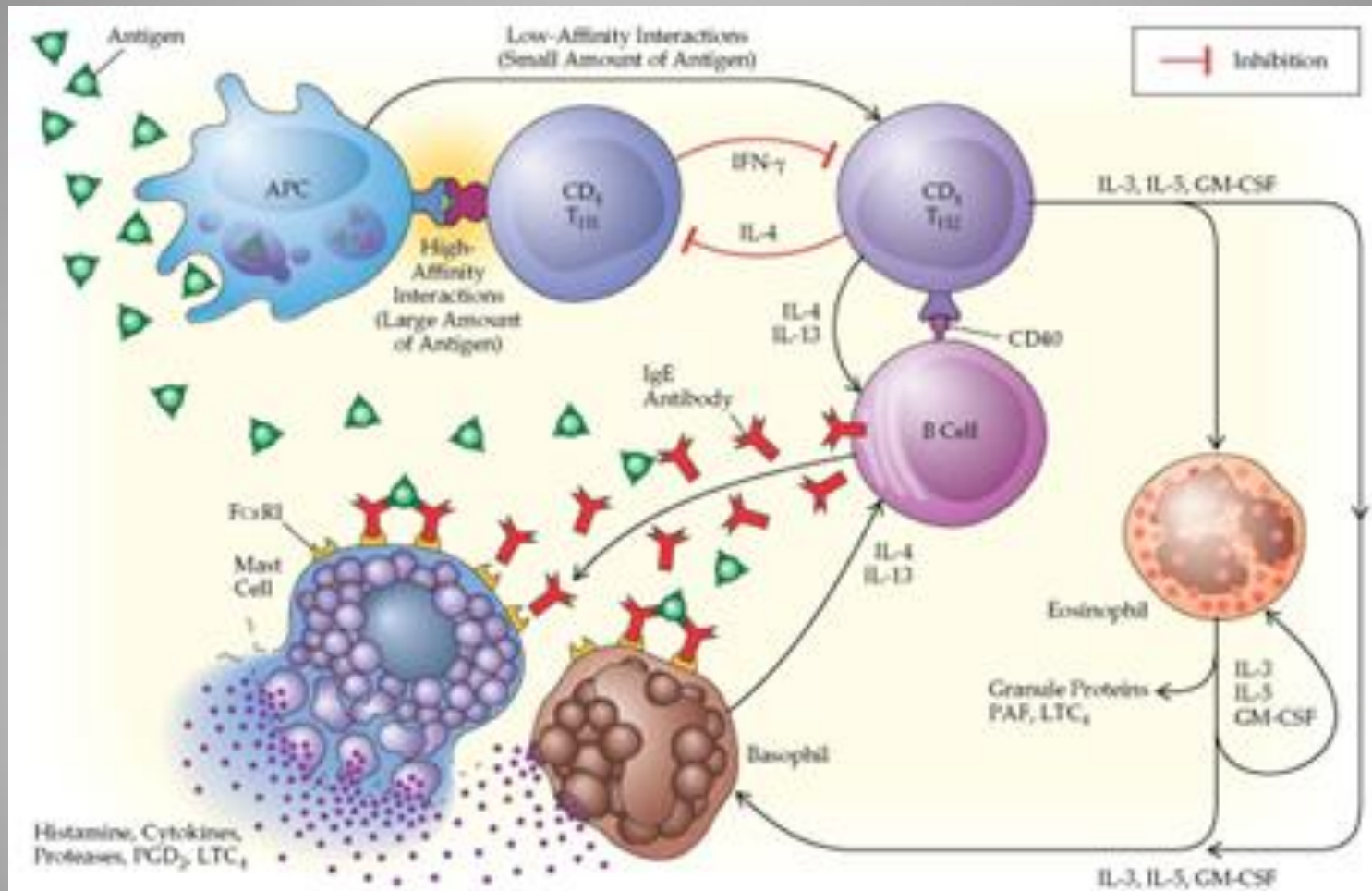
Total treatment costs of AR annually = **3.5 billion \$**

