

Ενδοσκοπική Θεραπεία οισοφαγικών παθήσεων

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ, MD, PHD

ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ, ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ,
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»



ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» (Ε.Ε.Π.Ν.Ε.)

25^ο ΕΤΗΣΙΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων με τις Χορηγούς Εταιρείες:



Oncology

SANDOZ A Novartis Division



Bristol-Myers Squibb

abbvie



Abbott

AMGEN



Boehringer
Ingelheim



Baxter



DEMO ABEE
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ



AENORASIS
Intuition in Healthcare



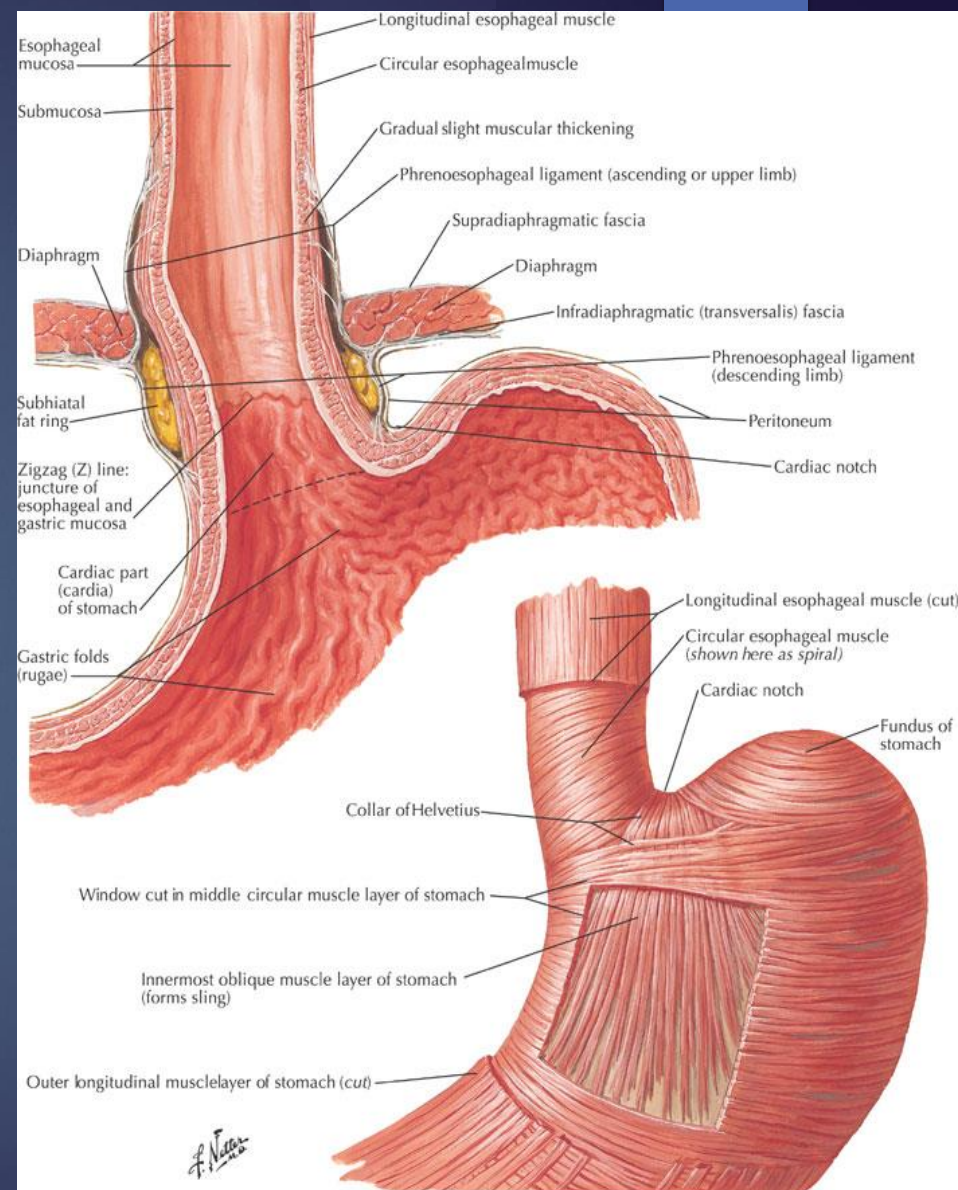
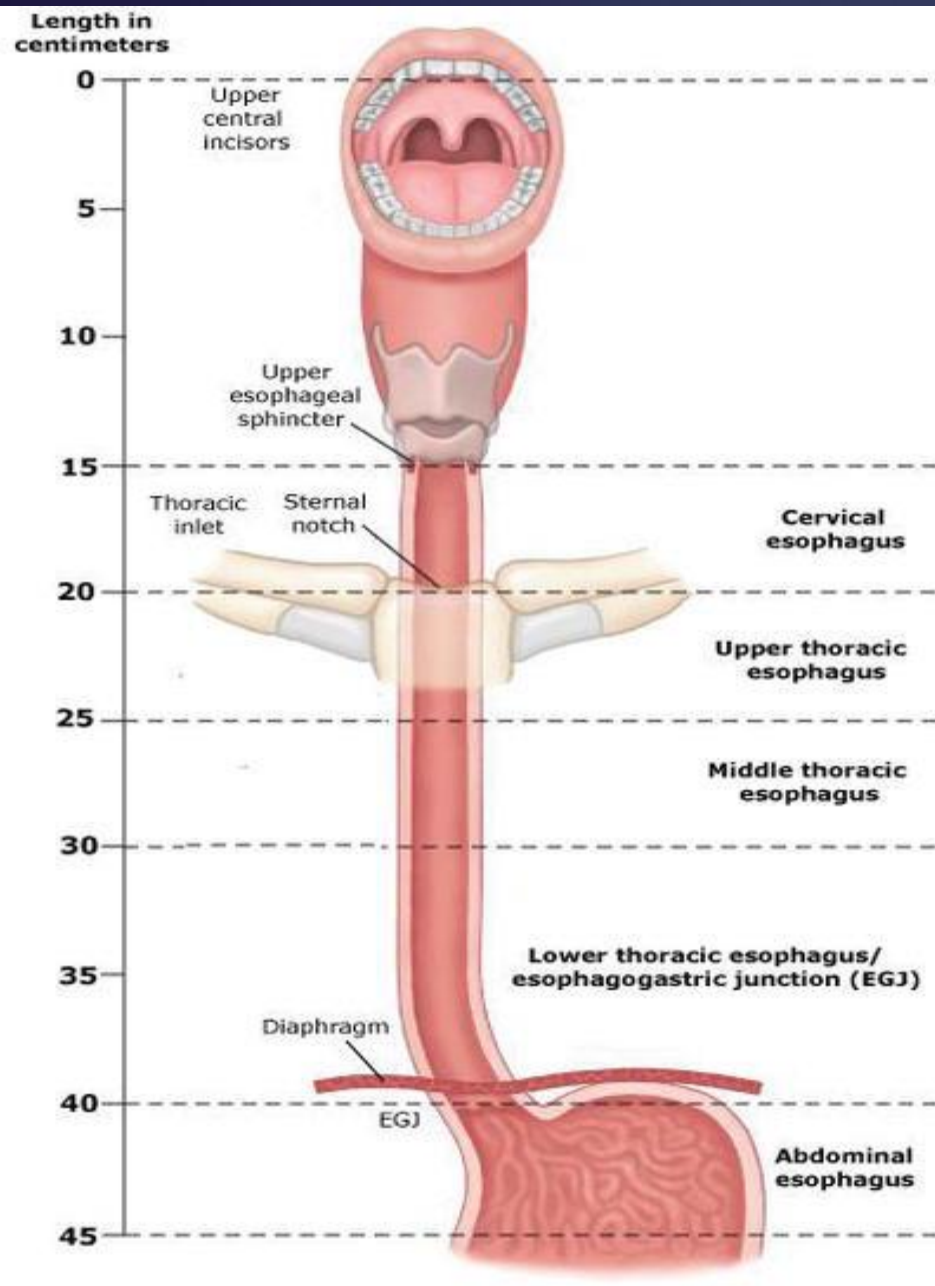
Specifar
A Teva Company

