

ÖZOFAGUS HASTALIKLARI

Dr. Başak Doğanavşargil Yakut
Aralık-2020

ÖZOFAGUS HASTALIKLARI

KONGENİTAL ANOMALİLER

ANATOMİK BOZUKLUKLAR

Sekonder stenozlar (yangı, tümör), mukozal "web"ler.

MOTOR BOZUKLUKLAR

Akalazya

Herni ve divertikül

ÖZOFAJİT

İnfeksiyoz ajanlar (fungal-viral- bakteriyel), kimyasal irritanlar, radyasyon, bazı ilaçlar (antibiyotik- NSAİİ- kemoterapötik), inflamatuvar hastalıklar (Crohn hastlığı), travma

Reflü Özofajiti (Gastroözophageal reflü hastlığı-GÖRH)

Eozinofilik özofajit

BARRETT ÖZOFAGUSU

ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ

Benign tümörleri

Leiomyom

Skuamöz papillom

Malign Tümörleri

Prekürsör lezyonlar

Düşük dereceli ve yüksek dereceli displazi, intraepitelial neoplazi (karsinoma in situ)

Özofagusun Skuamöz hücreli karsinomu

Özofagusun Adenokarsinomu

Malign melanom

ÖZOFAGUS-ANATOMİ-HİSTOLOJİ

ANATOMİ VE MOTOR FONKSİYONLA İLİŞKİLİ BOZUKLUKLAR

ÖZOFAJİT

BARRETT ÖZOFAGUS

ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ

ÖZOFAGUS-ANATOMİ

Farinks ile (C6) gastroözofageal bileşke (T11) arasında uzanan musküler bir tüptür.

Anatomik darlıklar

Krikoid kıkırdak

Trakea bifurkasyonu

(Aort arkı-Sol ana bronş)

Diyafragmatik hiatus hizasındadır.

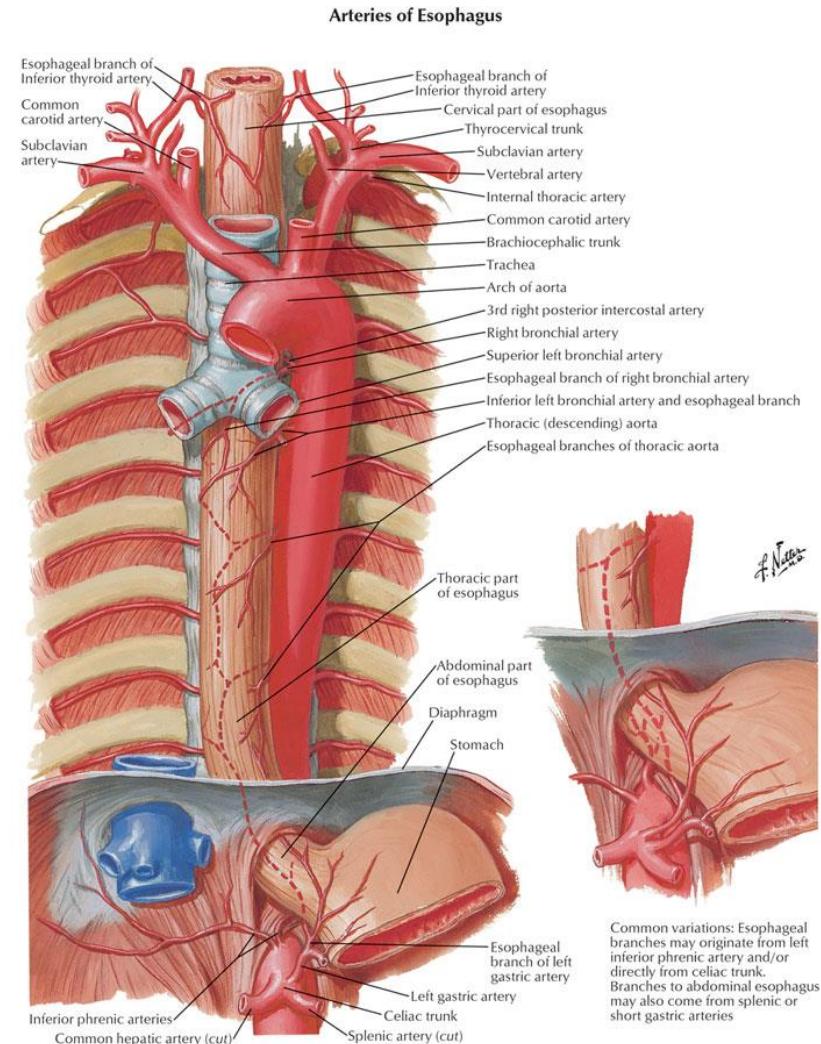
Sfinkterler (Fizyolojik!)

Üst özofageal sfinkter

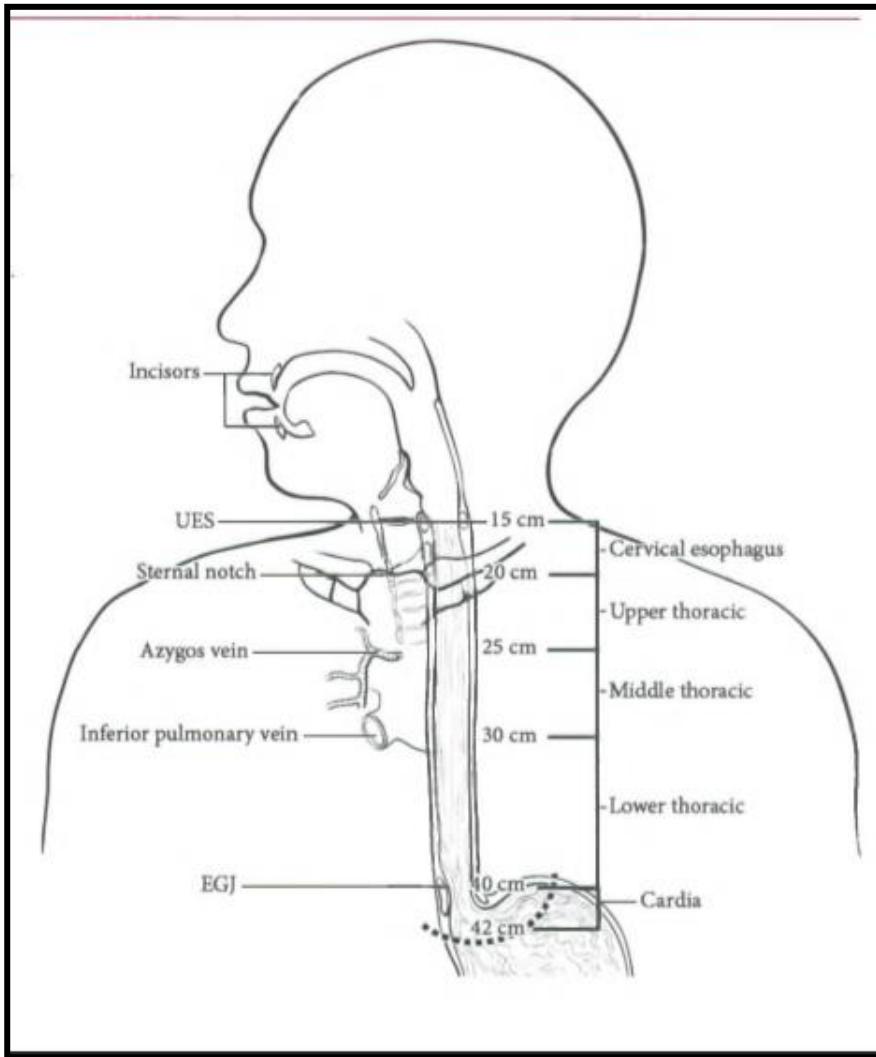
Krikofaringeal kas hızası,

Alt özofageal sfinkter (LES)

Gastroözofageal bileşkenin 2-4 cm proksimali



Özofagus bölümleri



Üst	Servikal özofagus-v. Azygosun alt sınırı
Orta	v. azygosun alt sınırı- inferior pulmoner venin alt sınırı
Alt	İnferior pulmoner venin alt sınırı-GEJ dahil mide
*Tümörün episenteri	

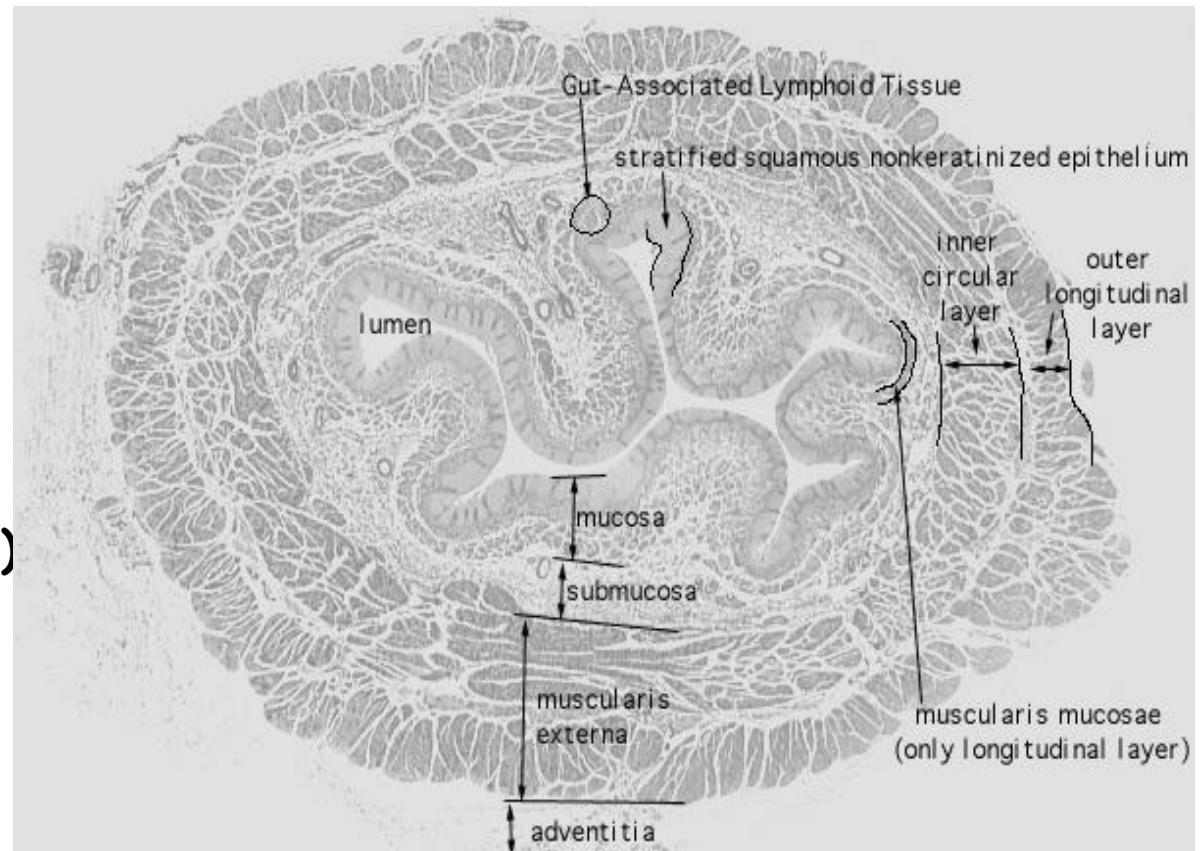
ÖZOFAGUS-HİSTOLOJİ

Mukoza

Submukoza

Muskularis propria

Adventisya (Seroza yok!)

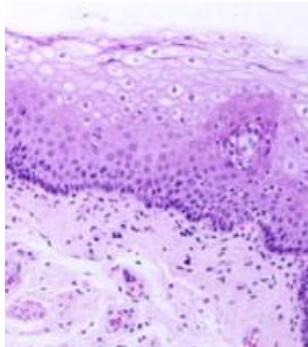


ÖZOFAGUS-HİSTOLOJİ

Mukoza

Keratinize olmayan çok katlı skuamöz epitel

Bazal tabaka (%10-15)
Melanosit (+)
Lenfosit (+)
Eozinofil yok!!!!



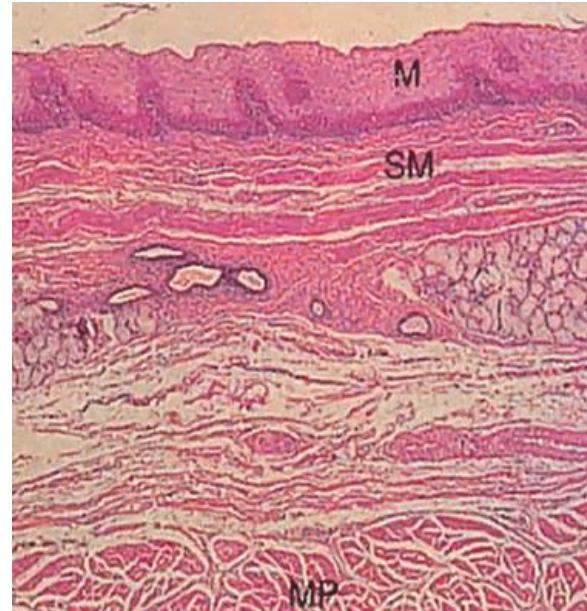
Submukoza

Gevşek bağ dokusu, submukozal bezler, yanık hücreleri, ganglion hücreleri

Muskularis propria

İçte sirküler, dışta longitudinal

Adventisya (Seroza yok!)



**ANATOMİ
VE MOTOR FONKSİYON İLE
İLİŞKİLİ BOZUKLUKLAR**

ÖZOFAGUS

Ektopik doku kalıntıları

"Inlet patch"

özofagus üst 1/3'de ektopik gastrik mukoza (Sıklık: %2) (artıyor?)

Konjenital kist

Duplikasyon kisti

Anatomik Bozukluklar

Stenoz

Atrezi, fistül

En sık trakeal bifurkasyon hizası

En sık proks. kör poş, alt boş mideye

"Web"ler

Epitelle örtülü fibrovasküler doku

Semisirkumferansiyal.

En sık üst. Plummer-Vinson. Ety?