Medications cost = **2.4 billion \$**

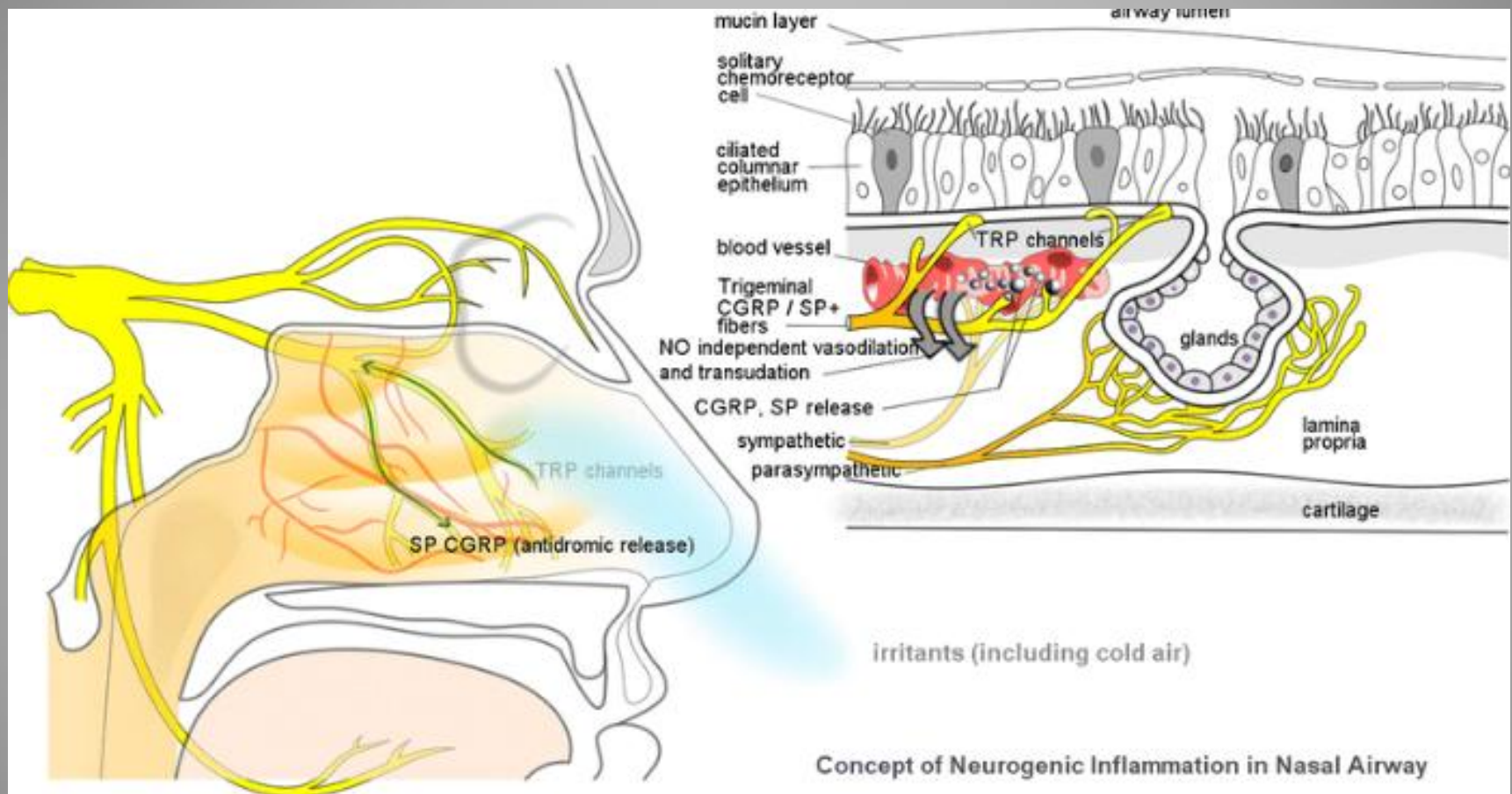
Physician visit = **1.1 billion \$**