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

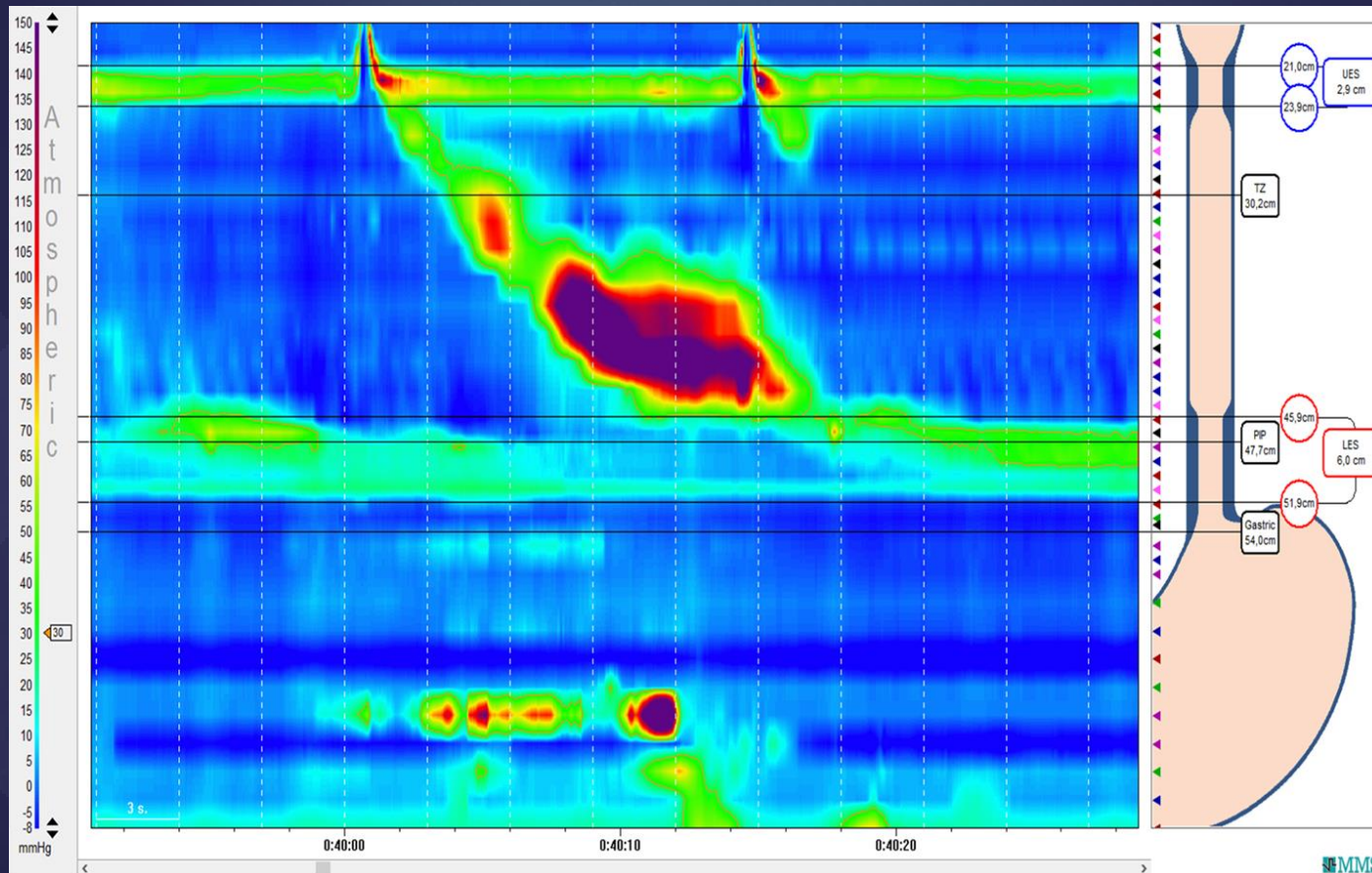
- ▶ «ΑΥΛΟΕΙΔΕΣ»/ΣΩΛΗΝΩΔΕΣ ΙΝΟΜΥΩΔΕΣ ΟΡΓΑΝΟ
- ▶ ΥΠΟΦΑΡΥΓΓΑΣ → ΣΤΟΜΑΧΟΣ
- ▶ ΜΗΚΟΣ 25cm
- ▶ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΒΛΩΜΟΥ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑΧΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- ▶ «ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ» ΜΕ 2 ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ: ΑΟΣ, ΚΟΣ
- ▶ ΒΛΕΝΝΟΓΟΝΟΣ-ΥΠΟΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΣ-ΚΥΚΛΟΤΕΡΕΙΣ ΜΥΙΚΕΣ ΙΝΕΣ-ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΜΥΙΚΕΣ ΙΝΕΣ- ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΙΝΩΔΗΣ ΧΙΤΩΝΑΣ
- ▶ ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 3-5mm
- ▶ ΜΗ ΚΕΡΑΤΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΙΒΟ ΠΛΑΚΩΔΕΣ ΕΠΙΘΗΛΙΟ