Halkalar

Schatzki A: Skuamokolumnar bileşke üstü
(Skuamöz epitel)

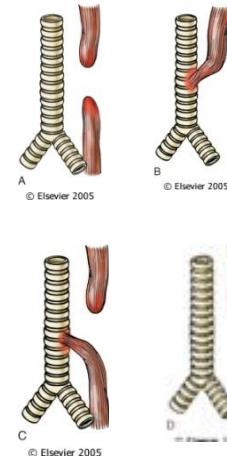
Schatzki B: Skuamokolumnar bileşke
(gastrik kardiak tip mukoza)

Divertiküler

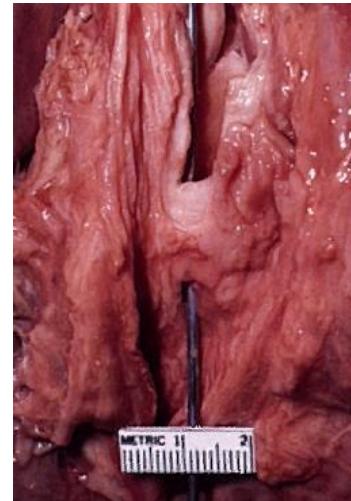
Zenker (Faringoozofageal)

Traksiyon (orta)

Epifrenik



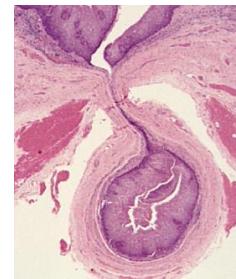
Atrezi



Fistül



"Web"



Divertikül

ÖZOFAGUS



Akalazya

Alt özofageal sfinkterin gevşeme bozukluğu

Fonksiyonel obstrüksiyon! (Chagas Hast, polio, otonom nöropati, amiloidoz...)

Triad: Peristaltizm yokluğu
AÖS yetersiz gevşeme
AÖS artmış tonus

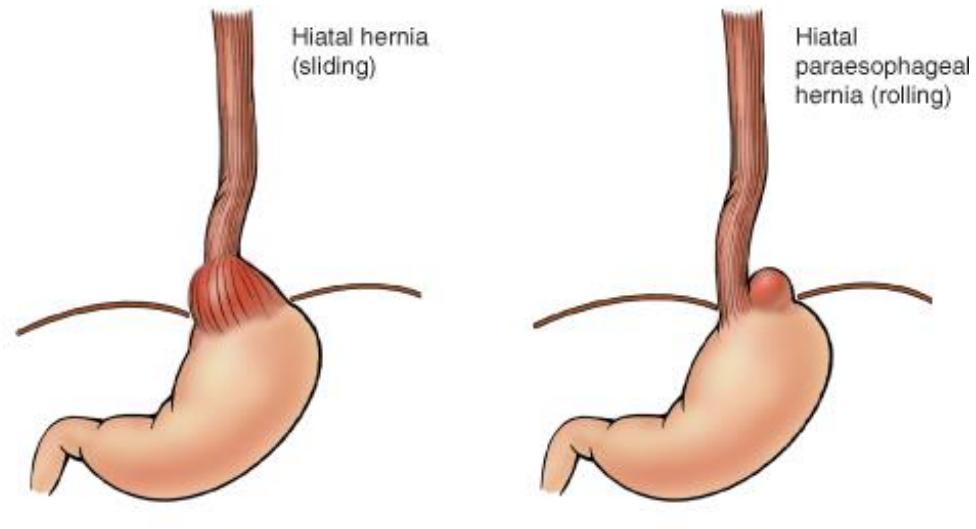
Morfoloji

Duvar: Normal/Hipertrofik/Dilate-ince
Myenterik ganglion hücreleri genelde yok!!!
Mukoza
Ülser, inflamasyon, fibroz

Geç komplikasyon CA gelişimi (%5)

ÖZOFAGUS

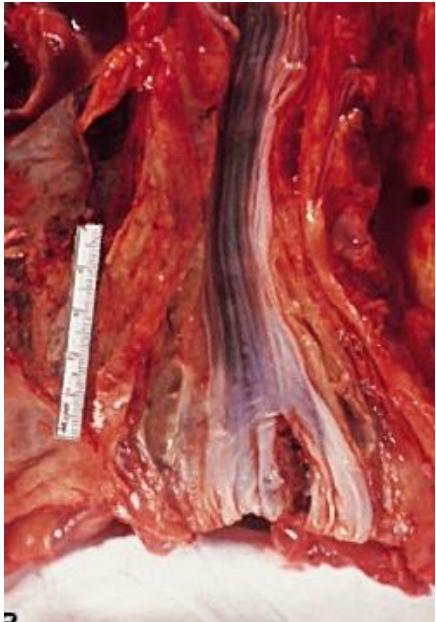
Hiatus hernisi



En sık "sliding" tip herni
Reflü özofajite yol açar

ÖZOFAGUS

Laserasyon

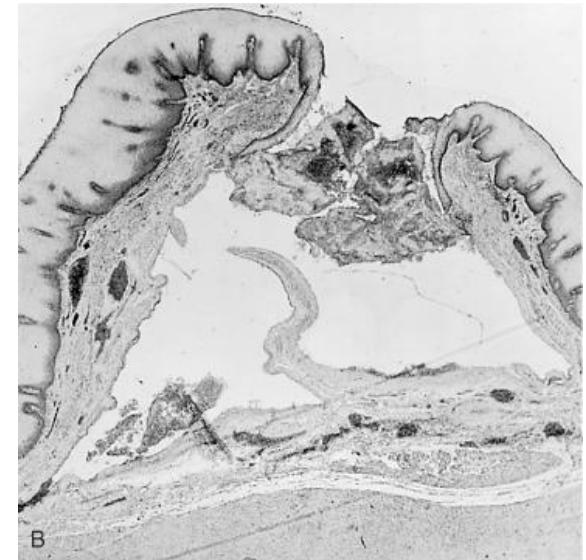


Özofagogastrik bileşke ya da
kardida longitudinal yırtık
(Mallory-Weiss yırtığı)

Alkoliklerde

Histoloji tipik değil. Travmatik
rüptür.

Varisler



© Elsevier 2005

Portal hipertansyon
Portokaval kollateral-şantlar
Alkolik siroz, Hepatik sistozoma
Rüptür, Masif hemoraji

ÖZOFAJIT

"Red goose blues"....

<http://www.youtube.com/watch?v=JyOhsNy2VMk>

ÖZOFAJİT NEDENLERİ

- Gastroözofageal reflü (GÖRH)
 - Enfeksiyonlar
 - Koroziv maddeler
 - İlaçlar
 - Sistemik hastalıklar
 - Skleroderma
 - Behçet sendromu
 - Crohn's hastalığı
 - Epidermolizis bullosa
 - Graft vs. host disease
 - Pemphigus
 - Sarkoid
 - Radyasyon
 - Travma
- Diger
- Üremi
 - Yiyecekler
 - Sigara
 - Intubasyon
 - Vaskuler hastalıklar
 - Motilite bozuklukları
 - Transözofageal fistül
 - Skleroterapi
 - Allerji
- Hazırlayıcı Faktörler**
- Alt özofageal sfinkter yetmezliği
 - Azalmış özofageal mukozal rezistans
 - Vücut direncinin düşmesi

GASTROÖZOFAGEAL REFLÜ HASTALIĞI (GÖRH)

Gastroözofageal reflü (GÖR)

Gastrik ve bazen duodenal içeriğin özofagusa geri kaçması

Geçici alt sfinkter relaksasyonları (fizyolojik reflü!). Gaz ventilasyonu

Gastroözofageal reflü hastalığı (GÖRH)

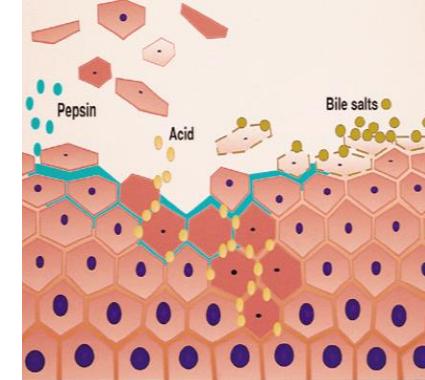
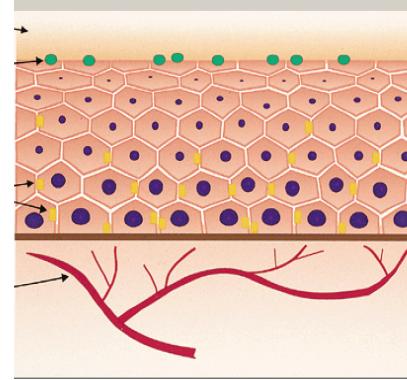
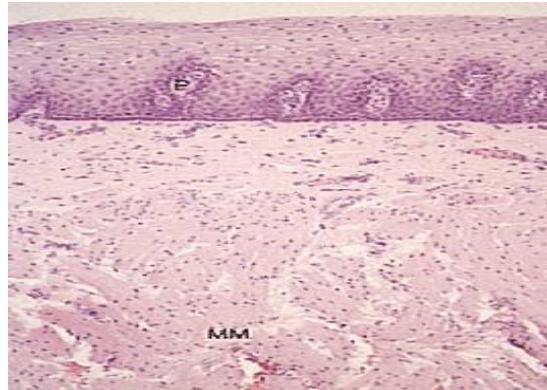
Bu durumda ortaya çıkan klinik ve histolojik spektrum

Özofagus Mukozasının Asid Peptik Etkiye Direnci

Preepitelyal savunma

Epitelyal savunma

Postepitelyal savunma



GASTROÖZOFAGEAL REFLÜ HASTALIĞI (GÖRH)

Preepitelyal savunma

Mukozayı sıvayan sulu mukus tabakası

Yüzey bikarbonat iyonları

Jel kıvamlı mukozal sıvı tabakası

Hidroklorik asidi nötralize eder

Pepsin benzeri büyük moleküllere bariyer oluşturur

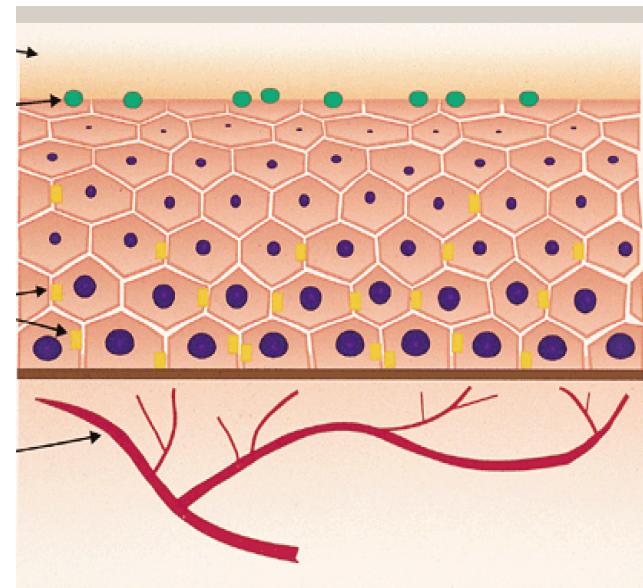
Epitelyal savunma

Skuamöz mukoza 20-30 sıralık skuamöz epitelden oluşmuştur.

Özofagus mukozası incinmelere karşı koyar ve kendini yeniler.

Postepitelyal savunma

Mukozal kan akımı ile sağlanır



GASTROÖZOFAGEAL REFLÜ HASTALIĞI (GÖRH)

Klinik

Yanma hissi ve regürjitasyon, ...KBB, göğüs hastalıkları, dış

Endoskopi

Distal özofagusta mukozal eritem erozyon

Heterojen ve yama tarzında
Non-eroziv >50% (**NERD**)!!!



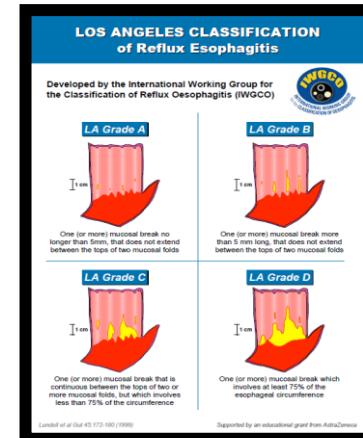
Sonuçları

Striktür

Barrett özofagus

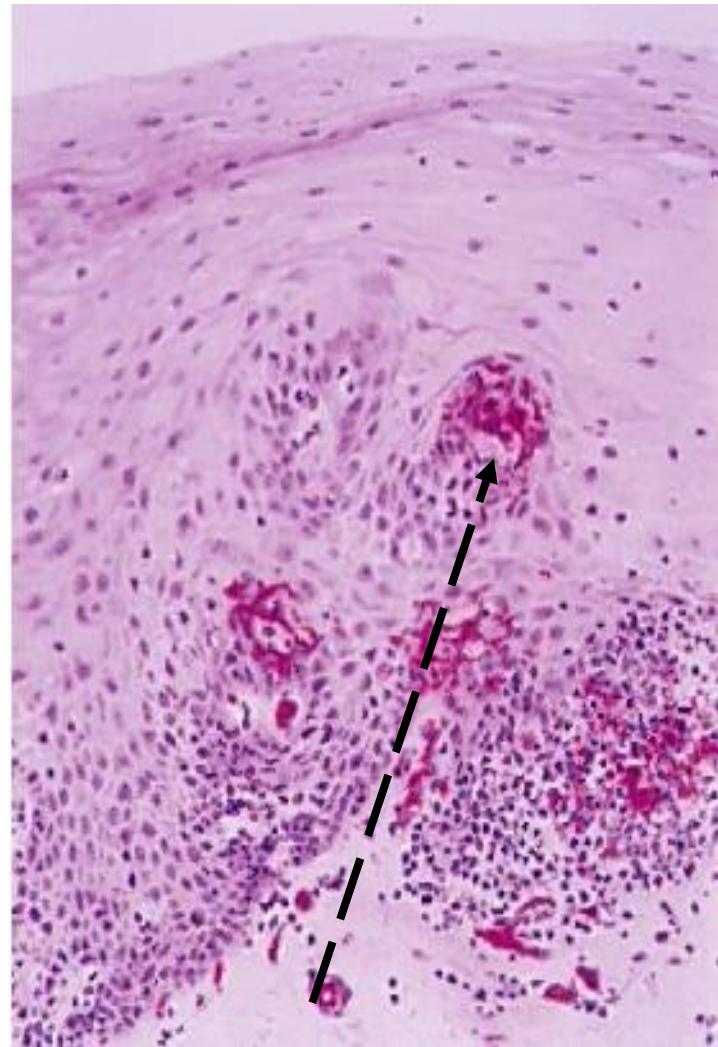
Displazi

Karsinom



REFLÜ ÖZOFAJİTTE (GÖRH) HİSTOLOJİK BULGULAR

- Bazal zon hiperplazi (epitel kalınlığının >20%)
- Papiller elongasyon (>75%)
- Bazal tabaka spongiozisi ("Dilate intersellüler space"- ödem)
- İntraepitelial eozinofiller (<7/BBA)
- Polimorfonükleer lökositler
- Erozyon ya da ülser
- Lenfositler



GASTROÖZOFAGEAL REFLÜ HASTALIĞI (GÖRH)

Kritik soru: Bu değişikliklerden herhangi biri reflü hastalığı için patognomonik mi?