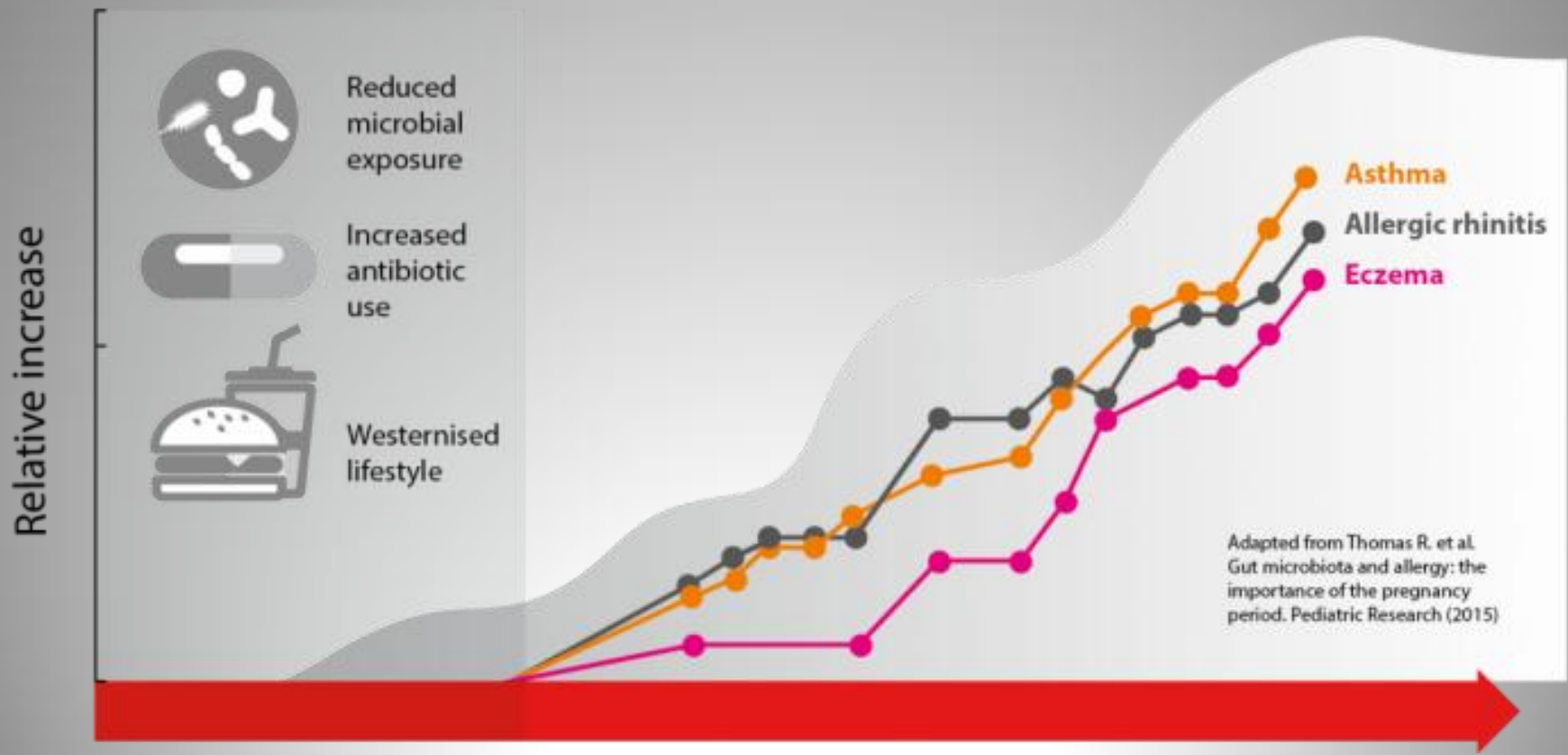
التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis



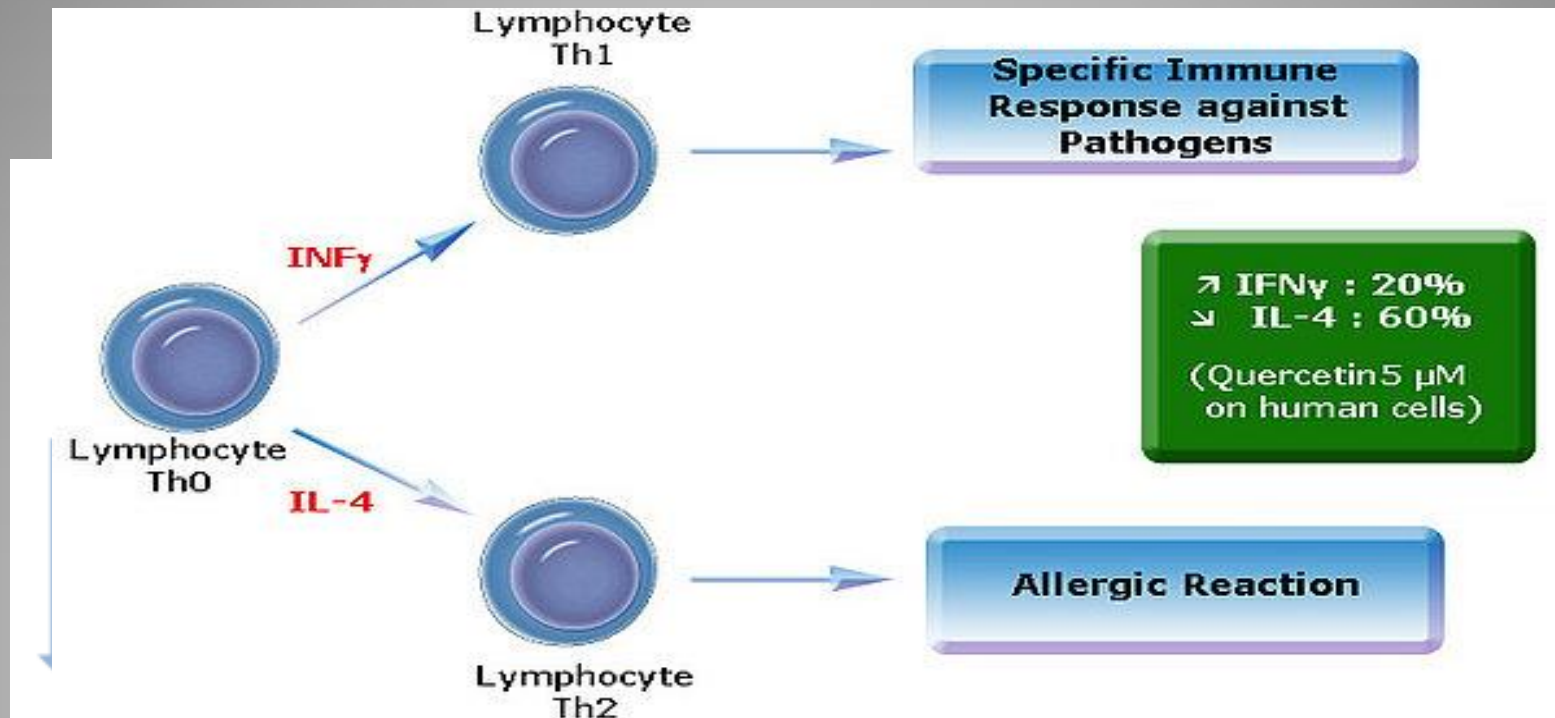
Neural reflex Of AR



Increase prevalence of AR



Increase prevalence of AR



Allergens - Outdoor



tree pollination from mid march to late April
Grasses in may and June
Flowers from mild August until first frost

Allergens - Indoor



Allergic Rhinitis: Classification

Intermittent

- < 4 days per week
- or < 4 weeks

Persistent

- > 4 days per week
- and > 4 weeks



Mild

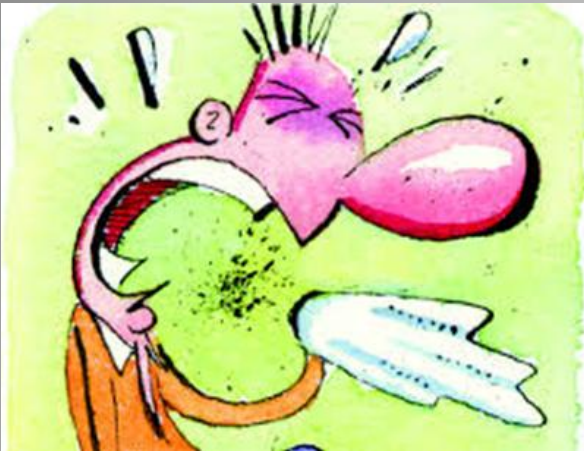
- Normal sleep
- No impairment of daily activities, sport, leisure
- Normal work & school
- No troublesome symptoms in untreated patients

Moderate-Severe

one or more items

- Abnormal sleep
- Impairment of daily activities, sport, leisure
- Abnormal work and school
- Troublesome symptoms

التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis

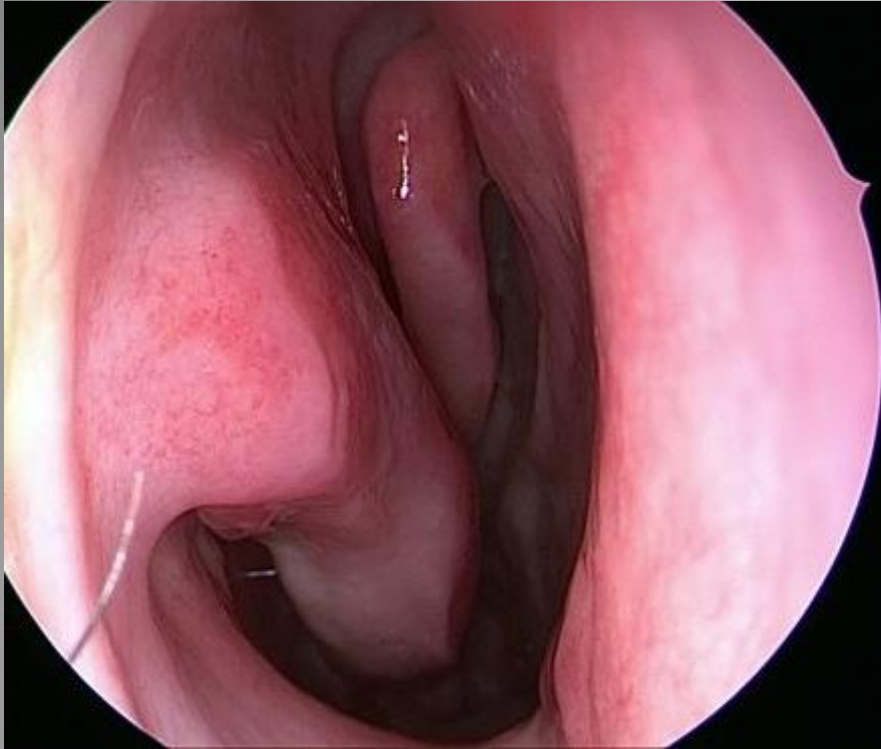


• الأعراض السريرية

- العطاس
- سيلان الأنف المائي
- الحكة الأنفية
- انسداد الأنف
- الأعراض و العلامات العينية : حكة – دماغ – حرقه بالعين – هالة قاتمة تحت العين – احتقان ملتحمة تحسسي



