

Yeni Endoskopik Girişimler:

Ne sihirdir, ne keramet, el becerisi marifet

Prof. Dr. Orhan Tarçın
Acıbadem Üniversitesi,
Kadıköy Hastanesi

Yeni Endoskopik Girişimler

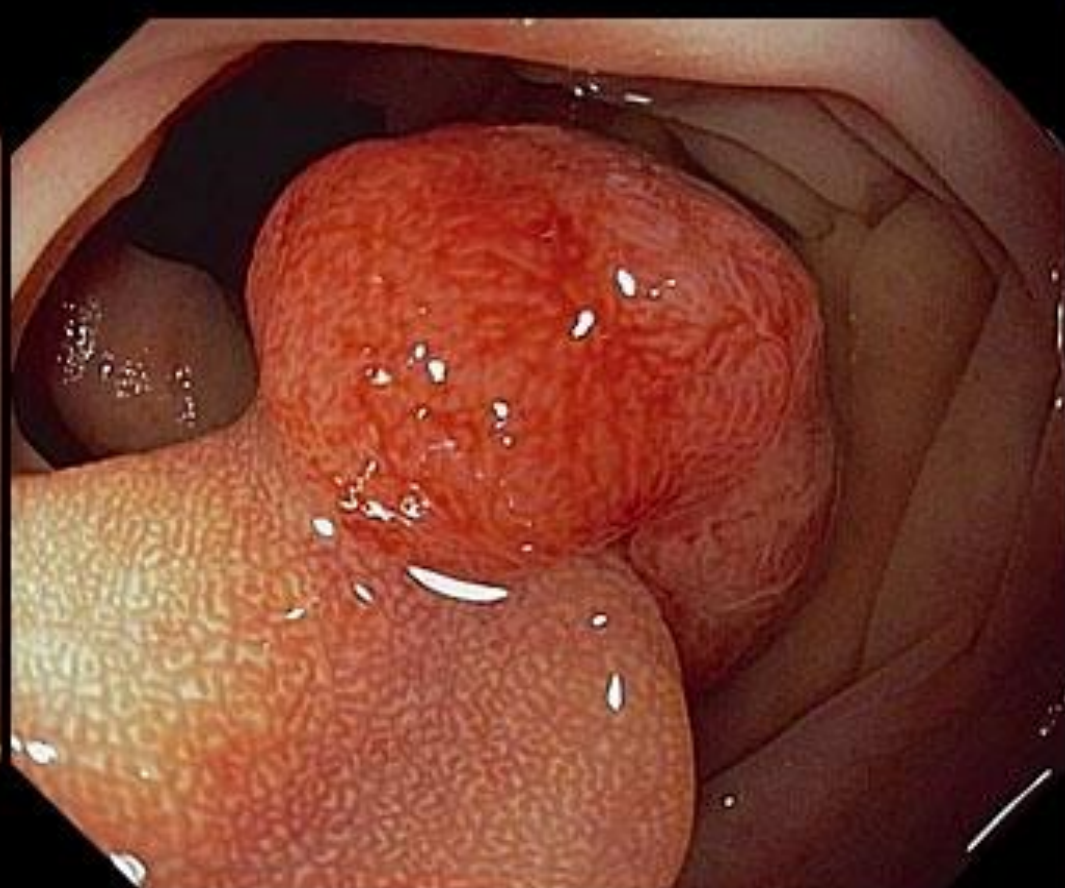
- İleri görüntüleme yöntemleri
- Endoskopik Ultrasonografi ile yapılan girişimler
- Endoskopik Diseksiyon ve Rezeksiyon yöntemleri
 - Endoskopik mukozal rezeksiyon
 - Endoskopik submukozal diseksiyon
 - POEM (Peroral Endoskopik Myotomi – Akalazya tedavisi)

İleri Görüntüleme Yöntemleri

- Yüksek rezolüsyonlu endoskopi
- Narrow band imaging ve FICE

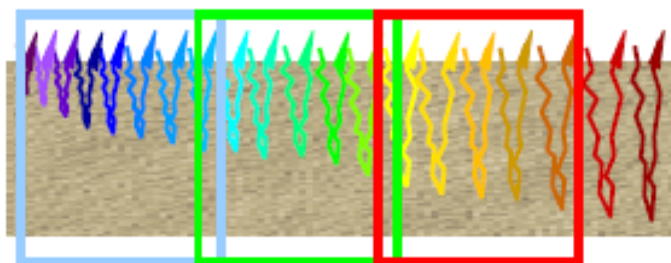
Standard Çözünürlük

High Definition (Yüksek çözünürlük)

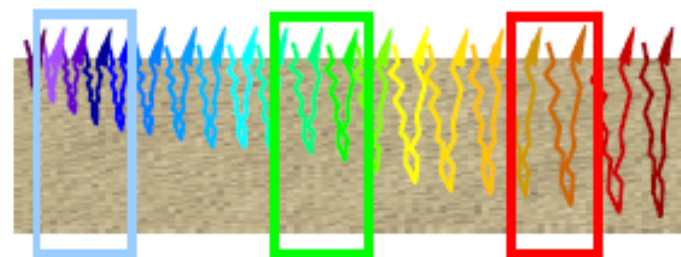


Narrow-band imaging system

changes conventional optical filters (red, green, blue) to spectral narrow band filters



Broad band filters



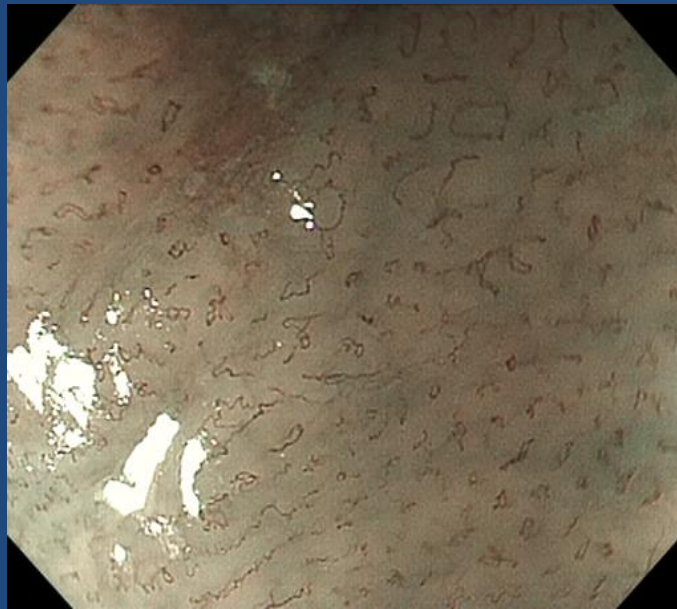
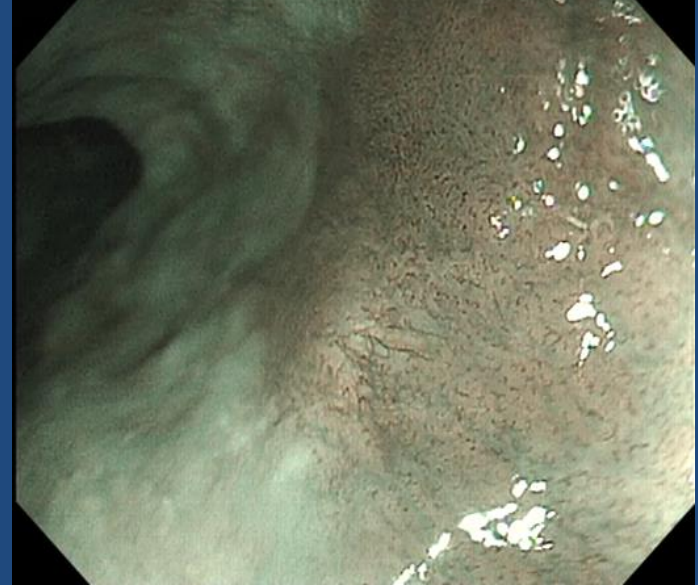
Narrow band filters

visible blue light penetrating only superficial areas of the tissue

blue light with NB filter (415 nm) is well absorbed well by Hb so that NBI can image the superficial capillary structures