Hayır ("Açı ama gerçek" cevap)

Asit ve safra reflüsü arasında histolojik fark var mı?

Safra kristalleri? Kombine reflüde özofajit daha ciddi

Histolojik /endoskopik bulgular arasında korelasyon var mı?

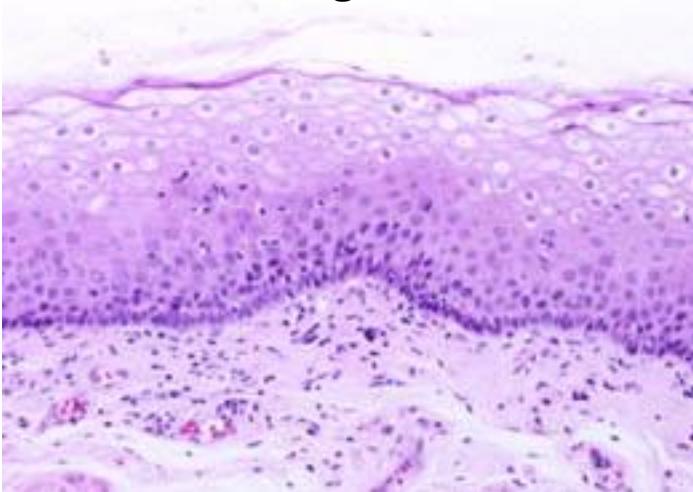
Düşük (Son çalışmalar: Hedefe yönelik biyopsilerle korelasyon artıyor)

Biyopsi nereden alınmalı?

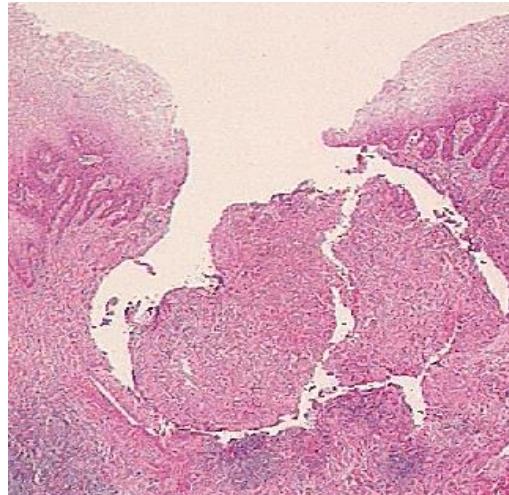
Z-çizgisinin 2 cm. üstü. Çoklu ve lezyona yönelik biyopsi

REFLÜ ÖZOFAJİTTE HİSTOLOJİK BULGULAR

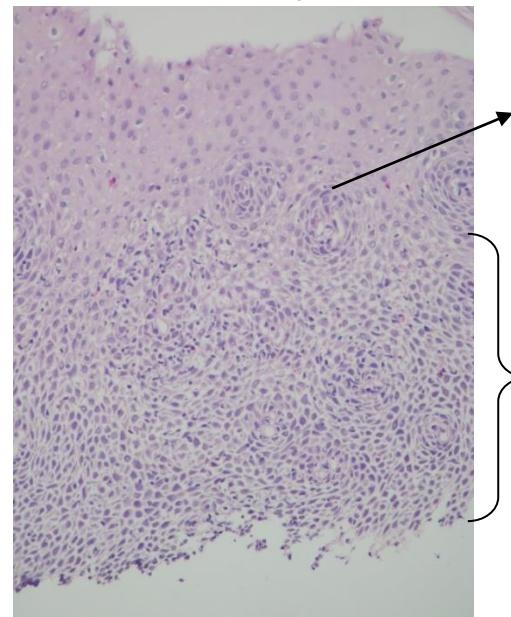
Normal özofagus mukozası



Ülser

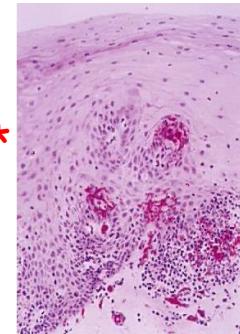


Özofajit

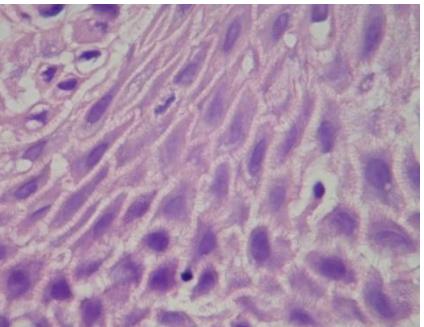
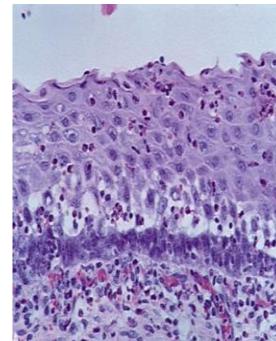


Papiller
elongasyon*

Bazal hücre
hiperplazisi*



PNL, lenfosit, eozinofil



Spongioz (DIS)

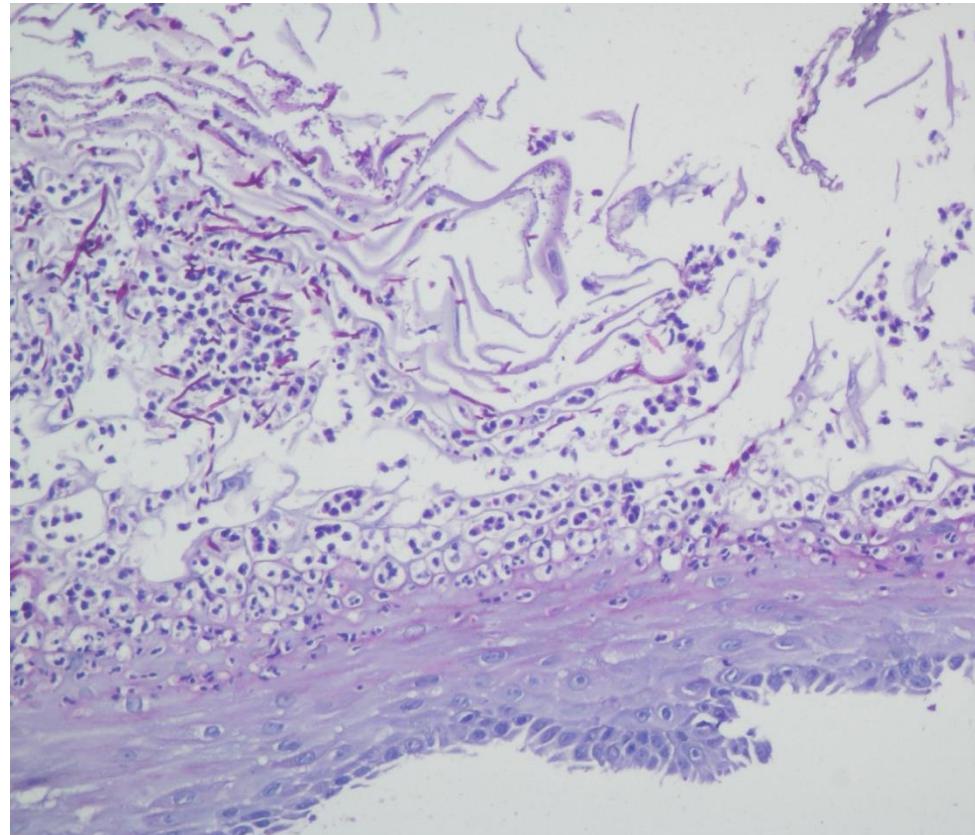
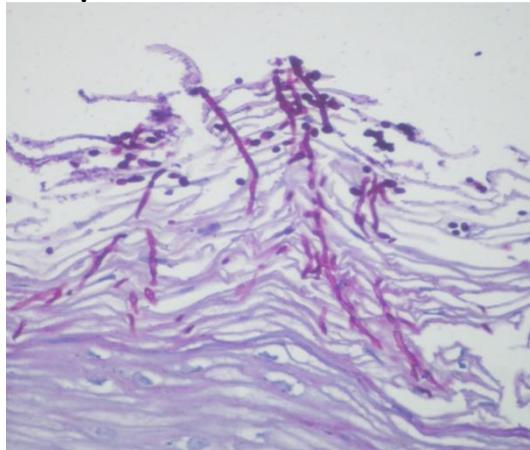
KANDIDA ÖZOFAJİTİ

Fırsatçı enfeksiyon.



Histoloji...

Nekrotik debriler
Nötrofiller
Maya-Psödohif



Candida oral mukozada komensal olarak bulunur

Tanı için doku invazyonunun gösterilmesi şart!

HERPETİK ÖZFAJIT

Yenidoğanda primer (HSV2)

İmmunsüprese erişkinde reaktivasyon
(HSV1)

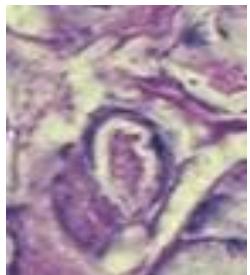
Tablo gürültülü (Odinofaji, kanama)

Histoloji

Yüzeyel ülser

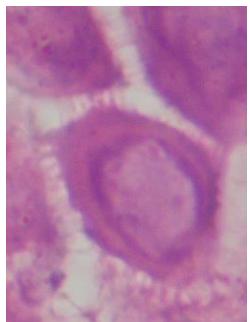
Multinükleer dev hücre

İnklüzyonlar



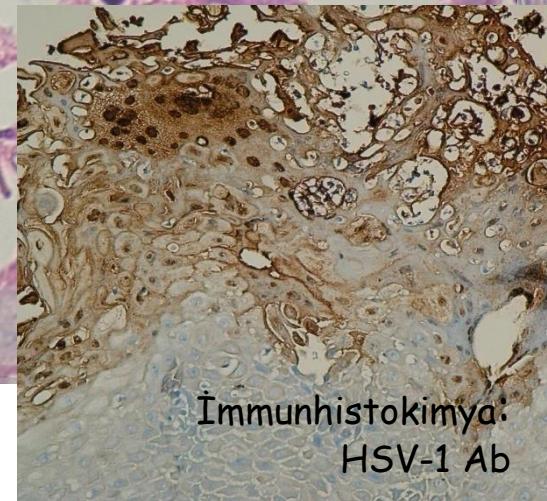
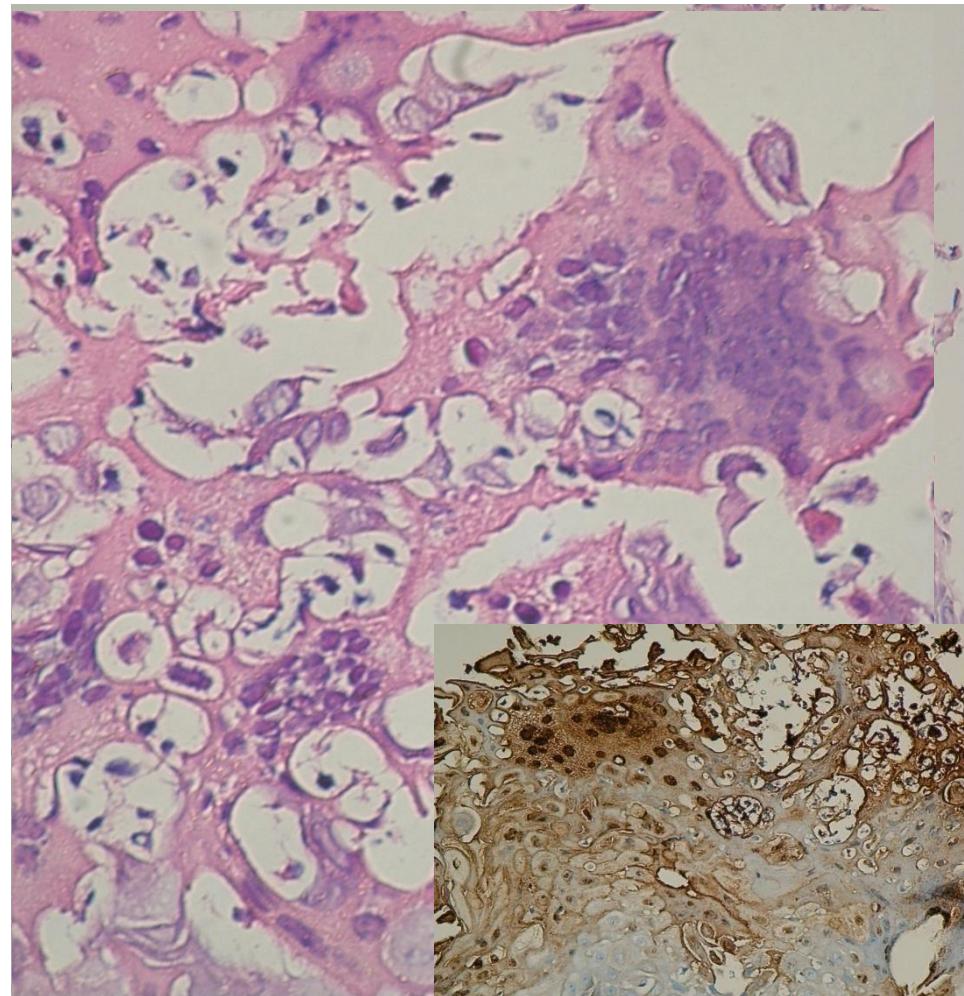
Cowdry-A

Karakteristik
Küçük, pembe,
Şeffaf halo



Cowdry-B

Daha sık
Büyük, gri-mavi
Buzlu cam
Nükleusu doldurur



CMV ÖZOFAJİTİ

Klinik

Odinofaji, kusma, diare

Histoloji...