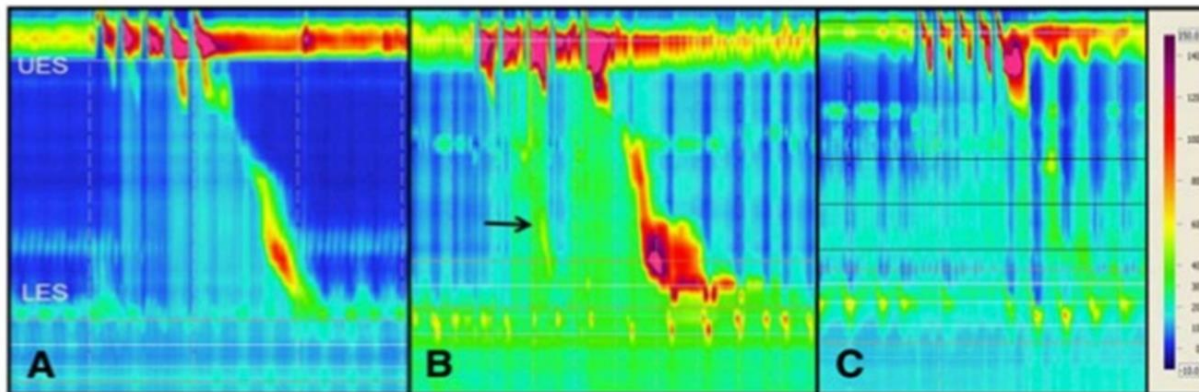
Κάτι παραπάνω από απλός σωλήνας...



Κάτι παραπάνω από απλός σωλήνας...

Multiple Rapid Swallow (MRS)

- Dependent on intact inhibitory and excitatory neural function
- Multiple swallow → profound inhibition of esophageal contraction + LES relaxation
- Last swallow of the series → a strong peristaltic contraction & LES after contraction



A) NORMAL RESPONSE

- Normal inhibition of esophageal body
- LES relaxation
- Robust post-swallow contraction

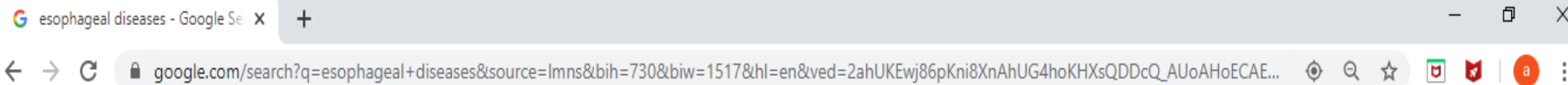
B) ABNORMAL RESPONSE

- Incomplete inhibition showing contraction activity during MRS (arrow)

C) FAILURE OF POST-MRS CONTRACTION

- Suboptimal augmentation of contraction after last swallow

Κάτι παραπάνω από απλός σωλήνας...



esophageal diseases



Images

Videos

News

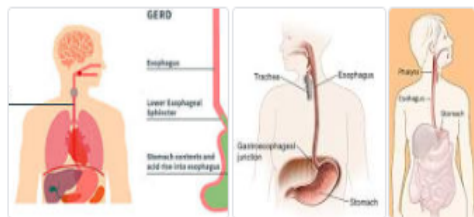
Maps

More

Settings

Tools

About 13,100,000 results (0.46 seconds)



View all

Esophageal and Stomach Diseases and Conditions

- **Achalasia.**
- **Barrett's Esophagus.**
- Esophageal Cancer.
- Stomach (Gastric) Cancer.
- Gastroesophageal Reflux Disease (GERD)
- Gastroparesis.
- Peptic Ulcer Disease.
- Swallowing Disorders.

www.hopkinsmedicine.org/gastroenterology_hepatology/esophageal...