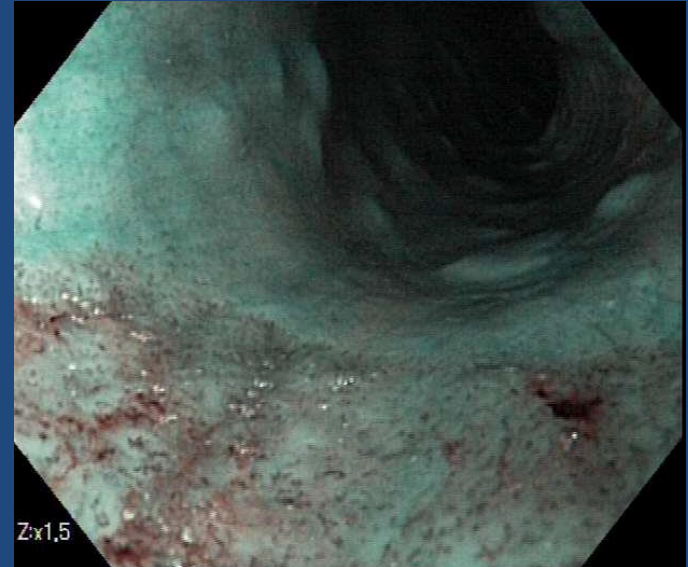
Erken Evre Özefagus Kanseri

Dar Band Görüntüleme (NBI) ve Büyütme



100x büyütme
Kapiler Yapı
IPCL patern 4

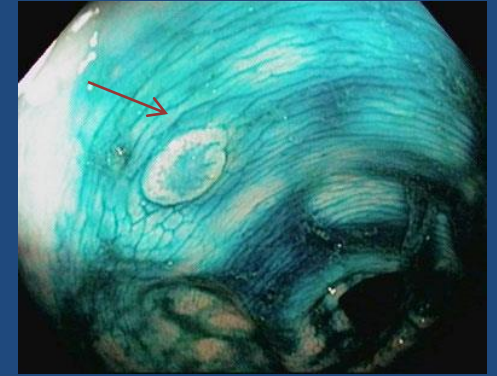
Proksimal Özefagus Squamoz H'li Karsinom vakamız- NBI/ IPCL -5



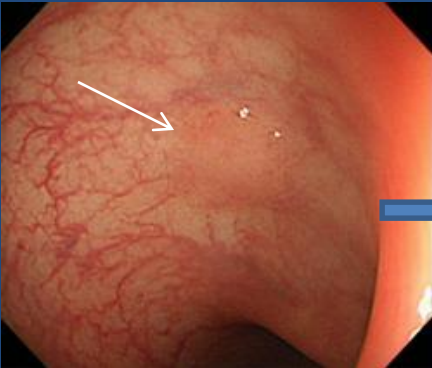
İleri Görüntüleme Yöntemleri

- Kromoendoskopi
- Narrow Band Imaging
- Magnifikasyon
- Endoscopic US

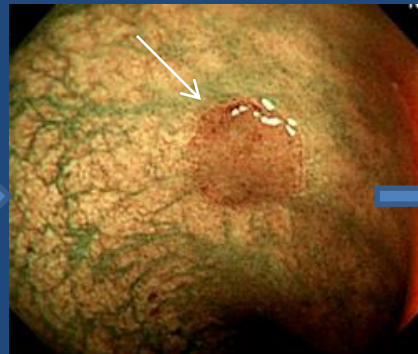
Indigocarmine



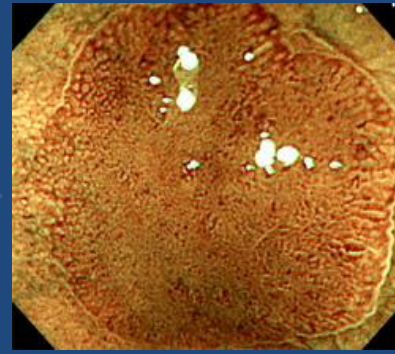
Beyaz Işık



NBI



Magnifikasyon



EUS



Radyal ve lineer endosonografi



Olympus miniprob sistemi

2.5 cm'ye kadar ileri çözünürlük



Yeni Endoskopik Girişimler

- Endoskopik Ultrason (EUS) Eşliğinde Yapılan Girişimler
 - Endoskopik US eşliğinde yapılan ince iğne aspirasyonları
 - Endoskopik Us eşliğinde yapılan girişimsel işlemler

Endoskopik US eşliğinde yapılan ince iğne aspirasyonları

- Pankreas biopsisi (Tümör yayılımı olmaz.)
- Mediastinal LAP ince iğne aspirasyonu
- Küçük hücreli olmayan akciğer kanserleri
- Submukozal kitle ince iğne aspirasyonu
- Ekstraintestinal kitleler
- Adrenal kitleler