İskemi-ülserasyon

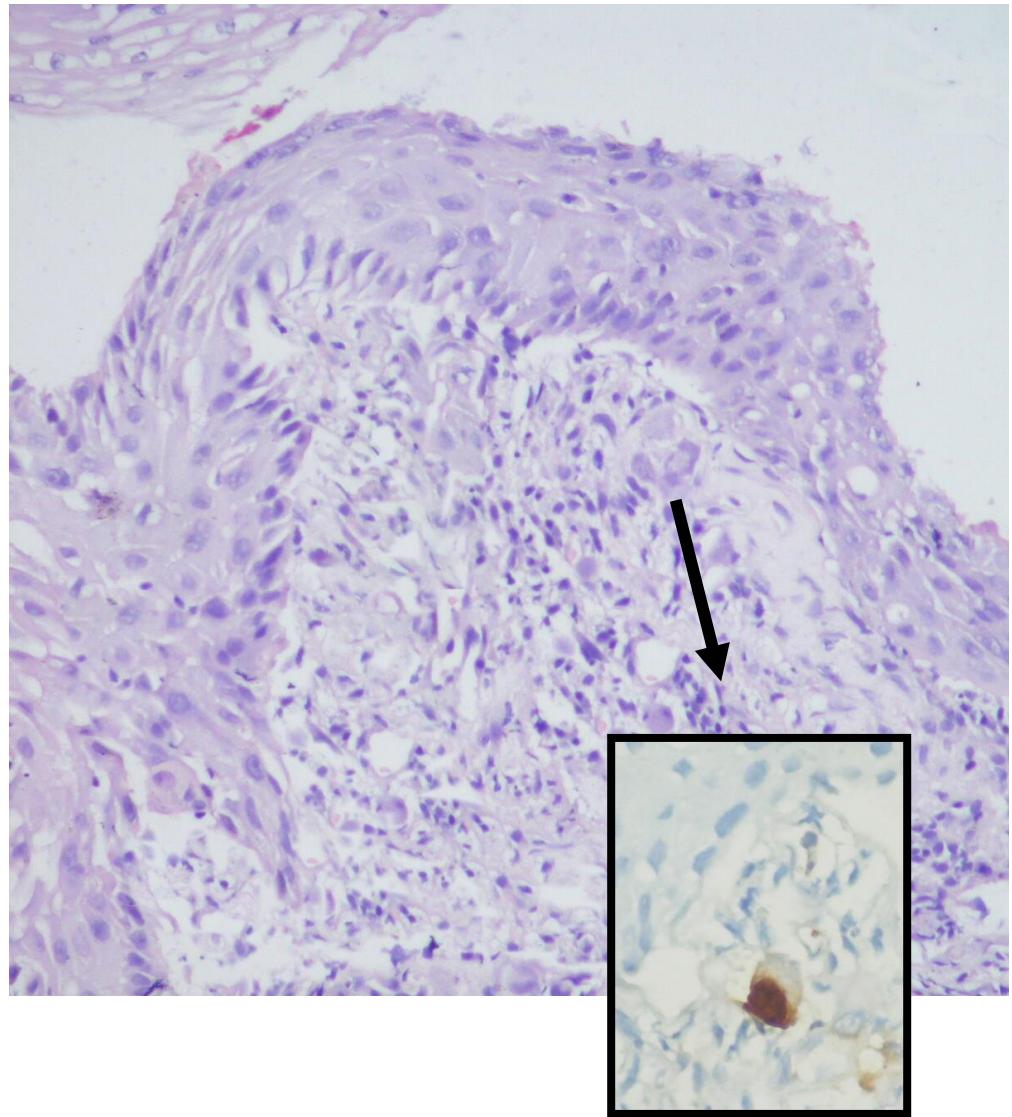
Sitomegali

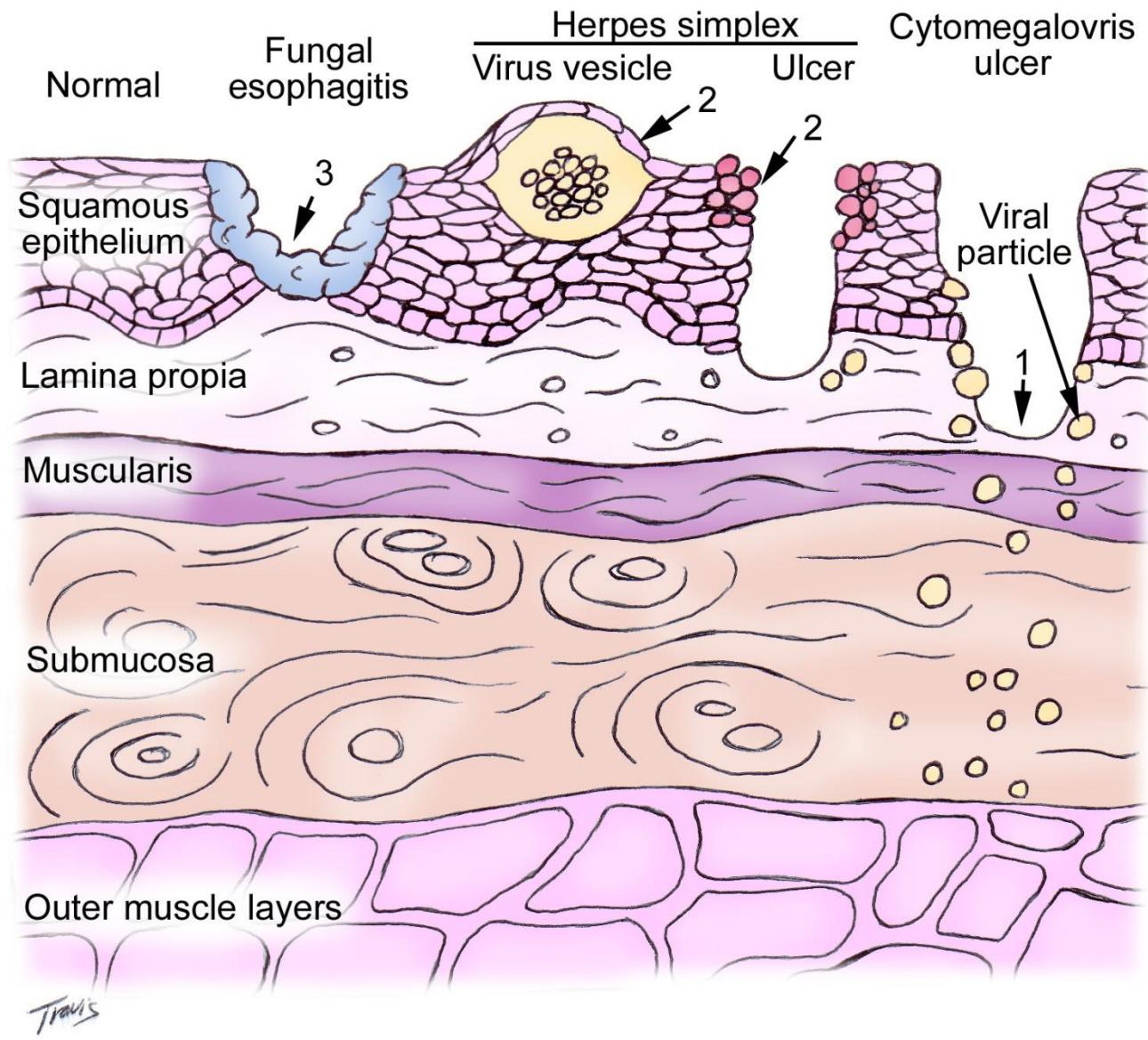
Endotel, fibroblast, düz kas

Cowdry-A. "Baykuş gözü"

Epitelde görülmez!

Granülasyon dokusu örneklemesi!
(Yüzeyel biyopsilerde görülmez)





EOZİNOFİLİK ÖZOFAJİT

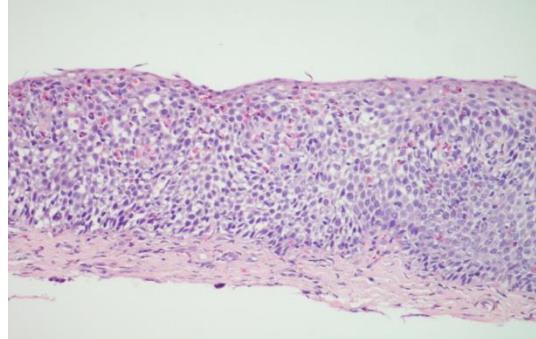
(primer/allerjik/idiyopatik eozinofilik özofajit)

Genç erkeklerde, çocuklarda daha sık

GÖRH benzeri yakınmalar

Yutma güçlüğü, takılma hissi

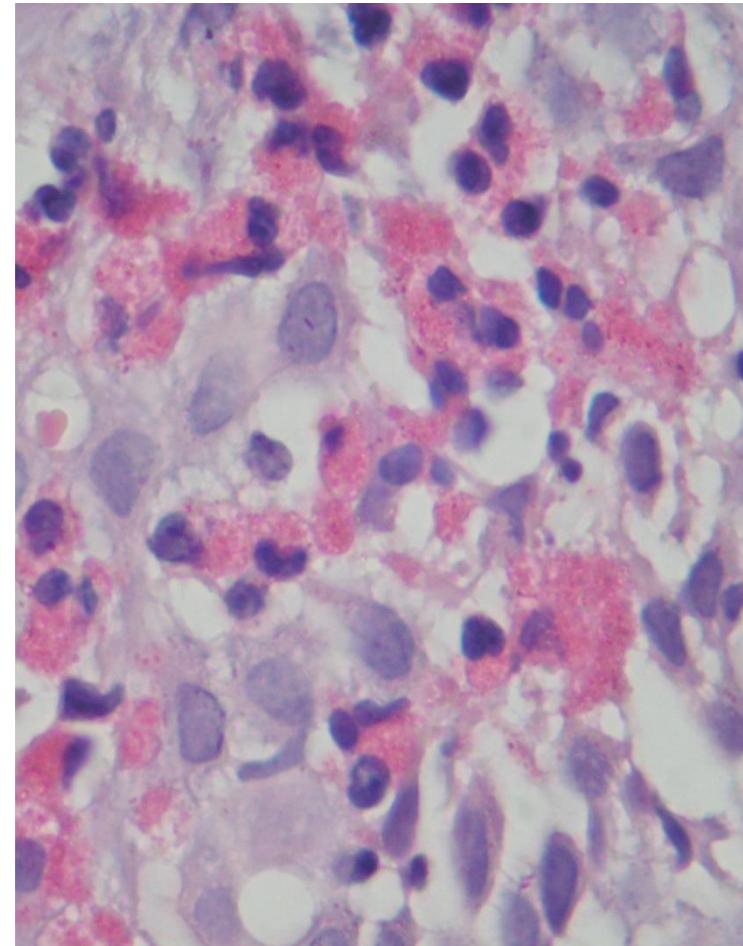
GÖRH benzeri histoloji



Etiyoloji: Allerji? Genetik ? GÖRH?

(Eotaxin-3 aşırı ekspresyonu)

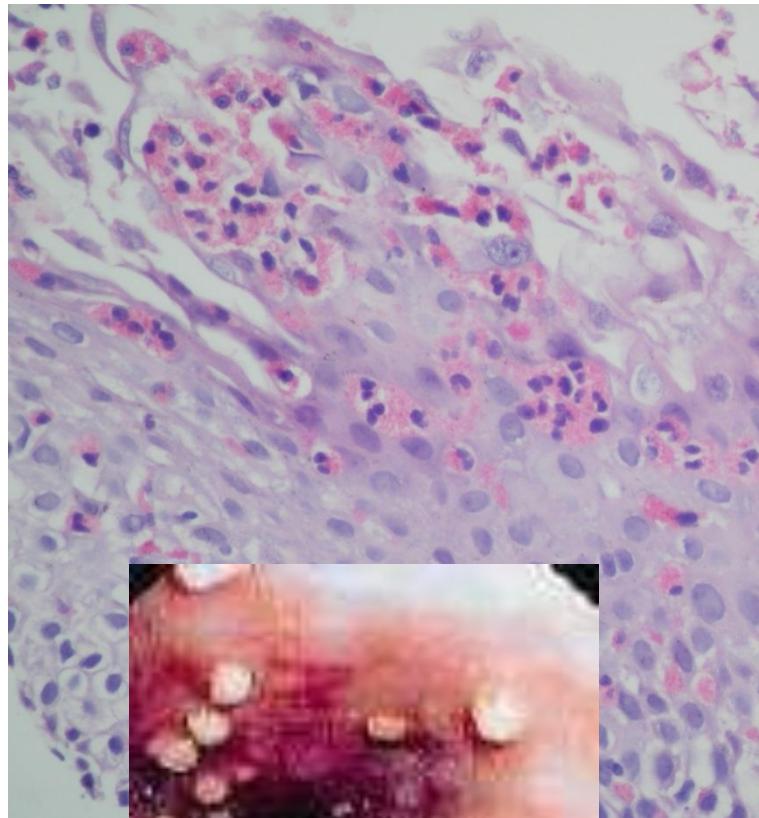
Steroide yanıt verir



Eozinofil > 15-20/1 BBA (>100)

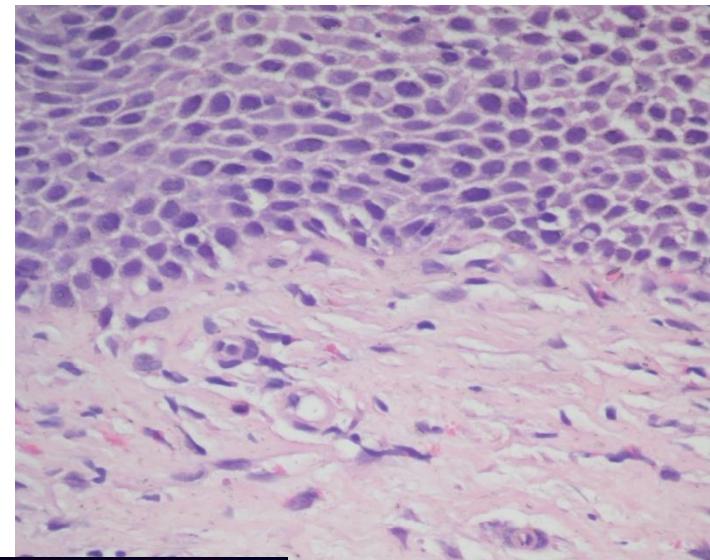
Eozinofilik Özofajit

Eozinofilik Mikroabse



"Beyaz eksudalar"

Lamina propriada fibrozis



"Trakealizasyon"



Fig. 1. The capsule was retained in the esophagus for approximately 24 minutes (upper endoscopy).