Nasal Endoscopy

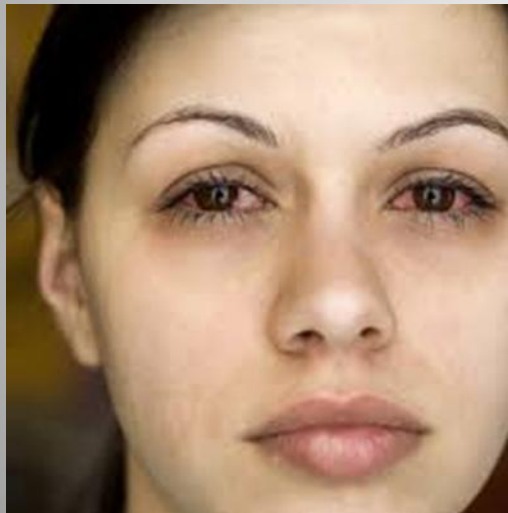


Normal



Allergic Rhinitis

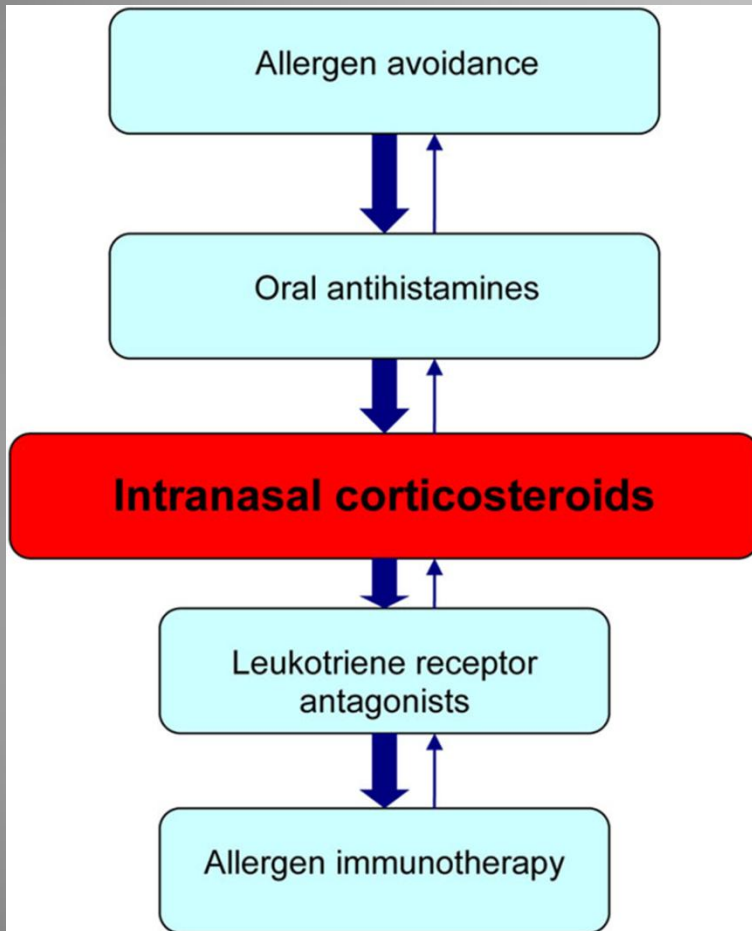
التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis



التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis

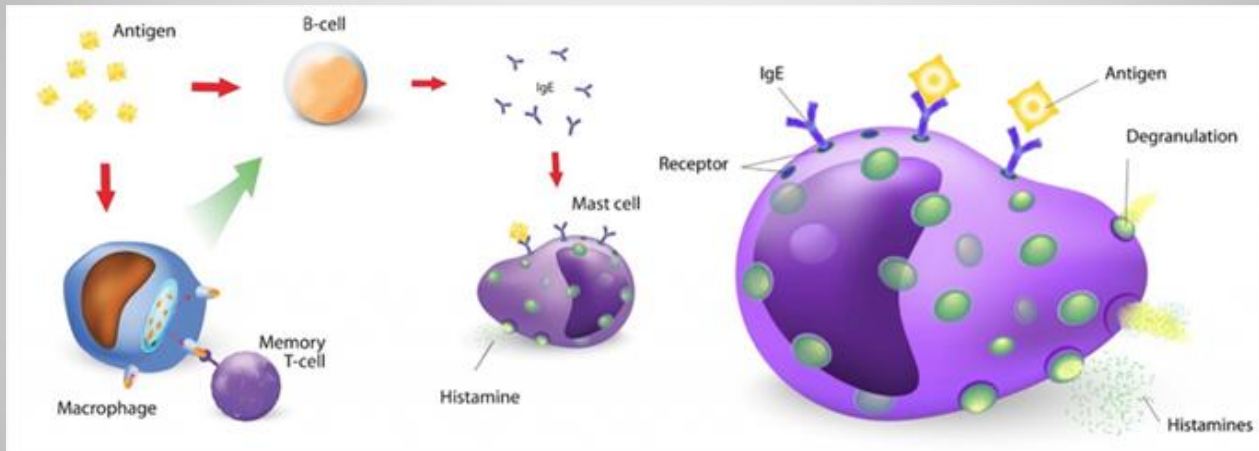


التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis

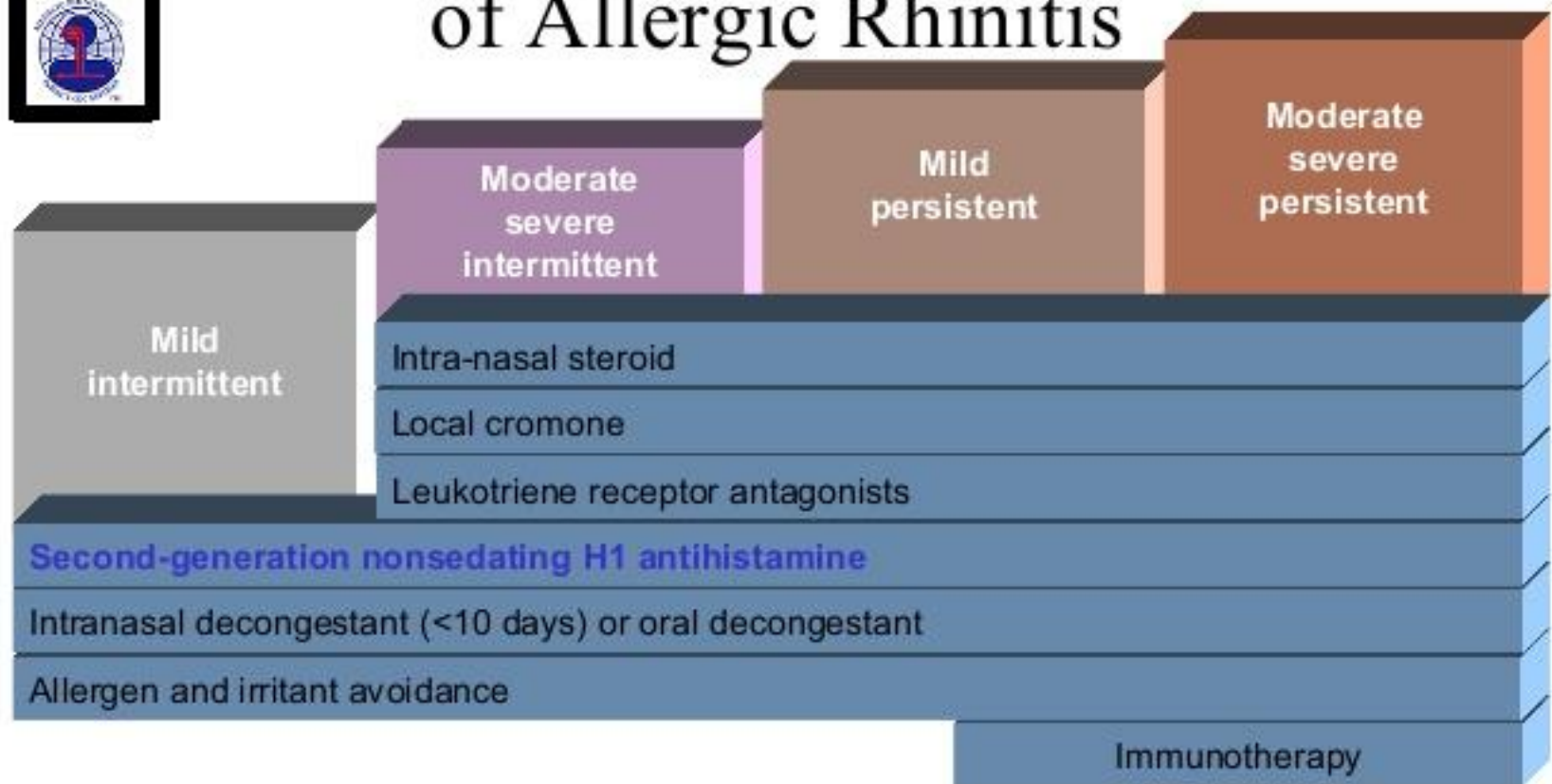


- تجنب المواد المحسسة
- مضادات الهستامين الفموية
- مضادات اللوكوترينات
- مضادات الهستامين الموضعية
- الكروموجلوكات الموضعي و العام (مثبت الخلايا البدينة)
- الستيروئيدات الموضعية ضمن الأنف
- الستيروئيدات الجهازية
- المعالجة المناعية وإزالة التحسس
- المعالجة الجراحية لضخامة القرينات

التهاب الأنف التحسسي Allergic Rhinitis