[Esophageal and Stomach Diseases and Conditions | Johns ...](#)

Google donald trump is the devil

All Images Videos News Maps More Settings Tools

About 16,600,000 results (0.58 seconds)

www.politics-prose.com › book
Devil's Bargain: Steve Bannon, Donald Trump, and the ...
Devil's Bargain: Steve Bannon, Donald Trump, and the Storming of the ... Steve Bannon and Donald Trump—the key to understanding the rise of the alt-right, the ...

www.nydailynews.com › news › politics › ny-donald-trump-jr-nancy-...
Donald Trump Jr. compares Nancy Pelosi to the devil - New ...
3 days ago - Donald Trump Jr. compared Speaker Nancy Pelosi to the devil after his famous father took an unseemly pot shot at his impeachment nemesis ...

armoneyandpolitics.com › democracys-little-devil-gift-trump-america
Democracy's little devil: The gift of Trump to America - AMP
Ever since Donald Trump announced his candidacy for president in June of 2015, there seems to be only two options about what to do with him. Option 1: ...

www.huffpost.com › topic › devil
devil - HuffPost
Jim Carrey's New Painting Depicts Demons' Influence On Donald Trump ... Demonic influences and mental health: Beware the devil you know. And it is a ...

psmag.com › News in Brief

See results about
Devil's Bargain (Book by Joshua Green)
Originally published: 2017
Author: Joshua Green



About 50,400,000 results (0.95 seconds)

Michael Jackson

American singer-songwriter



Cause of death: [Homicide](#)

Date of death: June 25, 2009

Place of death: [Holmby Hills](#), Los Angeles, California, United States

People also search for

[View 15+ more](#)



Paris Jackson
Daughter



Elvis Presley



Debbie Rowe
Former spouse



Michael Joseph Jackson...
Son



Lisa Marie Presley
Former spouse



Whitney Houston



Prince Michael Jackson II
Son

Songs, quotes, and albums

Κάτι παραπάνω από απλός σωλήνας...

- ▶ Συγγενή νοσήματα: Ατρησία/Συγγενής οισοφαγική στένωση, έκτοπος γαστρικός ιστός...
- ▶ «Οισοφαγίτιδες»: ΓΟΠΝ, Λοιμώδης (HSV, CMV, Candida κλπ), Ηωσινοφιλική, φαρμακευτικές, κατάποση καυστικών...
- ▶ Προ- και Νεοπλασματικές βλάβες: Barrett's, Ca εκ πλακωδών κυττάρων/αδενοCa, λειομύωμα...
- ▶ Δτχ κινητικότητας: Αχαλασία, Άπω οισοφαγικός σπασμός, Jackhammer...
- ▶ Δτχ σχετιζόμενες με αγγείωση οισοφάγου: Κιρσοί οισοφάγου, black esophagus...
- ▶ Έλκη, διαβρώσεις, σχάσεις, στενώσεις, εκκολπώματα, συρίγγια, διατρήσεις, αιμορραγικά συμβάματα, ενσφηνώσεις...

Κάτι παραπάνω από απλός σωλήνας...

- ▶ «εστία» εμφάνισης σύνθετης και συχνά απειλητικής για τη ζωή παθολογίας που απαιτεί ιδιαίτερους χειρισμούς για την αντιμετώπισή της
- ▶ αντιμετώπιση με τη χρήση των σύγχρονων μεθόδων της επεμβατικής ενδοσκοπησης του γαστρεντερικού σωλήνα

Κίρσοι οισοφάγου

- ▶ Κίρρωση-πυλαία υπέρταση-παράπλευρο φλεβικό δίκτυο
- ▶ Οισοφαγικές φλεβικές διευρύνσεις/ανευρύνσεις
- ▶ 3 βαθμοί (Paquet class.) ανάλογα με μέγεθος, σχήμα, περίμετρο αυλού που καταλαμβάνουν
- ▶ Στοιχεία επταπειλούμενης ή πρόσφατης αιμορραγίας: κερασόχρωες κηλίδες, ερυθρά ακρολοφία, varix on varix, λευκή θηλή