"Takılma"

KOROZİV ÖZOFAJİT



çamaşır suyu içti

Search

[Advanced Search](#)

Web [Show options...](#)

Results 1 - 10 of about 17,500 for çamaşır suyu içti. (0.26 seconds)

[Çocuğum çamaşır suyu içti, ne yapabilirim?](#)



1 min 28 sec - 29 Dec 2008

Çocuğum çamaşır suyu içti, ne yapabilirim?

www.uzmantv.com/coocugum-camasir-suyu-icti-ne-yapabilirim - Related videos

[su yerine çamaşır suyu içmek-itü sözlük](#) - [[Translate this page](#)]

-hayır daha dün bir bardak çamaşır suyu içtim.(hahah) -eyvah renkller?? (incekteki kötü niyetten bir türlü annamayanların baş vurdugu eylem olabilir.) ...

www.itusozluk.com/.../su+yerine+%E7ama%FE%FDr+suyu+i%E7mek - [Similar](#)

[Çamaşır suyu içti senaryo değişti](#) - [[Translate this page](#)]

Dudaktan Kalbe' dizisinin küçük oyuncusu, evde çamaşır suyu içip zehirlendi. Olay senaryoya aynen eklendi. Hastane sahneleri sahici! Dudaktan Kalbe' ...

www.tumgazeteler.com/?a=4497370 - [Cached](#) - [Similar](#)

[Yanlışlıkla Çamaşır Suyu İcti haberı-haber showhaber.com ...](#) - [[Translate this page](#)]

Samsun'un Bafr'a ilçesinde kazaya çamaşır suyu içtiği iddia edilen 17 yaşındaki genç kız, hayatı tehlike kaydıyla tedavi altına alındı.

www.showhaber.com/227388/.../yanlislikla-camasir-suyu-icti.html - [Cached](#)

[Su diye çamaşır suyu içti |RealHaber](#) - [[Translate this page](#)]

This site may harm your computer.

Su diye çamaşır suyu içti. Ankara'da, mutfak tezgahının üstündeki bardakta bulunan çamaşır suyunu içen çocuk zehirlendi. 01 Mayıs 2009 / 20:00 ...

www.realhaber.com/news_detail.php?id=49647 - [Similar](#)

[Su diye çamaşır suyu içti... haberı |Haber24.Com](#) - [[Translate this page](#)]

22 Haz 2009 ... Su diye çamaşır suyu içti haberinin detay sayfası |Haber24.Com.

www.haber24.com/Guncel/1-50427/Su-diene-camasir-suyu-icti.html - [Cached](#)

[SABAH - 3 Ocak 2009, Cumartesi - Çamaşır suyu içti senaryo değişti](#) - [[Translate this page](#)]

3 Oca 2009 ... Çamaşır suyu içti senaryo değişti. YÜKSEL AYTUG. Giriş Saati : 03.01.2009

12:03. Güncelleme : 03.01.2009 22:08. Yeni Haber ...

arsiv.sabah.com.tr/.../haber,D4FAD0ED208E41ADB02D95026EEE92BC.html - [Cached](#) - [Similar](#)

[Çocuğum çamaşır suyu içti, ne yapabilirim?izle, Çocuğum çamaşır...](#) - [[Translate this page](#)]

Çocuğum çamaşır suyu içti, ne yapabilirim? izle, Çocuğum çamaşır suyu içti, ne yapabilirim?

videosunu online olarak indirmeden izliyorsunuz. - Videoizlesen.

www.videoizlesen.com/coocugum-camasir-suyu-icti-ne-yapabilirim-izle.html - [Cached](#)

[Minik bebek çamaşır suyu içti-Forum TR Haber](#) - [[Translate this page](#)]

Sponsored Links

[KLORAK Kimya ve Temizlik](#)

Endüstriyel & perakende

temizlik ürünleri ☎ 0232 8539101

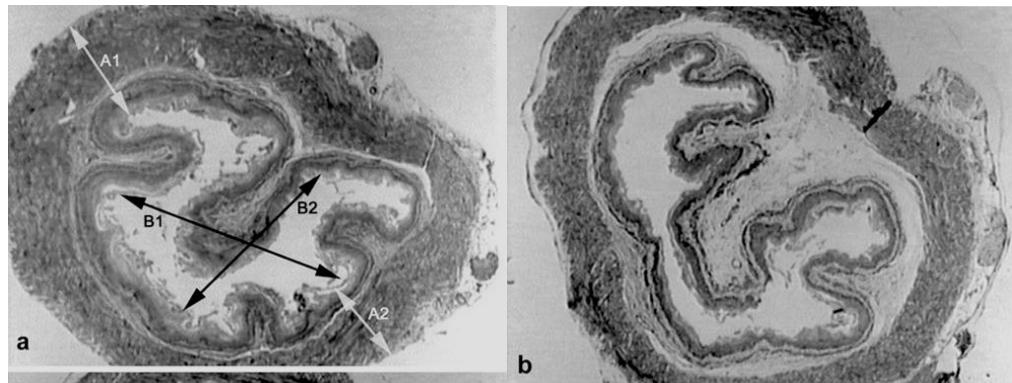
www.klorak.com.tr

[See your ad here »](#)

Koroziv Özofajit



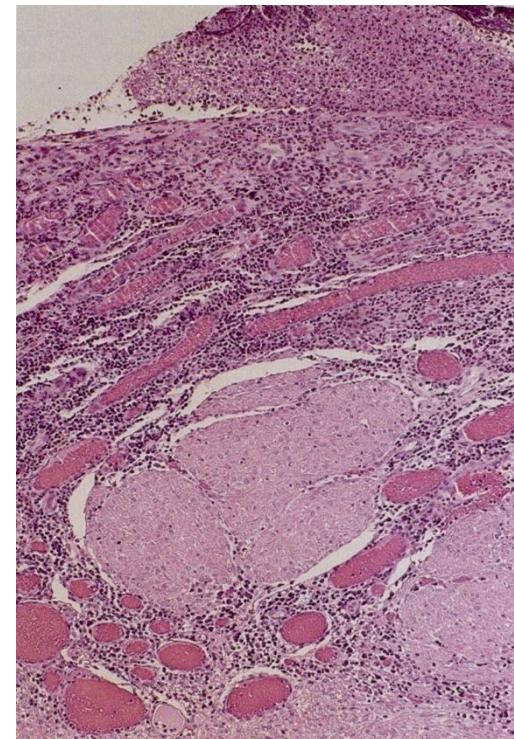
Erdoğan et al, Pediatr Surg Int, 2000



Yukselen et al, Pediatr Surg Int, 2004

Hemoraji, perforasyon, ölüm
Kanser gelişimi, striktür

Hasar üst özofagusta daha belirgin
Alkalilerle daha ciddi
Sıvılarla daha yaygın
Striktür orta özofagusta daha sık



BARRETT ÖZOFAGUS

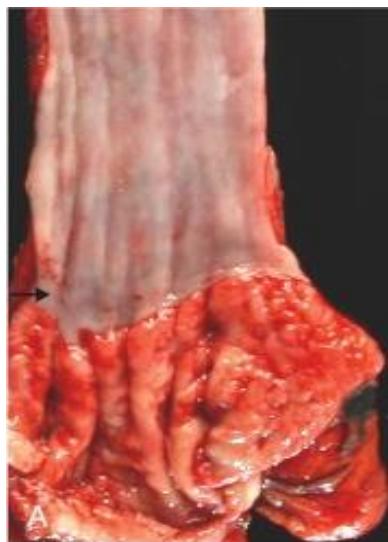
BARRETT ÖZOFAGUS

Uzun süredir varolan GÖRH'nın önemli bir komplikasyonu

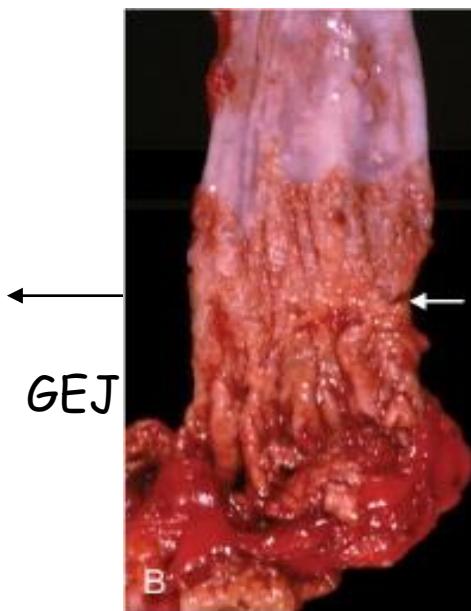
Olguların %10'unda görülür

Özofagus adenokarsinomunun tek başına en önemli risk faktörü

Distal skuamöz mukozanın **metaplastik kolumnar epitel**le yer değiştirmesi



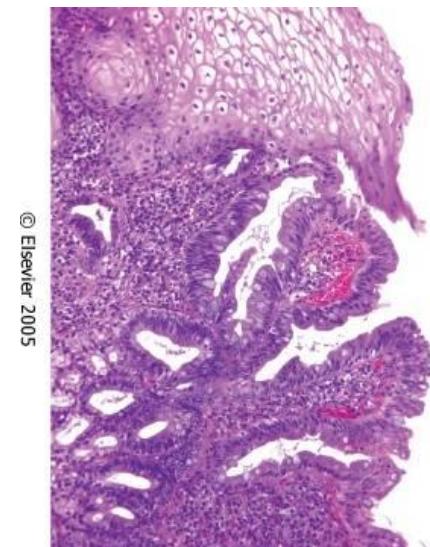
© Elsevier 2005



© Elsevier 2005

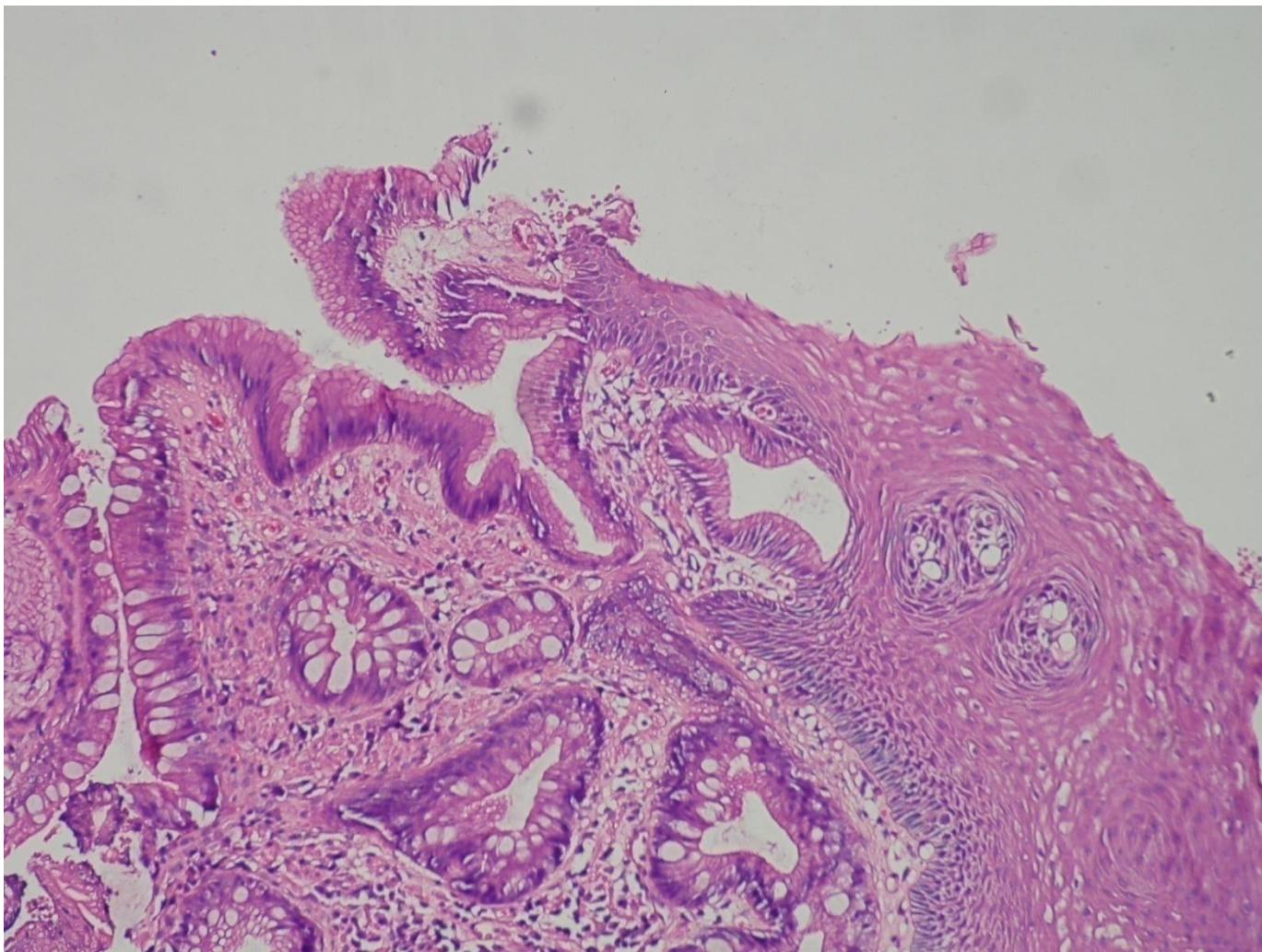
} Kolumnar
epitel

GEJ

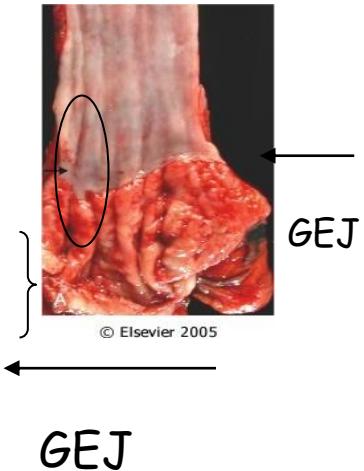
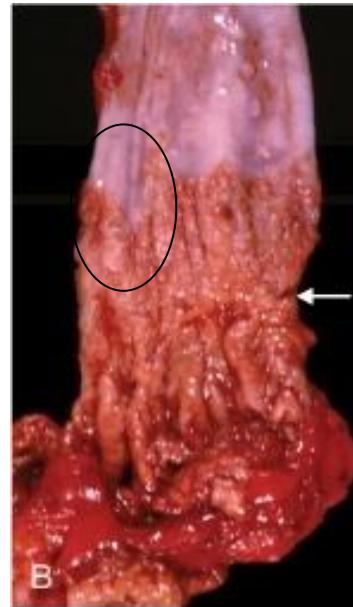
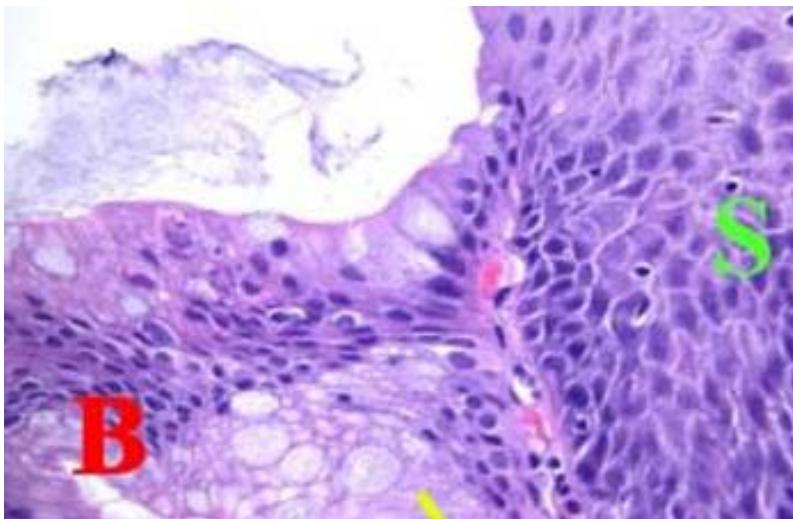


© Elsevier 2005

BARRETT ÖZOFAGUS



BARRETT ÖZOFAGUS



Barrett mukozası mı?