Pankreas Başı Kanseri ve EUS eşliğinde İnce İğne Aspirasyonu



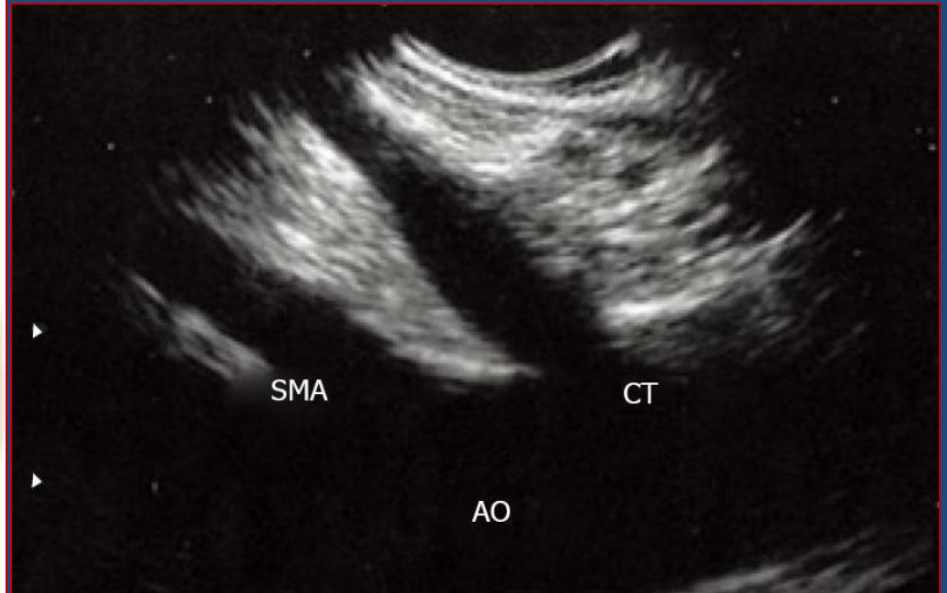
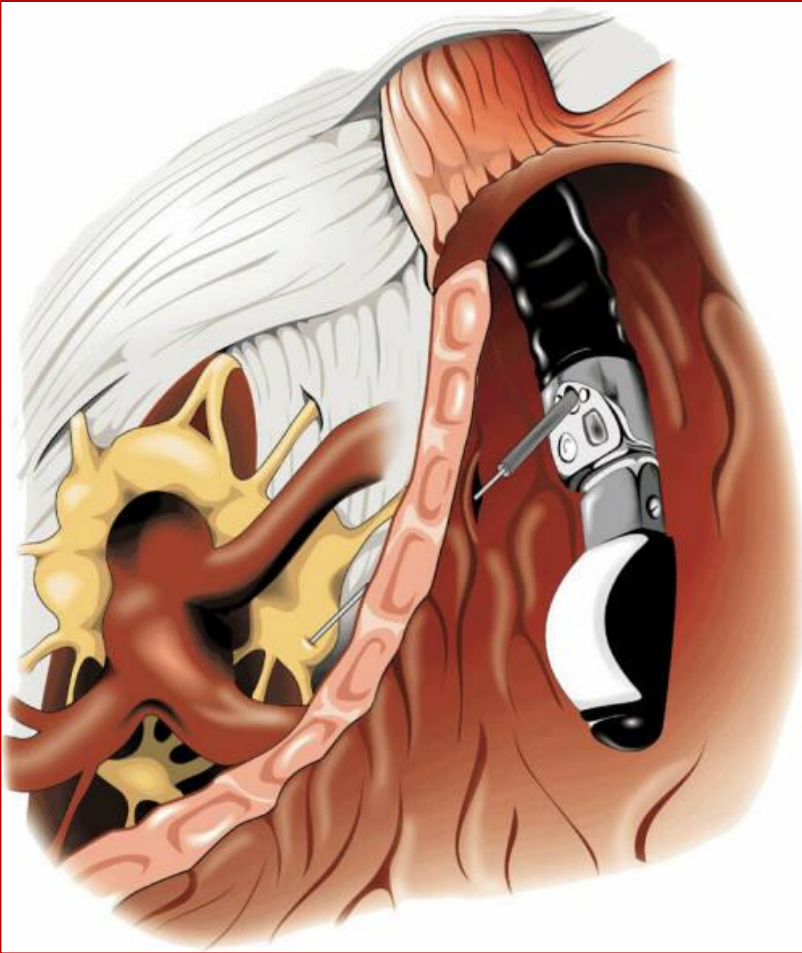
Endoskopik Us eşliğinde yapılan girişimsel işlemler

- Çölyak pleksus nörolizi
- Pankreas psödokistleri drenajı
- EUS eşliğinde perkuten endoskopik gastrostomi
- Botulinum toksin enjeksiyonu
- Antitümör ajanların uygulanması
- Diğer işlemler

Çölyak pleksus nörolizi

- Pankreas kanseri ve kronik pankreatit genelde şiddetli ve refrakter ağrıya sebep olmaktadır.
- Tedavide ;
 - Farmakolojik
 - Non-narkotik : Yetersiz
 - Narkotik : Bulantı, kabızlık ve diğer yan etkiler
 - Non-farmakolojik yöntemler (Çölyak pleksus nörolizi vs.)

EUS ve Çölyak pleksus



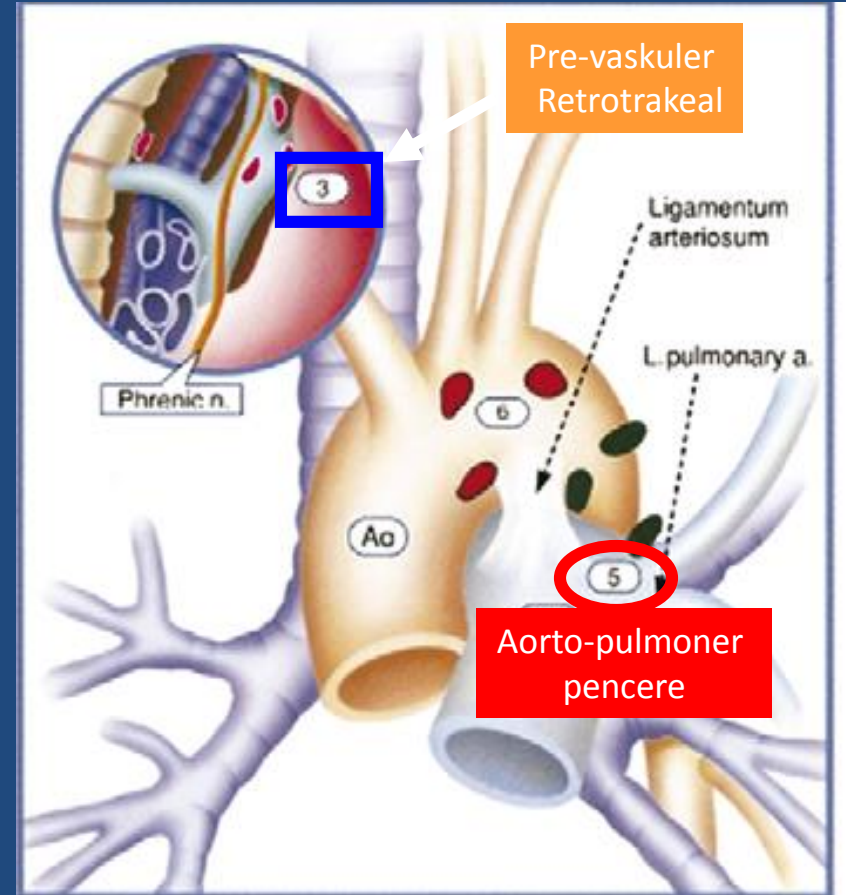
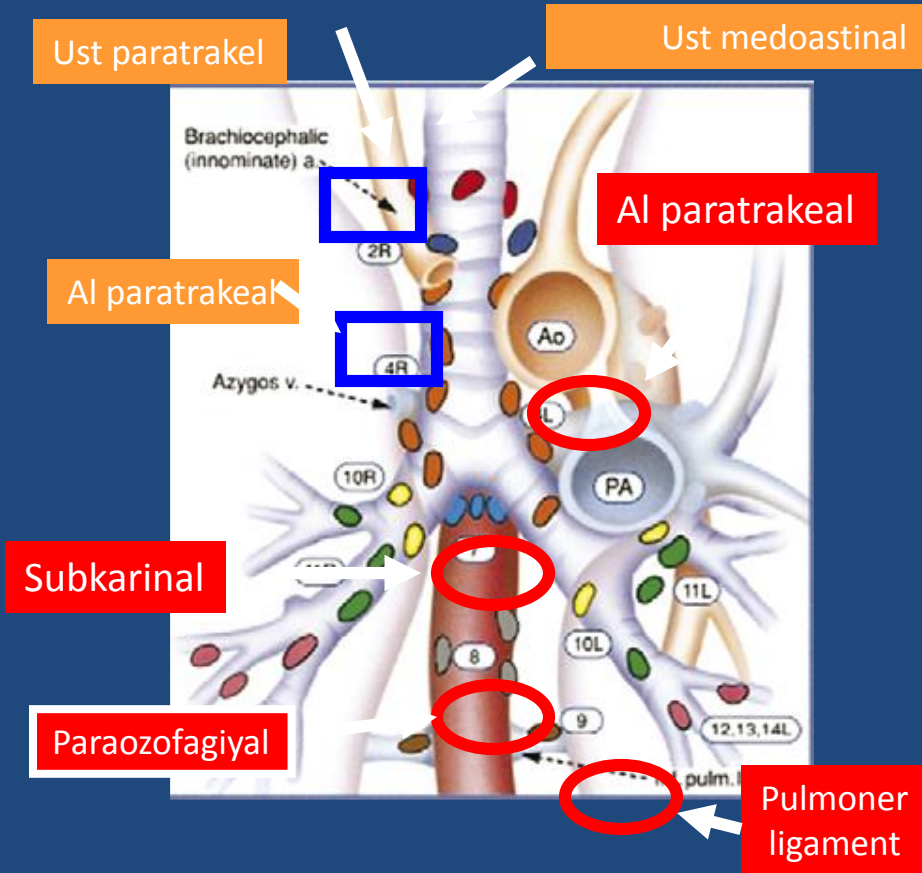
Pankreas Kanseri ve Çölyak nörolizi