Grade
I

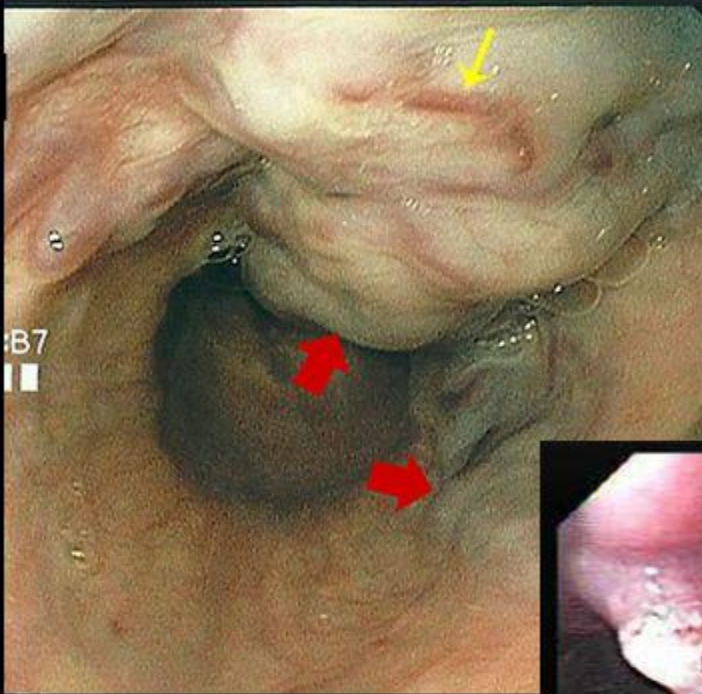


Grade II



Grade III

High Risk Stigmata



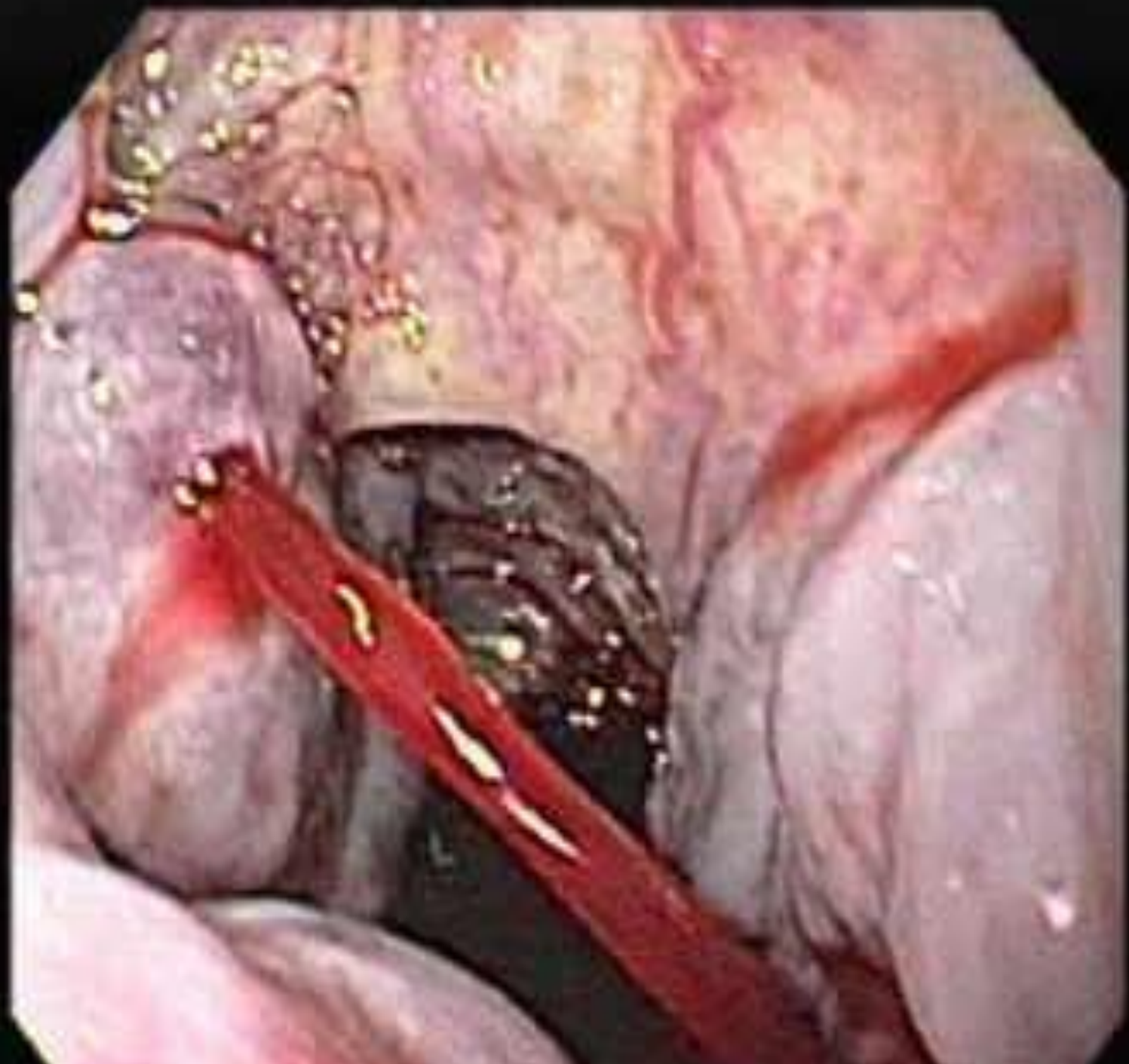
Red wale sign



Cherry red spot

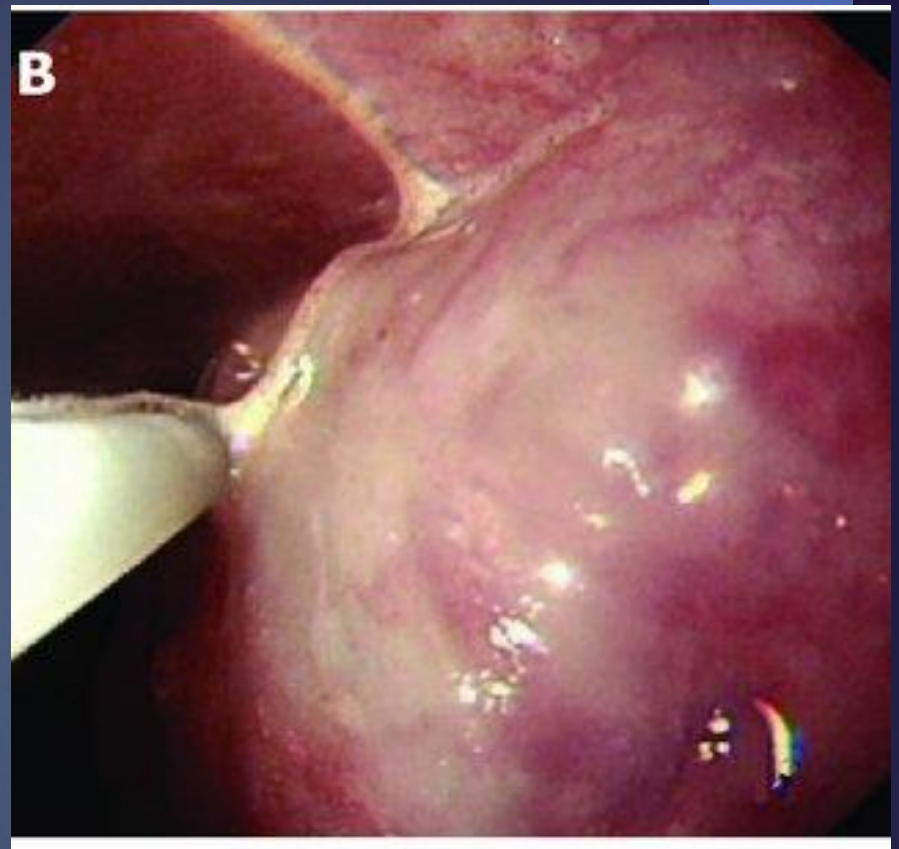
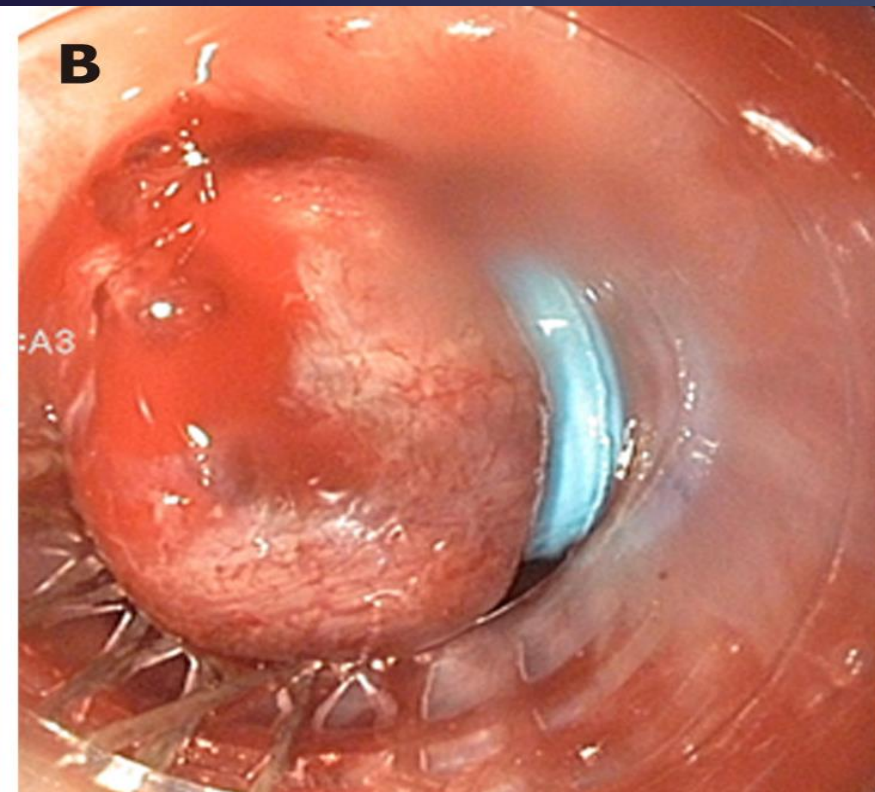