Kardia mukozası mı?

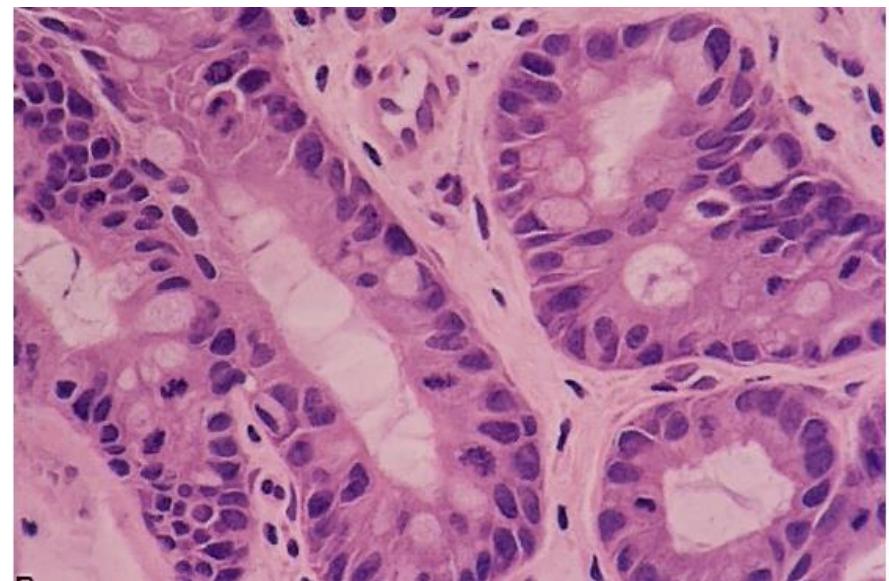
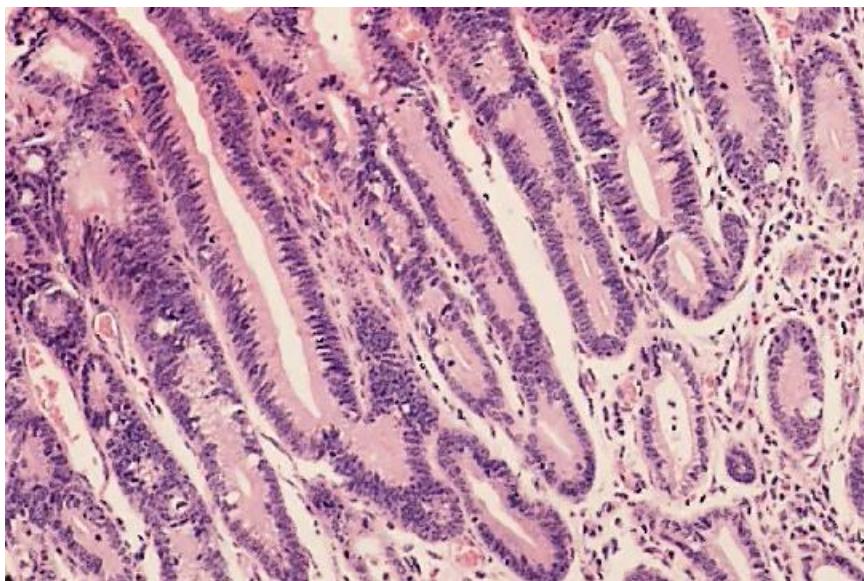
TANI: Endoskopist-Patolog işbirliği!

Endoskopi: GEJ üzerinde kolumnar epitel

Patoloji: Kolumnar epitelde goblet hücre metaplazisi!

BARRETT ÖZOFAGUSU

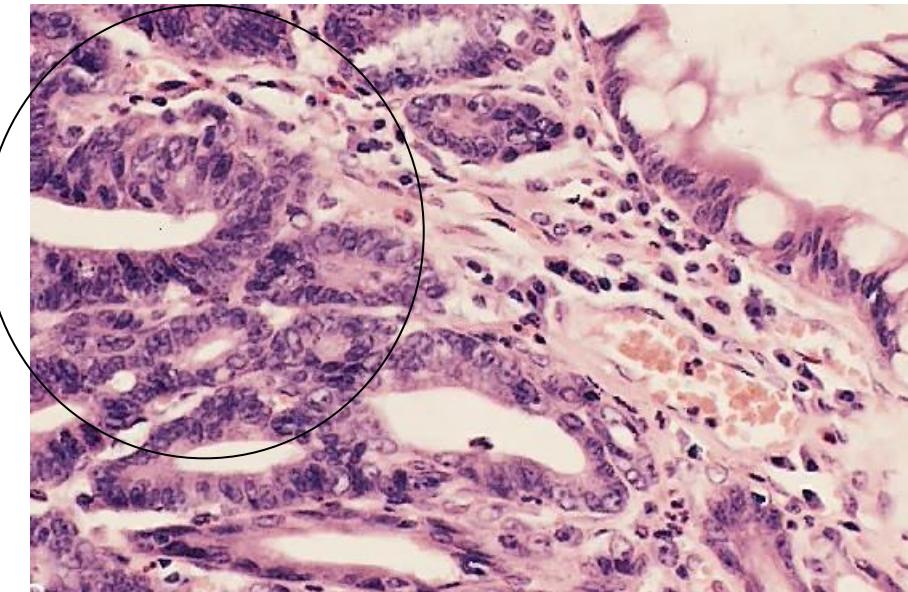
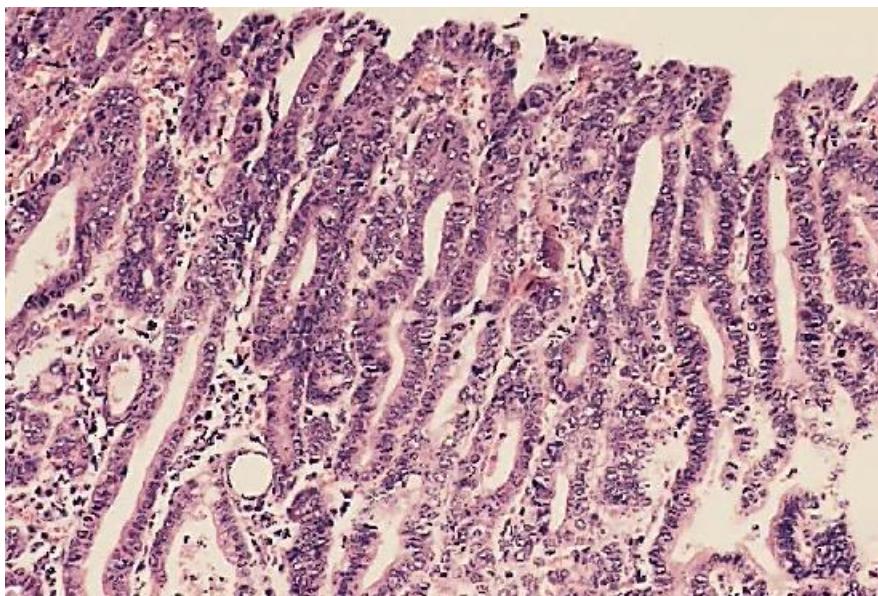
Düşük dereceli displazi



Nukleuslar, hiperkromatik ama hepsi bazalde!

BARRETT ÖZOFAGUSU

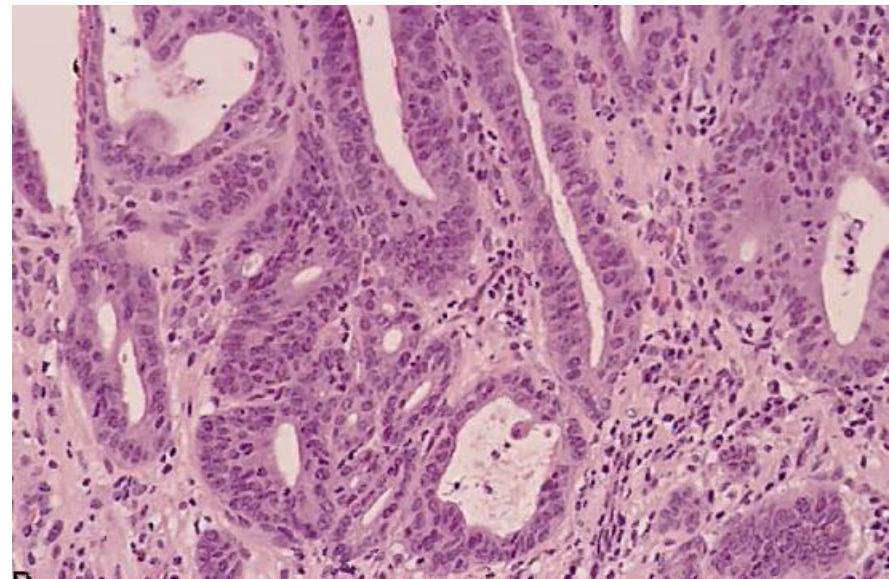
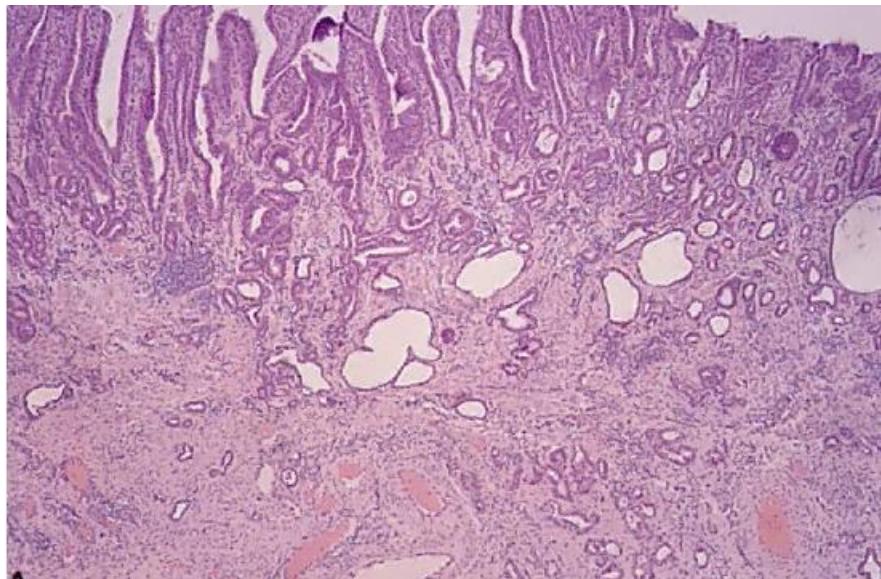
Yüksek dereceli displazi



Nukleuslar yuvarlaklaşmış, lümene doğru yer değiştirmiş, çok katlılaşmış!

BARRETT ÖZOFAGUSU

Adenokarsinom



Bezler sırt sırtta, invazyon!!!

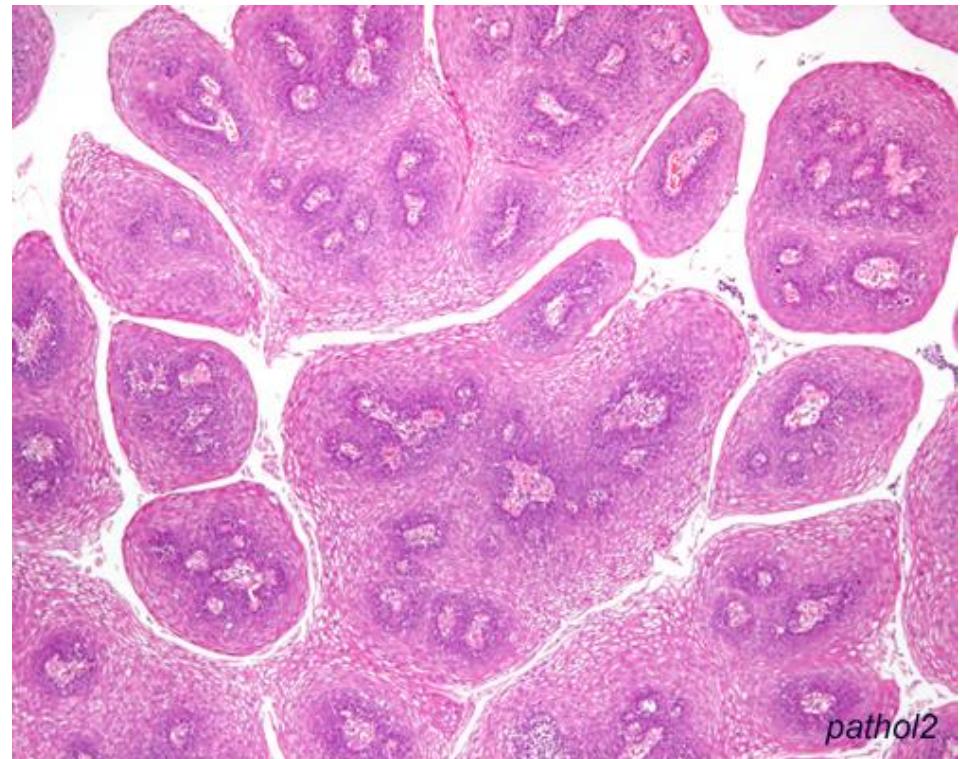
ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ

ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ

- Benign
 - Çok ender Ör.Leiomyom, Skuamoz papillom
- Malign
 - Skuamoz hücreli karsinom %90, Adenokarsinom (batıda giderek artmakta)

ÖZOFAGUS TÜMÖRLERİ

Papilloma



ÖZOFAGUS-ADENOKARSİNOM

Epidemiyoloji

Erkeklerde 7 kat fazla

Özofagus 1/3 distalini tutar

Kardiaya doğru uzanabilir.