Pankreatik Psödokist Drenaji

MEDİASTİNAL LEZYONLARIN BİOPSİSİ

AKCİĞER KANSERİ EVRELEMESİNDE ve MEDIASTİNAL LEZYONLARDA ENDOSKOPIK ULTRASONOGRAFİNİN YERİ



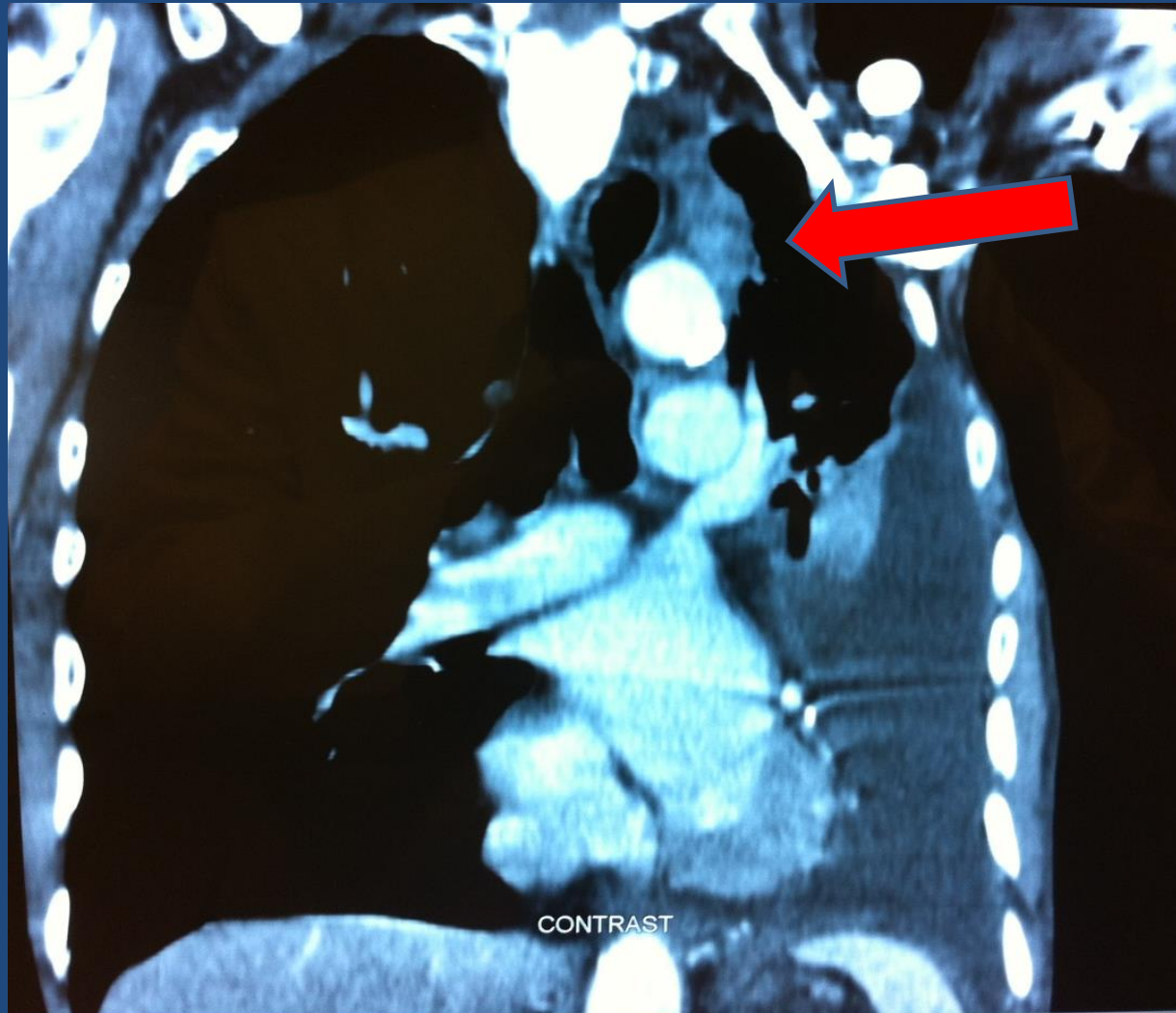
Mediastinal LAP



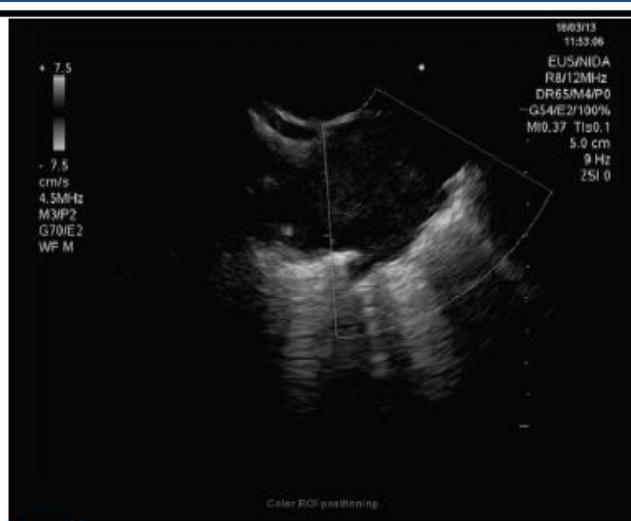
Sarkoidoz



Oblik CT –Plevral Kalınlaşma



Plevral biopsi-Büyük Hücreli Akc.Ca.