Nipple sign



Κιρσορραγία

- ▶ Αιμοδυναμική υποστήριξη/σταθεροποίηση
- ▶ In cannula μεγάλης διαμέτρου-κρυσταλλοειδή/κολλοειδή-μετάγγιση συμπ.ερυθρών(Hb 7-8)/FFP-Octreotide/terlipressin
- ▶ Ενδοσκόπηση/αιμόσταση εντός 12 ωρών
- ▶ EVL: endoscopic variceal ligation-τοποθέτηση ελαστικών δακτυλίων περιίδεσης
- ▶ EST: endoscopic sclerotherapy-έγχυση σκληρυντικού παράγοντα αιθανολαμίνης
- ▶ Έπονται συνεδρίες κάθε 2-4w έως εξάλειψη ή grade I



ΓΟΠΝ

- ▶ Παγκόσμια «επιδημία»
- ▶ Explorys dataset , $>54 \times 10^6$ ασθενείς-26 κέντρα ΗΠΑ
- ▶ 2016, 1.032.140 ασθενείς διαγνώστηκαν
- ▶ 2006-2016 επιδεινούμενη επιβάρυνση 30-39 έτη
- ▶ Παχύσαρκοι
- ▶ Καπνιστές
- ▶ Αύξηση σε Γυναίκες, μεγαλύτερης ηλικίας
- ▶ Καυκάσιοι-Αύξηση και σε Ασιάτες (Δυτ.Δίαιτα/Αλκοόλ)

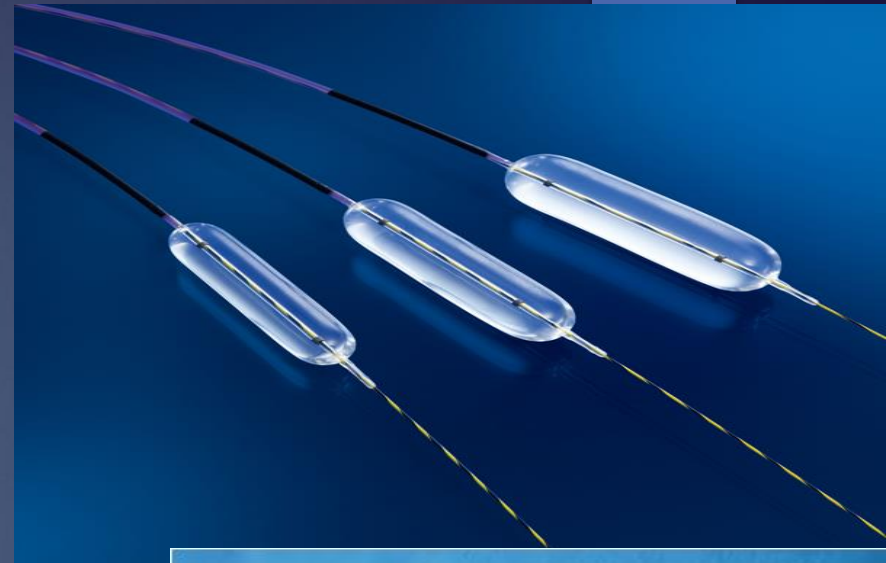
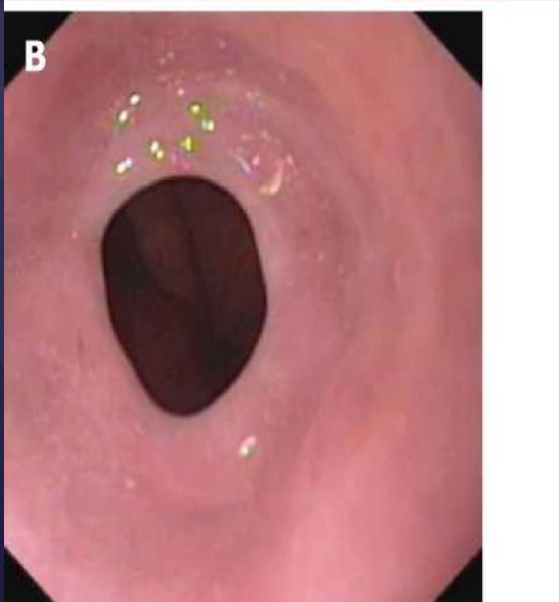
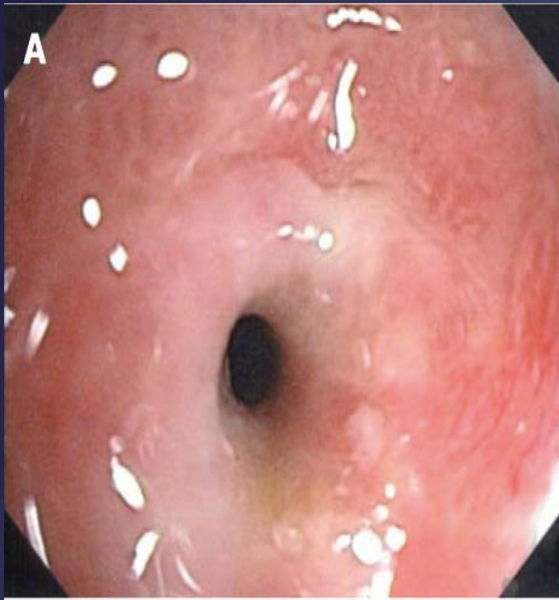
Yamasaki et al JNM 2018