ARIA Guidelines: Recommendations for Management of Allergic Rhinitis



التهاب الأنف المحرك الوعائي Vasomotor Rhinitis

- فرط الفعالية نظير الودية

- المحرضات

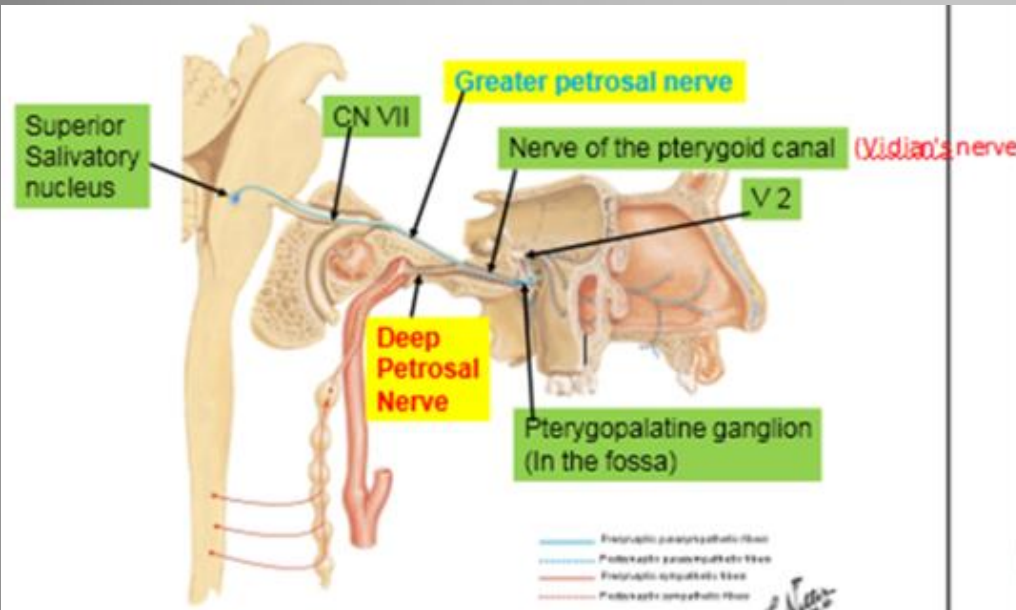
- تبدلات الحرارة و الرطوبة المفاجئة

- المخرشات مثل الغبار،
التدخين... ..

- التبدلات الغدية : الحمل، الضهي

- الأدوية: خافضات الضغط،
مانعات الحمل ...

- الانفعال العاطفي .



التهاب الأنف المحرك الوعائي Vasomotor Rhinitis



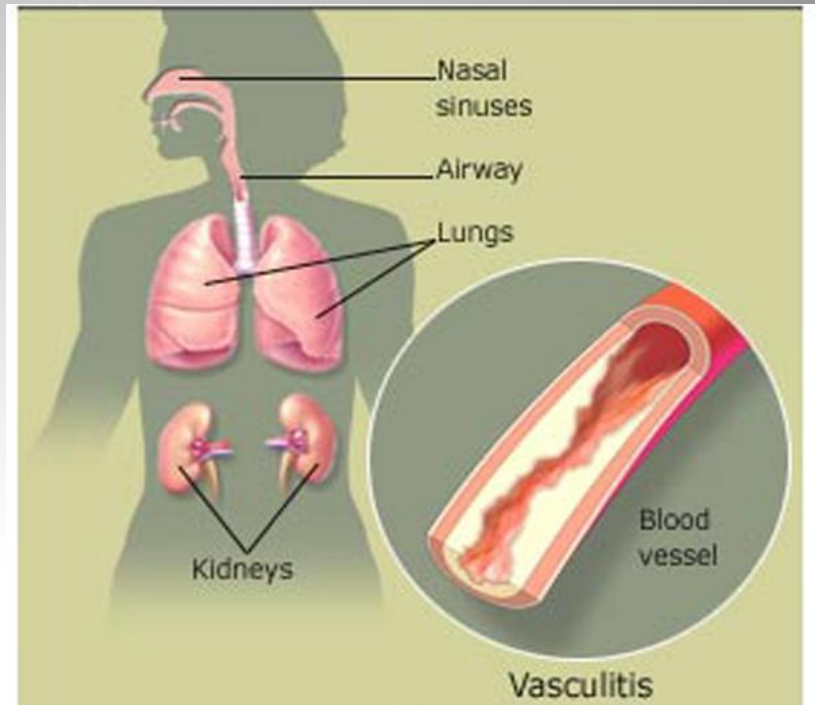
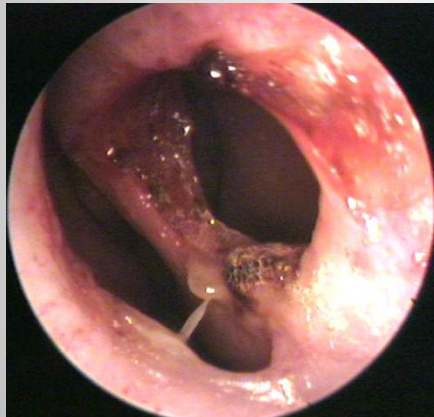
• الأعراض