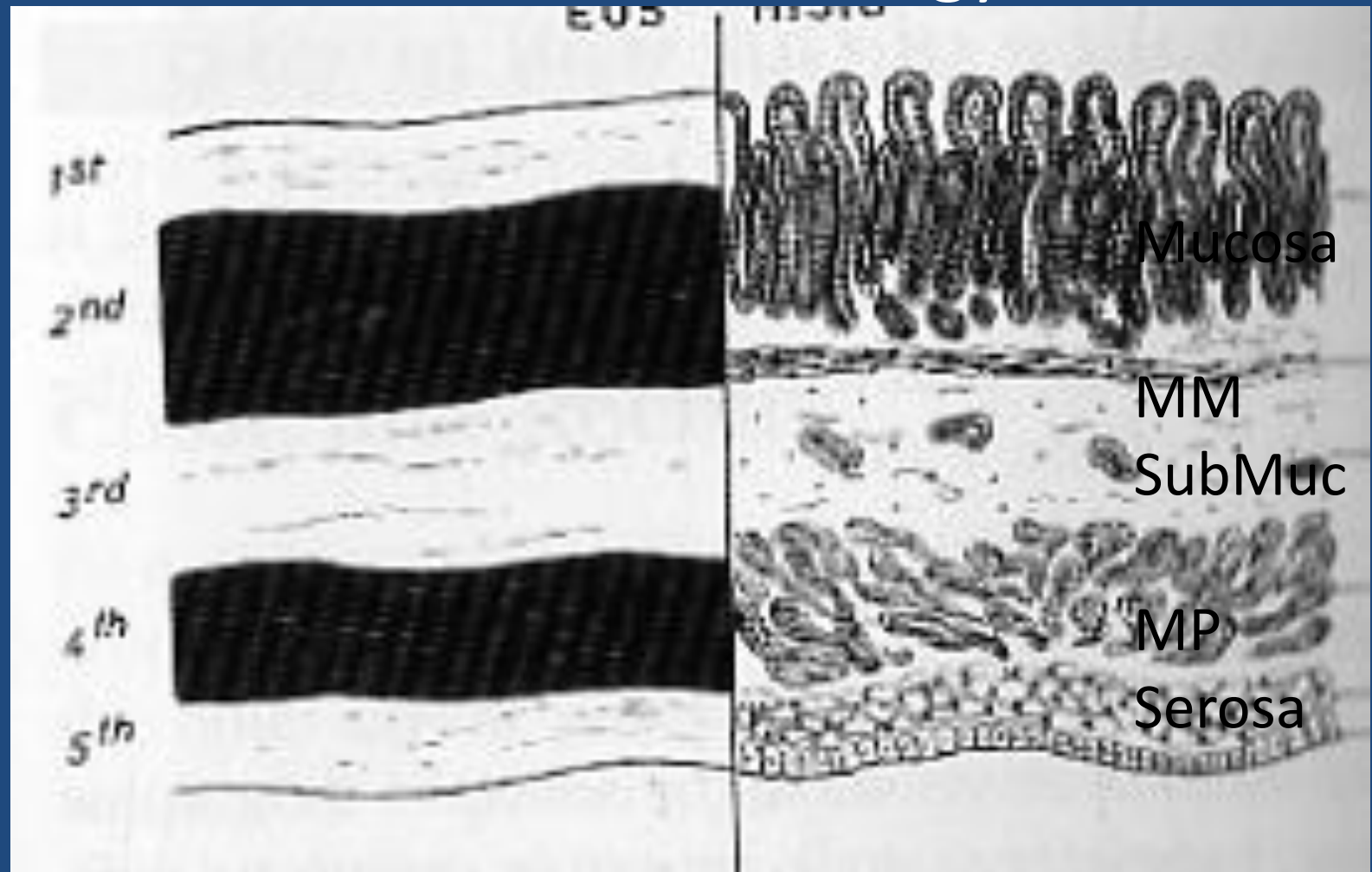
Endoskopik Rezeksiyon Yöntemleri

Endoskopik Mukozal Rezeksiyon

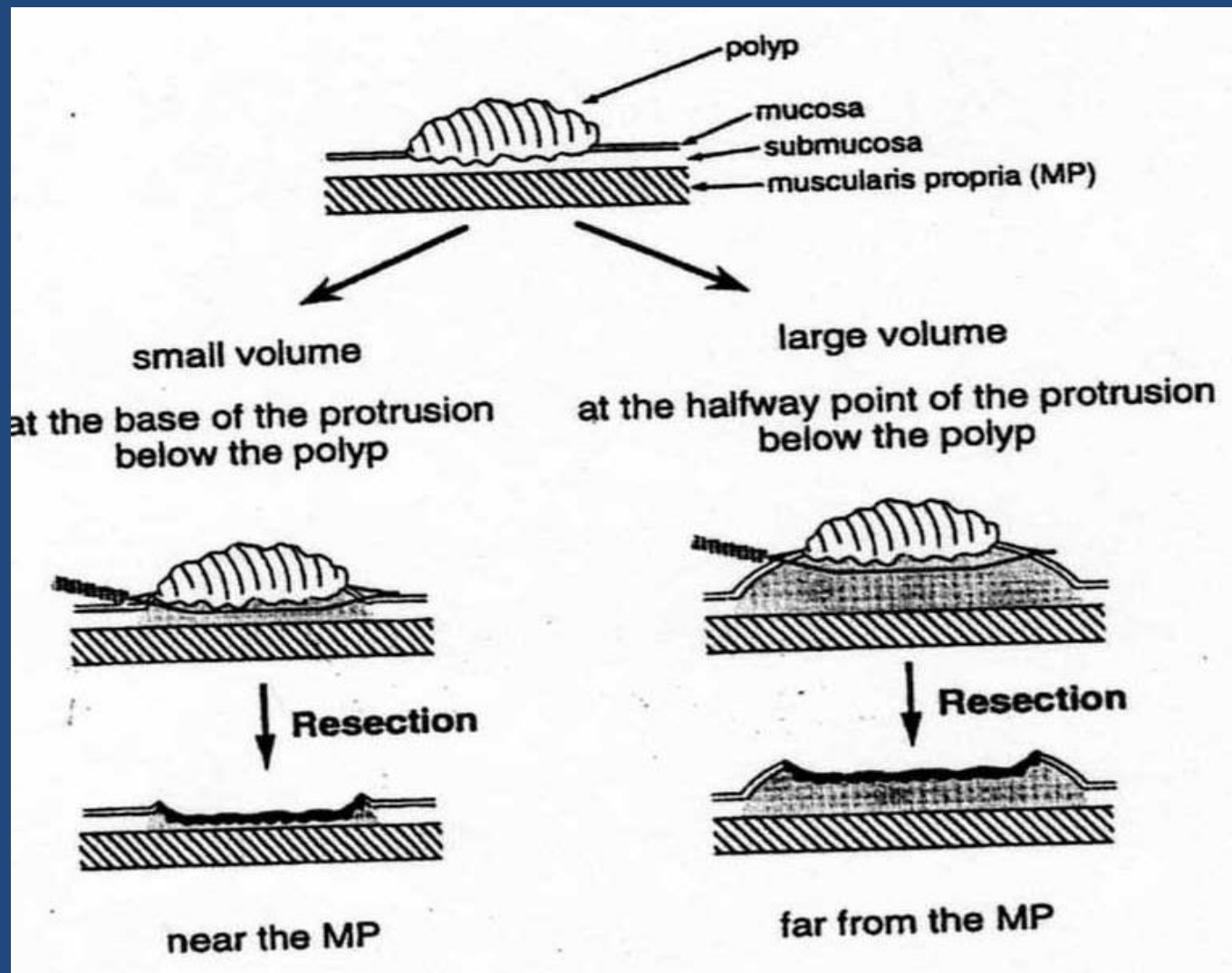