Risk faktörü

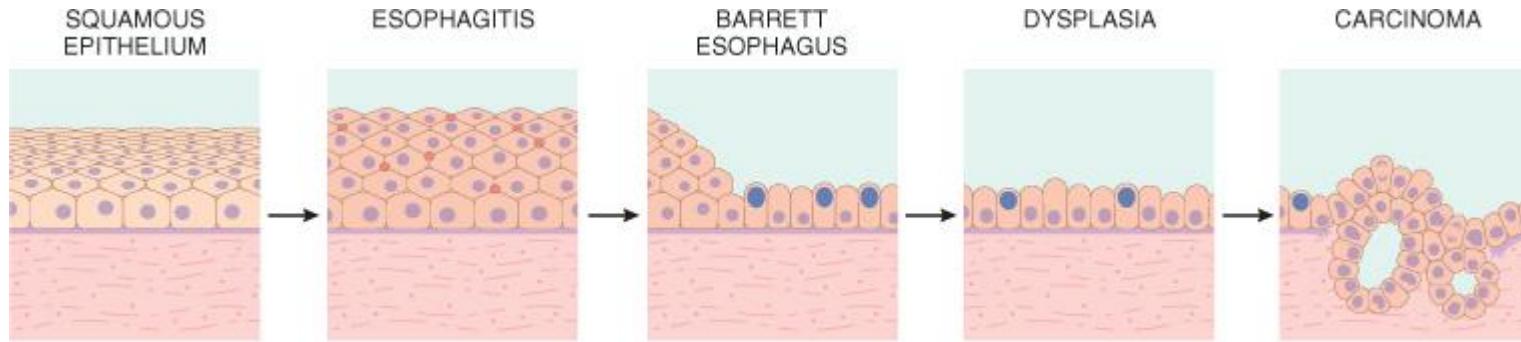
Barrett Özofagus



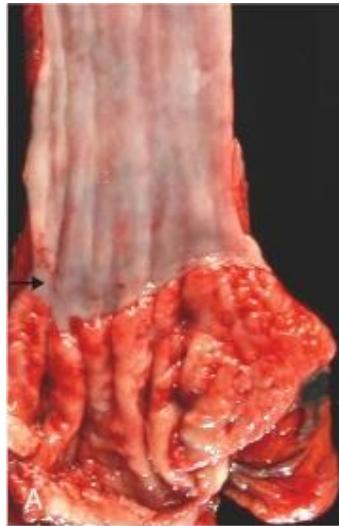
Kumar et al: Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 8th Edition.
Copyright © 2009 by Saunders, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

ÖZOFAGUS-ADENOKARSİNOM

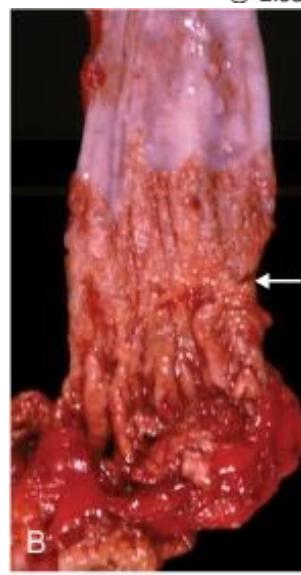
Barrett zemininde gelişim uzun dönemde, basamaklı....
p53 overekspresyonu, c-ERB-B2 amplifikasyonu, p-16 kaybı



© Elsevier 2005



© Elsevier 2005



© Elsevier 2005



ÖZOFAGUS-SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMU

Epidemiyoloji

- >50 y, erkek
- 1/3 orta özofagus
- İran, Çin, Güney Afrika, Brezilya
- Türkiye

Diet!! Çevresel faktörler

Erken yaşta hızlı progresyon!



Risk faktörleri

Özofageal Hastalıklar

Uzun süreli özofajit (HPV??)

Akalazia

Plummer Vinson (Web-anemi-glossit)

Yaşam biçimi

Alkol

Sigara

Diyet

Vitamin eksikliği

Eser eleman eksikliği

Mantar bulaşı

Nitrit/Nitrozamin miktarı fazlalığı

Genetik eğilim

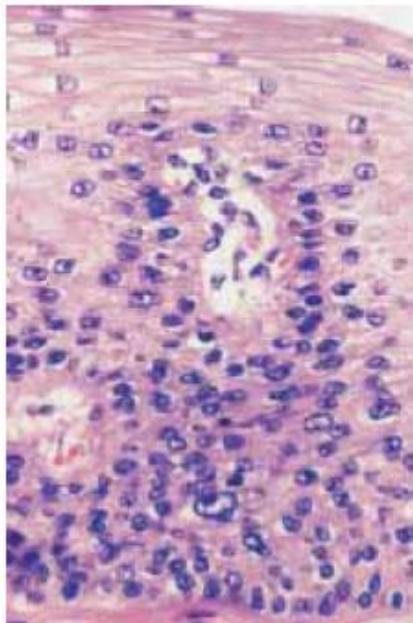
Tilozis (Palmar, plantar hiperkeratoz)

P16, c-ERB-B2

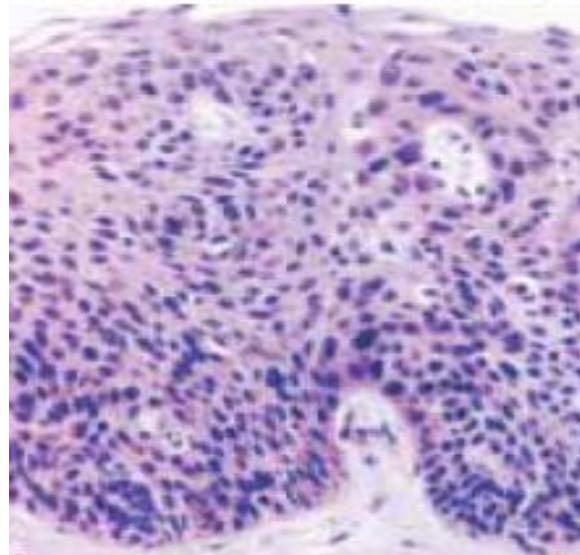
SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM

Prekürsör lezyonlar

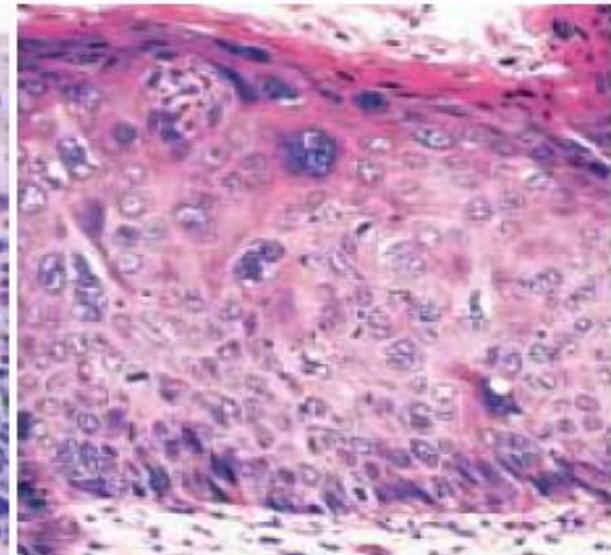
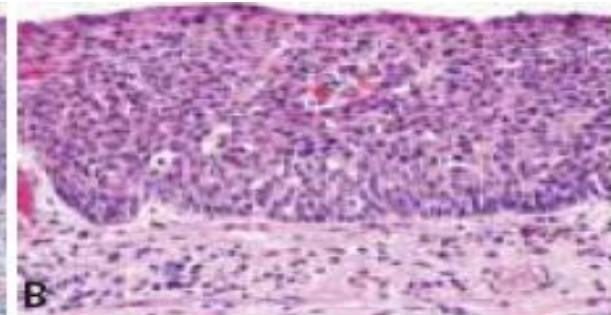
İntraepitelial neoplazi: Epitelde yapısal ve sitolojik anormallikler.
(Bazal membranın bütünlüğü bozulmamıştır)



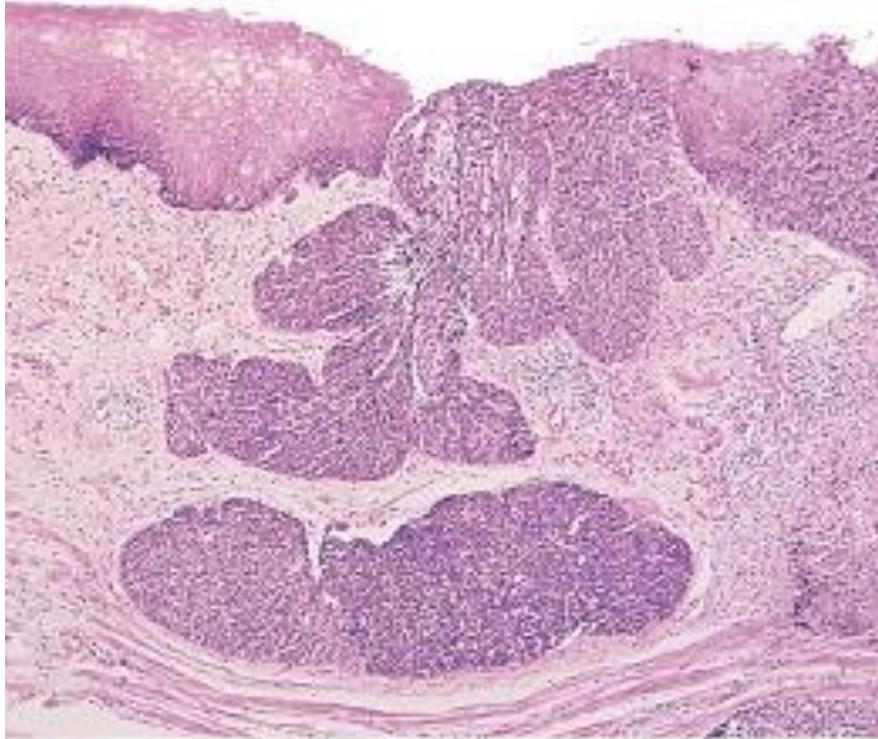
Düşük dereceli
intraepitelial
neoplazi



Yüksek dereceli intraepitelial neoplazi
(Karsinoma in situ)

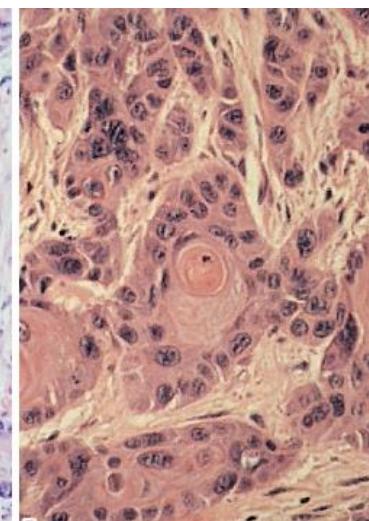
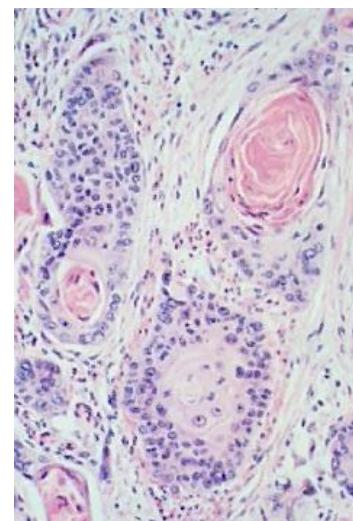
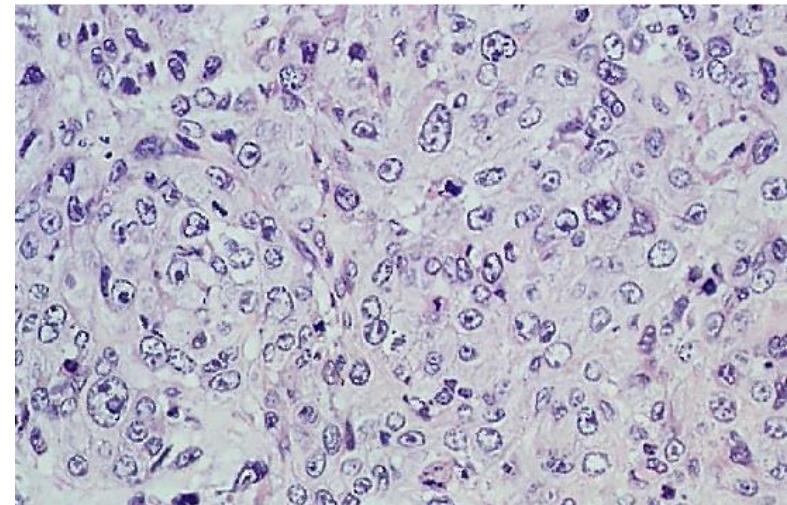


ÖZOFAGUS-SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM



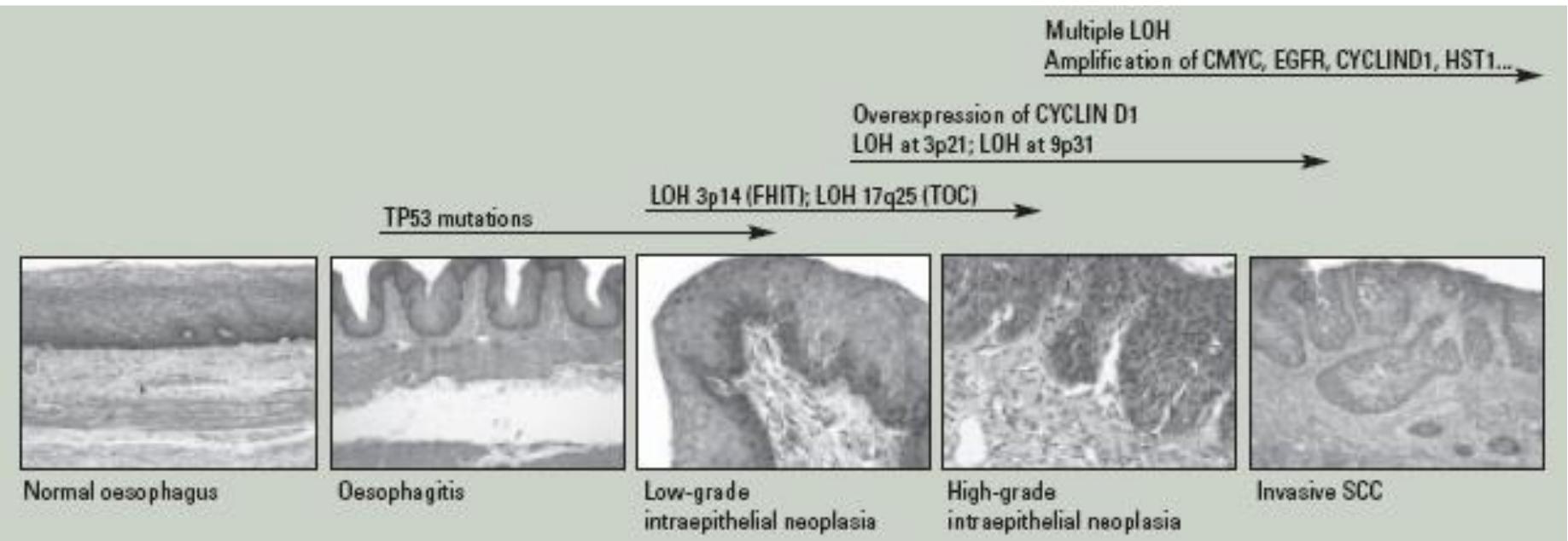
© Elsevier 2005

İntersellüler köprüler
Keratin



Skuamoz Hücreli Karsinom

Moleküler değişiklikler



P-53 nokta mutasyonu

Cyclin D1, c-myc EGFR amplifikasyonu

Evreleme (TNM)