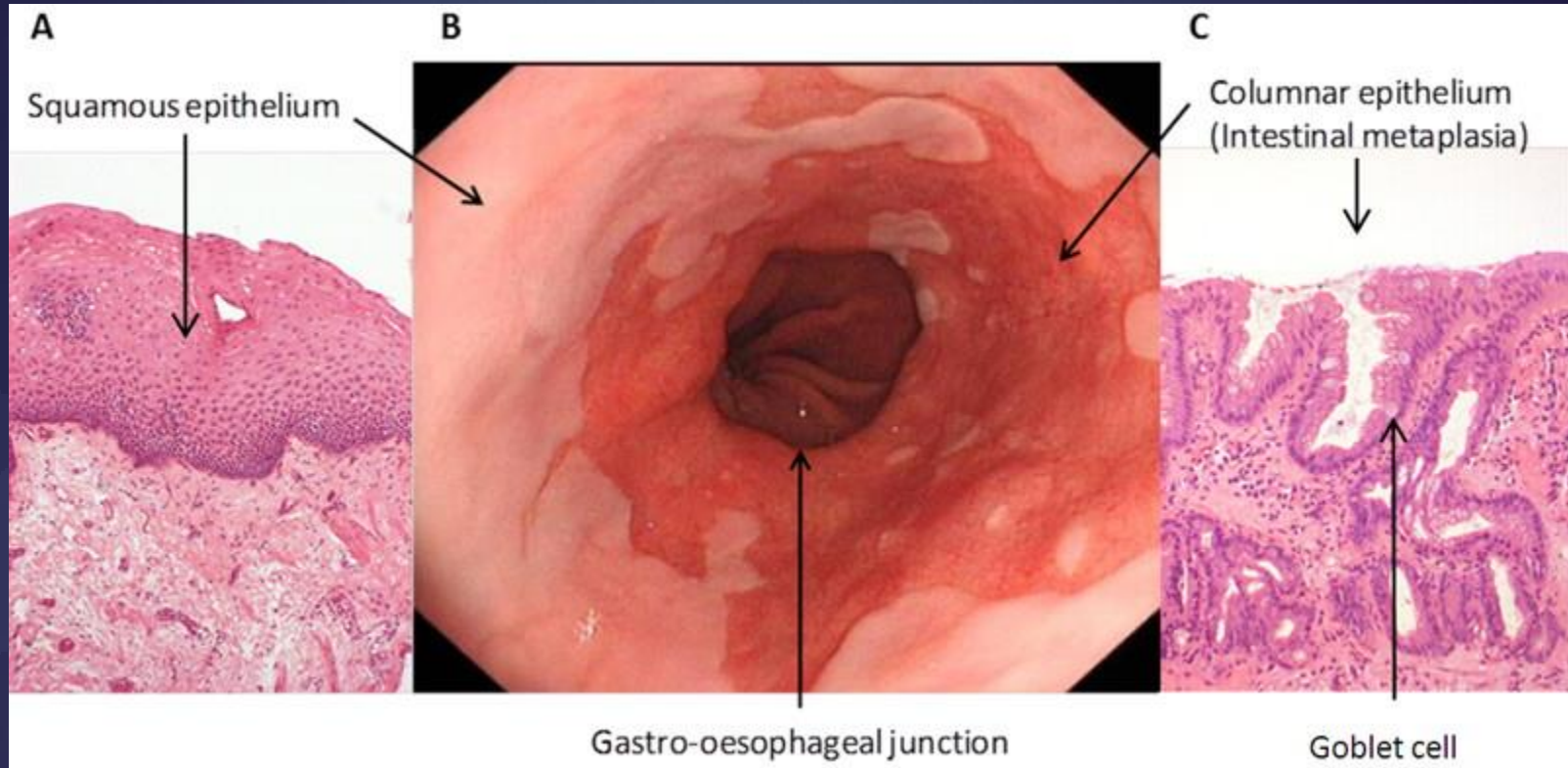
ΓΟΠΝ

- ▶ Ο ρόλος της ενδοσκόπησης
 - Διάγνωση
 - Αντιμετώπιση επιπλοκών
 - Ενδοσκοπικές θεραπείες