EUS ile Beş tabakanın görünümü

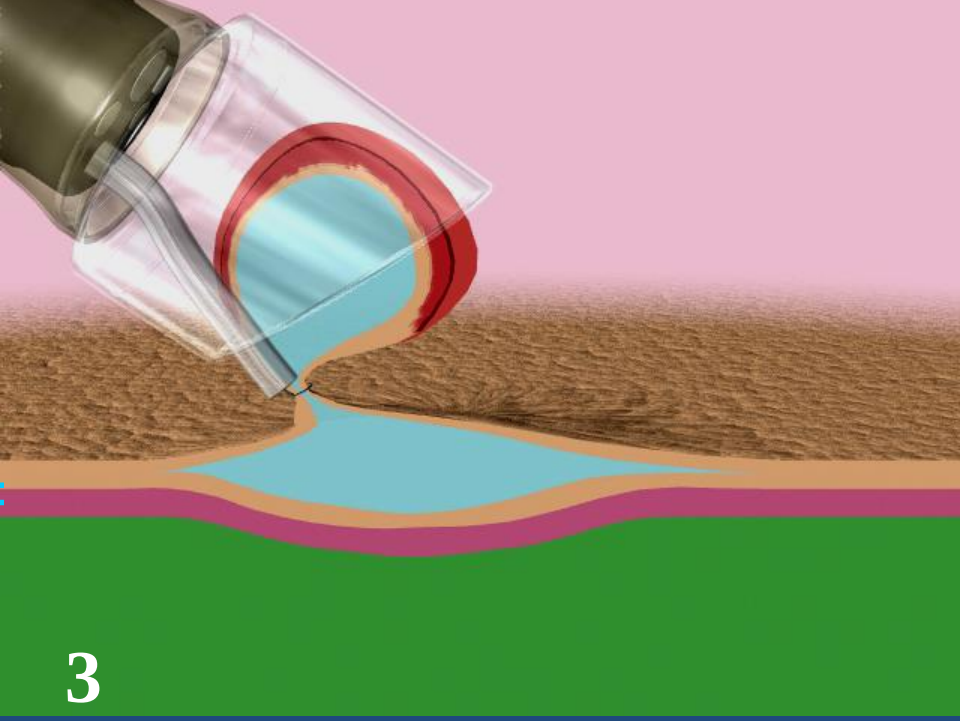
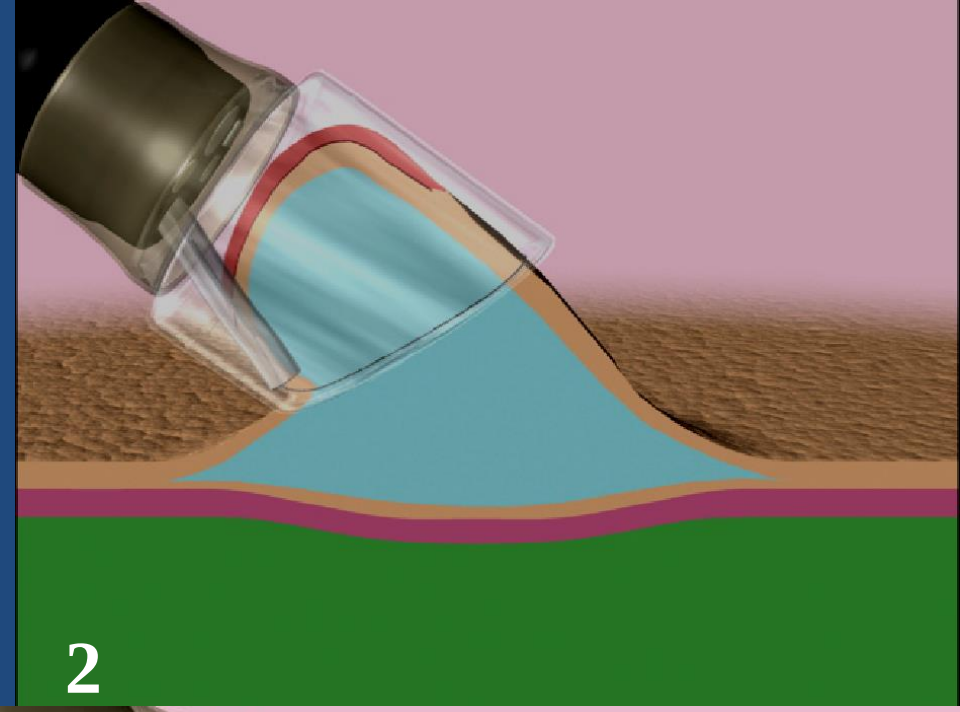
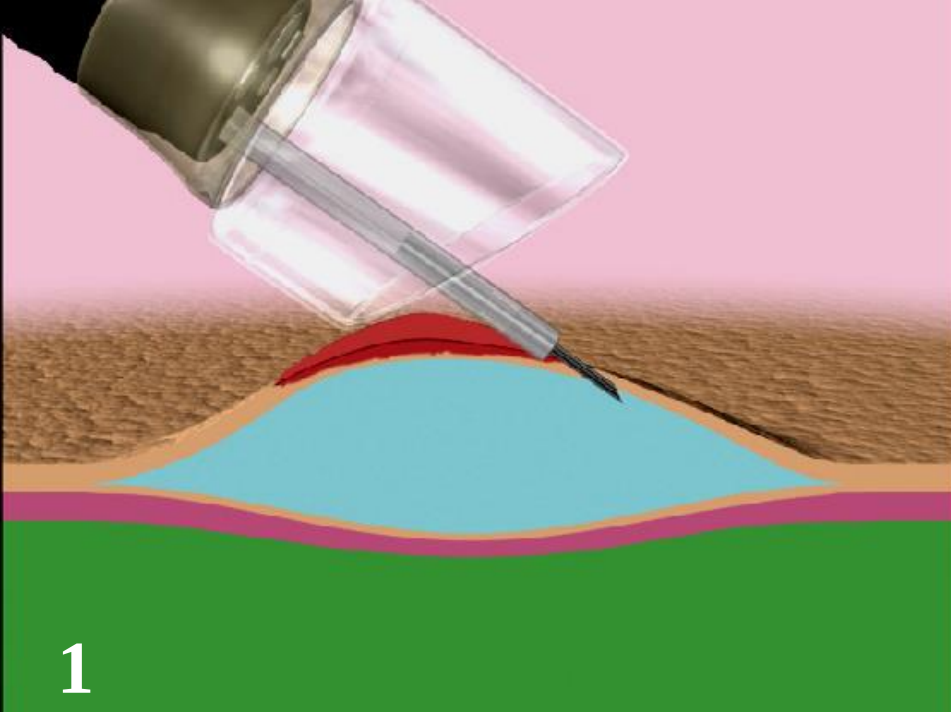
EUS