T: Tümör

N: Lenf Nodu

M: Metastaz

Klinik Evreleme (cTNM)

Patolojik Evreleme (pTNM)

Ameliyat materyalinde yapılır

Neoadjuvan tedavi alanlarda farklı! (ypTNM)

Tümör

Gastrointestinal kanalda=Duvardaki invazyon derinliği
(Nöroendokrin tümörlerde çap da etkiler)

Lenf nodu

Lenf nodu metastazı var/yok

LNM sayısı

Metastaz

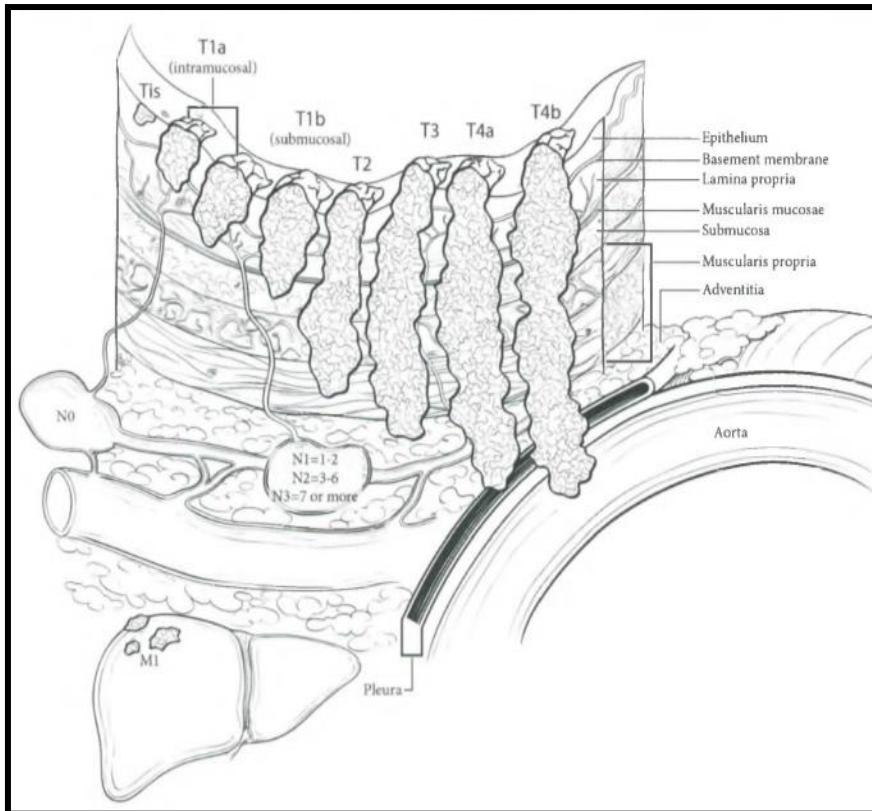
Uzak organ metastazı var/yok

Bölgesel olmayan lenf nodları da uzak metastaz sayılır

Komşuluk yoluyla başka organa yayılımlar metastaz sayılmaz

pT (Patolojik Tümör evrelemesi)

Duvardaki invazyon derinliği (Tutulan tabakalar)



Bazen T evresi yüksek olsa bile lenf nodu metastazı yoksa daha iyi davranıyor veya T evresi düşükken bile LNM veya uzak metastaz yapabiliyor
→ T, N ve M kombinasyonlarına göre Prognostik Evre grüplaması yapılıyor

pTNM

Skuamöz hücreli karsinom

Derece! Lokalizasyon!!

Pathological (pTNM) (Fig. 16.7)					
When pT is...	And pN is...	And M is...	And G is...	And location is...	Then the stage group is...
Tis	N0	M0	N/A	Any	0
T1a	N0	M0	G1	Any	IA
T1a	N0	M0	G2-3	Any	IB
T1a	N0	M0	GX	Any	IA
T1b	N0	M0	G1-3	Any	IB
T1b	N0	M0	GX	Any	IB
T2	N0	M0	G1	Any	IB
T2	N0	M0	G2-3	Any	IIA
T2	N0	M0	GX	Any	IIA
T3	N0	M0	Any	Lower	IIA
T3	N0	M0	G1	Upper/middle	IIA
T3	N0	M0	G2-3	Upper/middle	IIB
T3	N0	M0	GX	Any	IIB
T3	N0	M0	Any	Location X	IIB
T1	N1	M0	Any	Any	IIB
T1	N2	M0	Any	Any	IIIA
T2	N1	M0	Any	Any	IIIA
T2	N2	M0	Any	Any	IIIA
T3	N1-2	M0	Any	Any	IIIB
T4a	N0-1	M0	Any	Any	IIIB
T4a	N2	M0	Any	Any	IIIB
T4b	N0-2	M0	Any	Any	IIIB
Any T	N3	M0	Any	Any	IVA
Any T	Any N	M1	Any	Any	IVB

Adenoskuamöz???
SCC gibi evrelenir!

pTNM

Adenokarsinom

Derece!

Pathological (pTNM) (Fig. 16.10)					
When pT is...	And pN is...	And M is...	And G is...	Then the stage group is...	
Tis	N0	M0	N/A	0	
T1a	N0	M0	G1	IA	
T1a	N0	M0	GX	IA	
T1a	N0	M0	G2	IB	
T1b	N0	M0	G1-2	IB	
T1b	N0	M0	GX	IB	
T1	N0	M0	G3	IC	
T2	N0	M0	G1-2	IC	
T2	N0	M0	G3	IIA	
T2	N0	M0	GX	IIA	
T1	N1	M0	Any	IIB	
T3	N0	M0	Any	IIB	
T1	N2	M0	Any	IIIA	
T1	N2	M0	Any	IIIA	
T2	N2	M0	Any	IIIB	
T2	N2	M0	Any	IIIB	
T3	N2	M0	Any	IIIB	
T4a	N2	M0	Any	IIIB	
T4a	N3	M0	Any	IVA	
T4b	N2	M0	Any	IIIB	
T4b	N3	M0	Any	IVA	

Özofagusta SCC ve Adenokarsinom için (T,N,M kriterleri aynı) ama prognostik evre grupları farklı....üst özofagus lokalizasyonu прогнозu etkiliyor

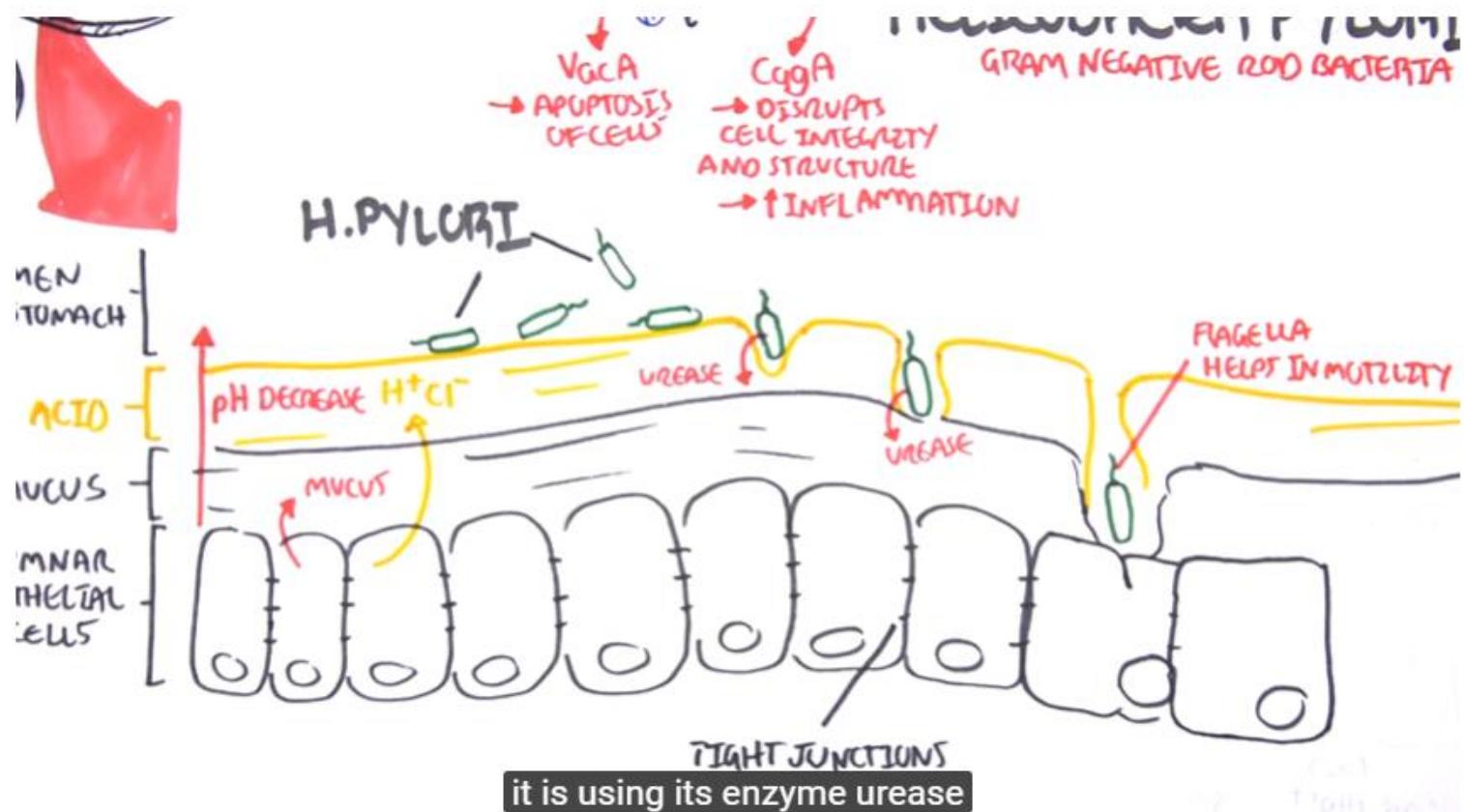
Skuamöz hücreli karsinom için tümör lokalizasyonu da önemli



Mide hastalıkları patolojisi...

H.PYLORI

<https://www.youtube.com/watch?v=y-shOXdsJeA>



The Red Goose Blues,

The Red Goose Blues

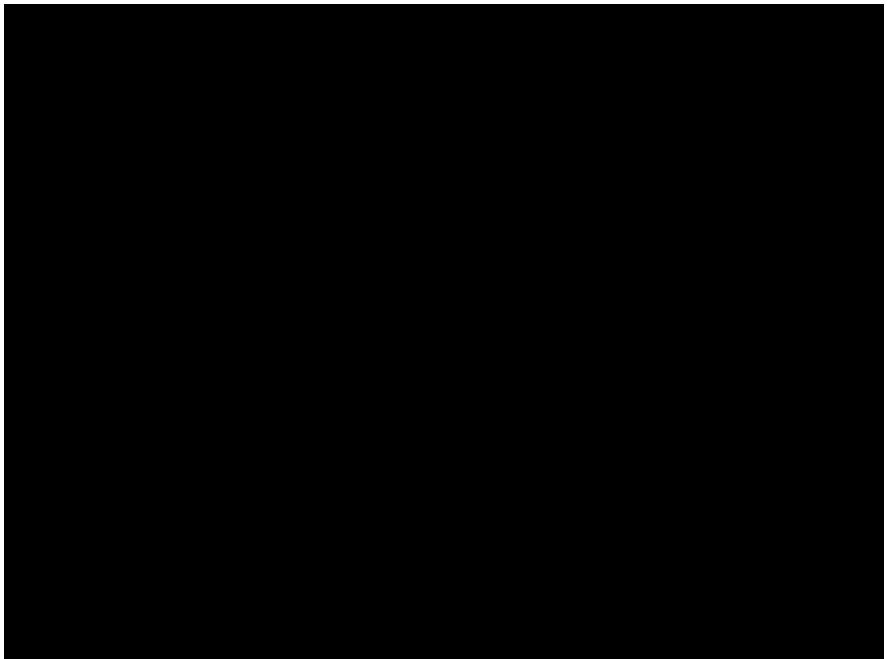
I went to see the doctor cause I had some heartburn
He said I was suffering from a bad case of GERD
He gave me purple pills that I could not afford
And put me on a diet that sure made me bored
No more chocolate and no more alcohol
I'm hungry and I'm sober and I'm climbing the wall

I've had enough of this pain in my neck
I can't stand the taste of this antacid dreck
Reflux esophagitis running around my brain
This stuffs enough to make you go insane
My goose is red so now I have the blues
My baby done left me and my kids all need new shoes

I've got asthma, allergies and excematosus skin
I guess its something I got from inbred kin
Been having trouble swallowing so I had endoscopy
It seemed like torture and they charged me quite a fee
The doc saw some rings and a stricture too
He took lots of biopsies and he sent them off to you

I've got asthma, allergies and excematosus skin
I guess its something I got from inbred kin
Been having trouble swallowing so I had endoscopy
It seemed like torture and they charged me quite a fee
The doc saw some rings and a stricture too
He took lots of biopsies and he sent them off to you

He said the squamous mucosa that lines my goose
Its all inflamed from too much gastric juice
My esophageal sphincter doesn't seem to function
I've got erythema above my GE junction
My big beer belly gives the acid a push
And leads to dyspepsia just like good old president Bush



*by Joel K Greenson,
University of Michigan, Pathology*