- سيلان مائي غزير
- أعراض التهاب الأنف التحسسي مع سلبية الاختبارات التحسسية

• التدبير

- مضادات الكولين
- ستيروئيدات
- جراحي

WEGENER GRANULOMATOSIS الورم الحبيبي لوانغر



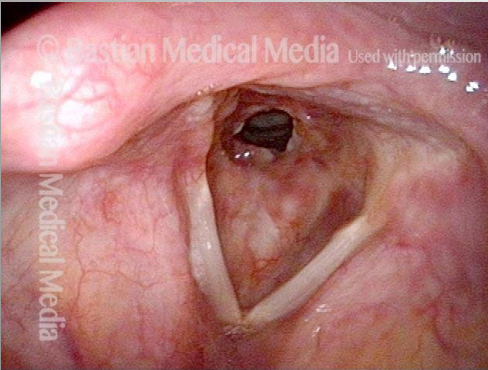
الورم الحبيبي لواعغر WEGENER GRANULOMATOSIS



● المعايير السريرية التشخيصية :

- تحليل بول و راسب
- صورة شعاعية بسيطة للصدر
- C-ANCA
- خزعة من جوف الأنف أو من الرئة (حبيومات نخرية , خلايا عرطلة متعددة النوى , التهاب أوعية)
- خزعة كلية

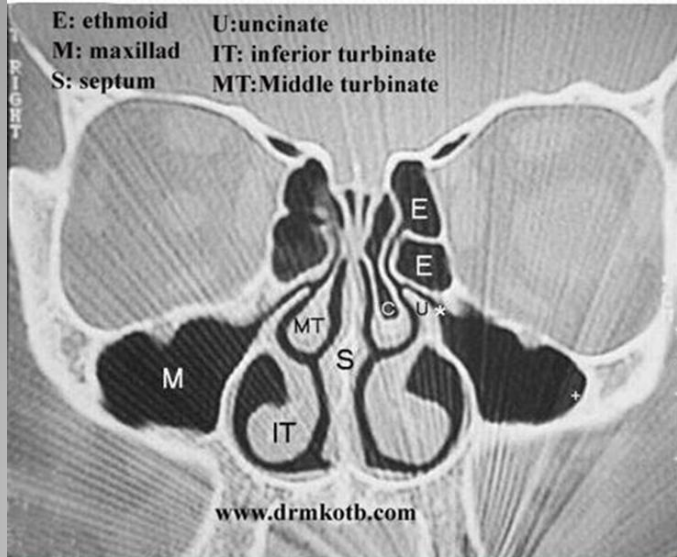
● التدبير



التهاب الأنف الضموري Atrophic Rhinitis



التهاب الأنف الضموري Atrophic Rhinitis



Normal



Atrophic Rhinitis

التهاب الأنف الدوائي



- الاستخدام المديد لمضادات الاحتقان الفموية
- التدبير
 - إيقاف مضادات الاحتقان الموضعية
 - مضادات احتقان بالطريق العام
 - ستيروئيدات أنفية
 - التدبير الجراحي لانسداد الانف

التهاب الأنف الحملي

- الثلث الثاني من الحمل بسبب التغيرات الهرمونية أثناء الحمل
- تتحسن هذه الحالة مباشرة بعد الولادة عادةً

● التدبير :

- المعالجة الموضعية بالغسولات الأنفية الملحية
- ستيرويدات أنفية مع الأخذ بعين الاعتبار الآثار الجانبية على الحمل