Histology



1- Elavasyon ve Snare





EMR-Cap

Inoue H et al. Gastrointest Endosc 1993; 39:
58-62

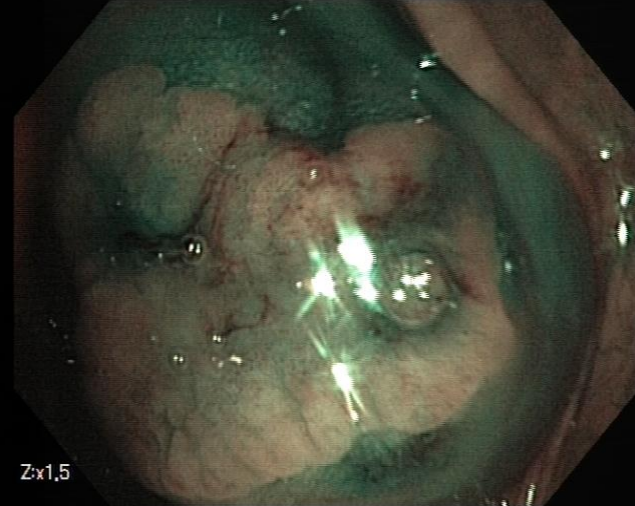
Kolonda Flat Adenoma

Endoskopik Mukozal Rezeksiyon

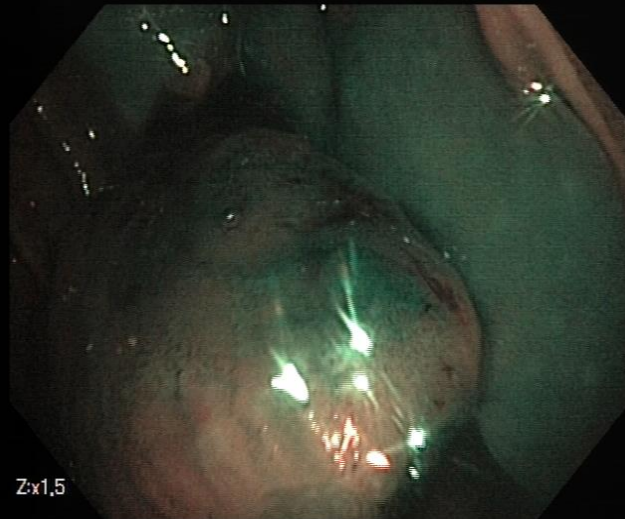
endocam | ASG Acibadem



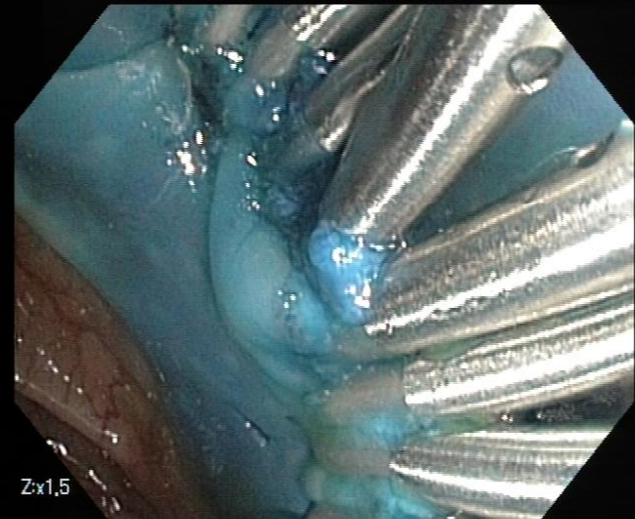
endocam | ASG Acibadem



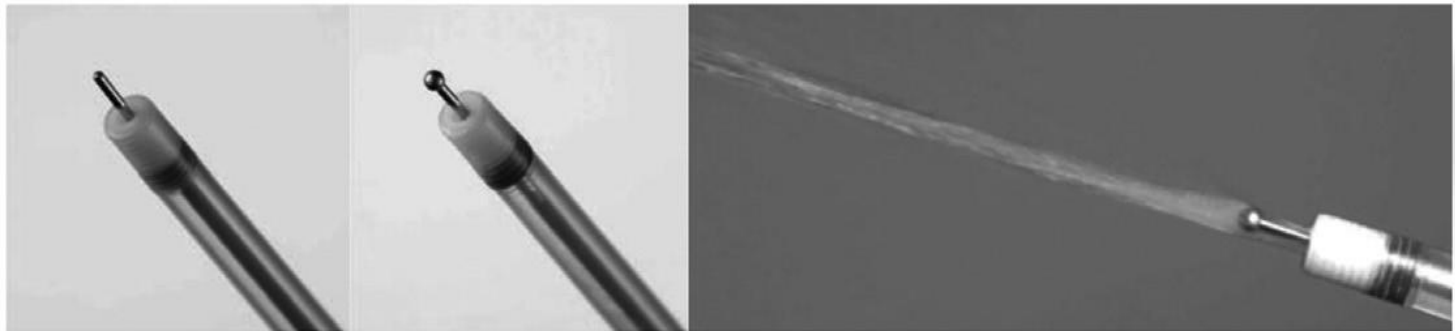
endocam | ASG Acibadem



endocam | ASG Acibadem



ESD - Knives



NBI ve Magnification Eşliğinde Endoskopik Submukozal Diseksiyon



103



Kop



005



006



022