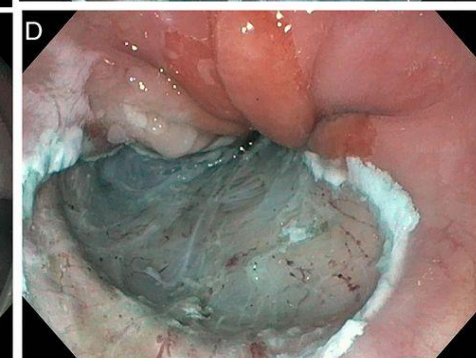
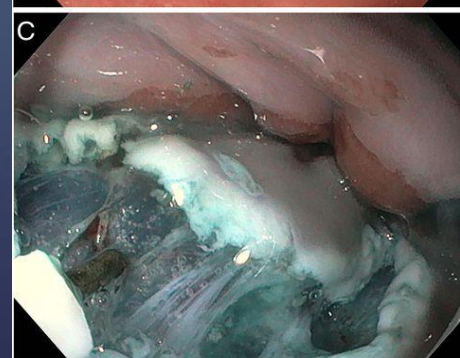
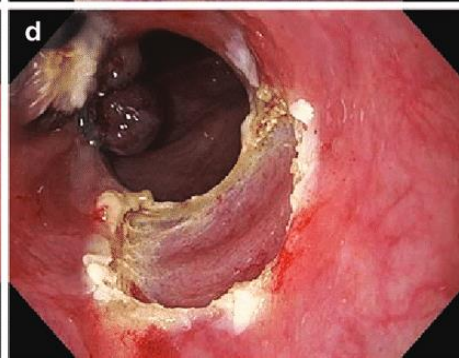
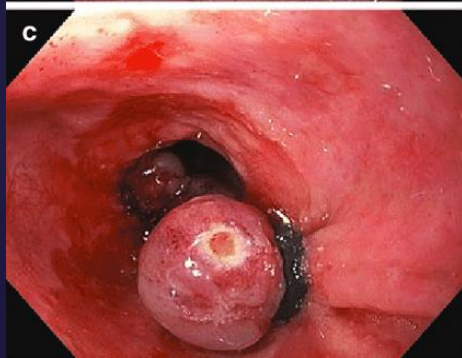
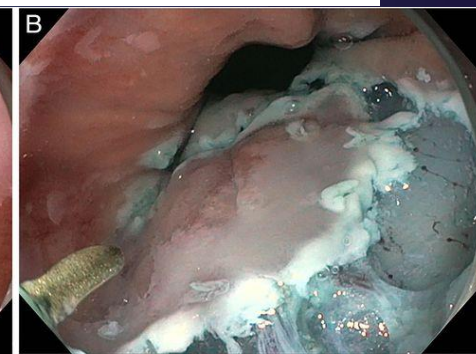
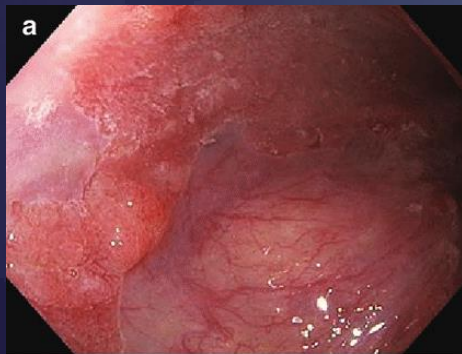
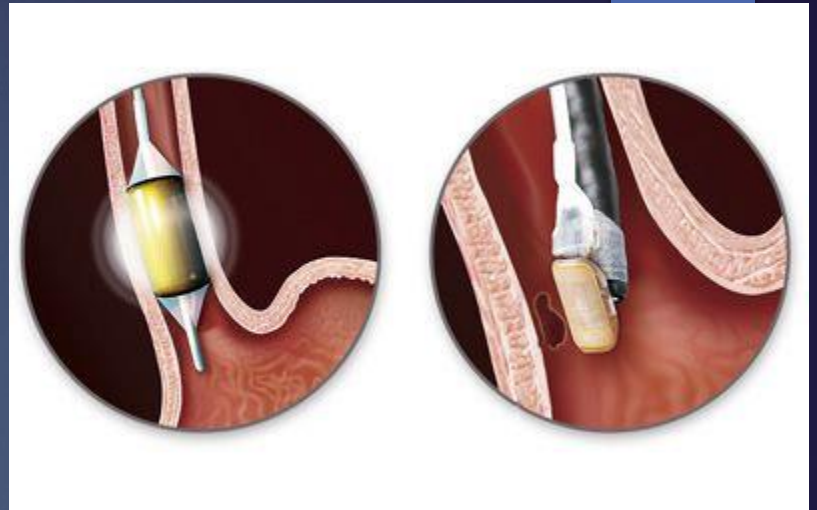
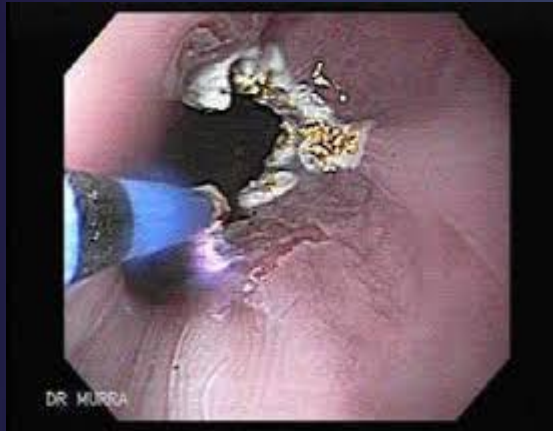
ΓΟΠΝ-ΣΤΕΝΩΣΕΙΣ



GOPN-Barrett's



ГОН-Barrett's



ΓΟΠΝ-''Αντι-παλινδρομικές ενδοσκοπικές επεμβάσεις''

- ▶ Από ή δια του στόματος ενδοσκοπική
θολοπλαστική (transoral incisionless
fundoplication)
- ▶ STRETTA
- ▶ ARMS/ARMA