041

PERORAL ENDOSKOPİK MİYOTOMİ

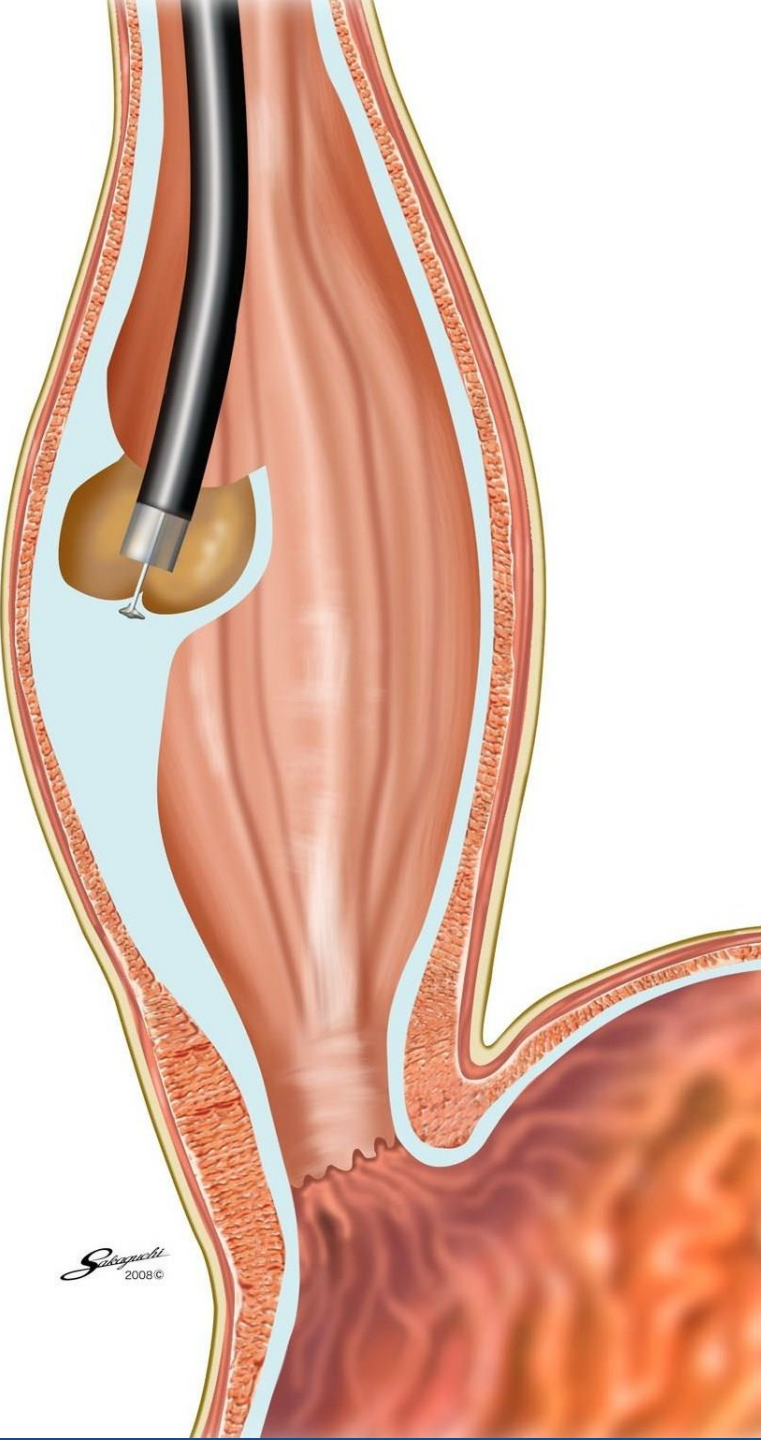
AKALAZYA'NIN ENDOSKOPİK TEDAVİSİ

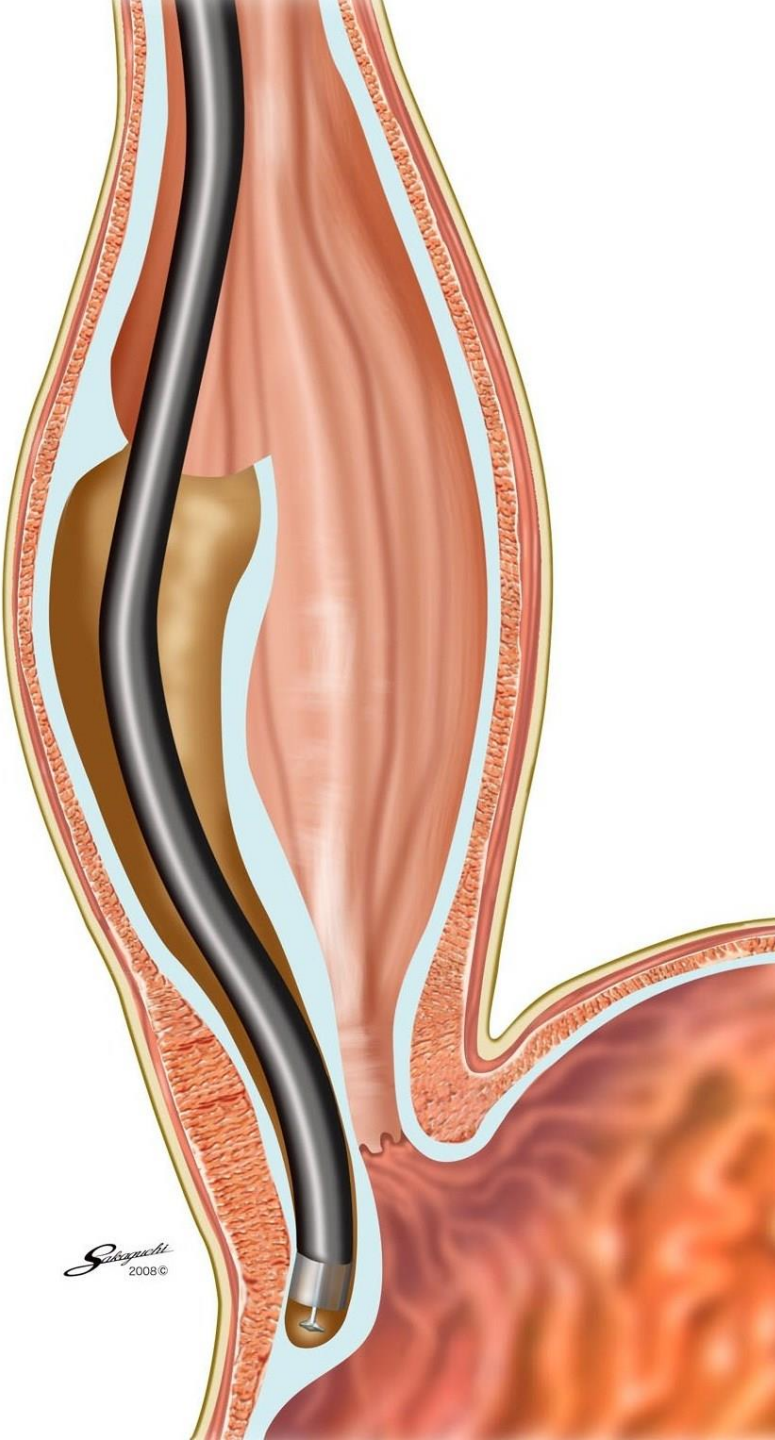
POEM:

Akalazya tedavisi

① Submukozal tünel açılması

Endoscopy 2010; 42:265-71





POEM:

② Submukozal tünelin
Gastroözefageal bileşkenin
Altına ilerletilmesi

Endoscopy 2010; 42:265-71



③ Sirküler kasların kesilmesi

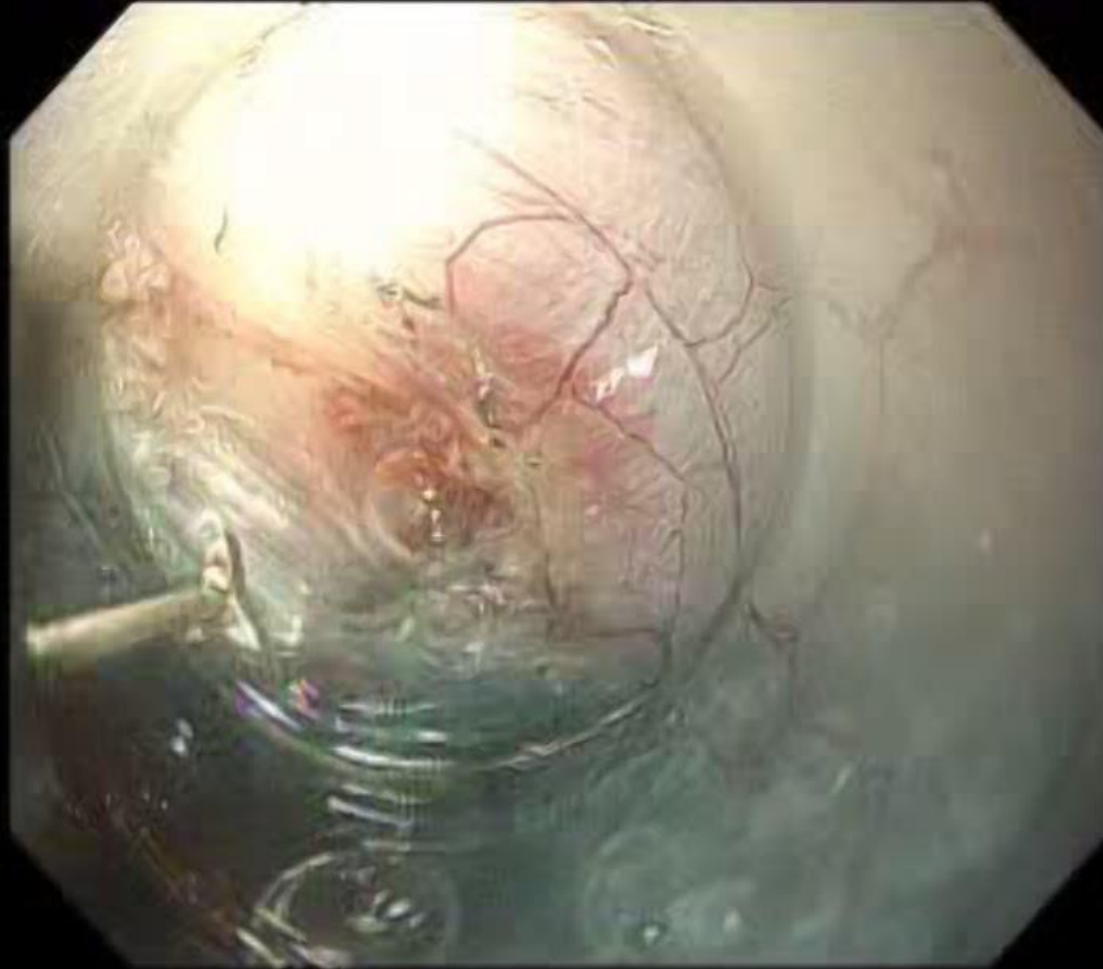
Endoscopy 2010; 42:265-71



Endoscopy 2010; 42:265-71

Peroral Endoskopik Miyotomi

-Sirküler kasların kesilmesi -



TEŞEKKÜRLER