



20<sup>ή</sup>

Πανελλήνια Εκπαιδευτική  
Συνάντηση ΕΛΙΓΑΣΤ

Εξελίξεις στη Γαστρεντερολογία και Ηπατολογία

11-13

Απριλίου 2025

Καλαμάτα, Ξενοδοχείο Elite City Resort



# ΠΩΣ ΘΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΩ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΠΡΑΞΗ ΜΟΥ ΣΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ

ΤΣΙΓΑΡΙΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ ΗΠΑΤΟΛΟΓΟΣ ΚΟΖΑΝΗ



20<sup>ή</sup>

Πανελλήνια Εκπαιδευτική  
Συνάντηση ΕΛΙΓΑΣΤ

Εξελίξεις στη Γαστρεντερολογία και Ηπατολογία

11-13

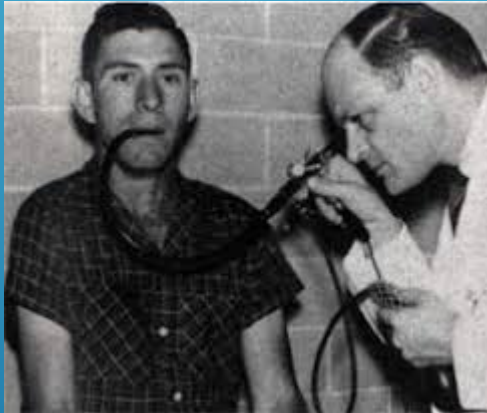
Απριλίου 2025

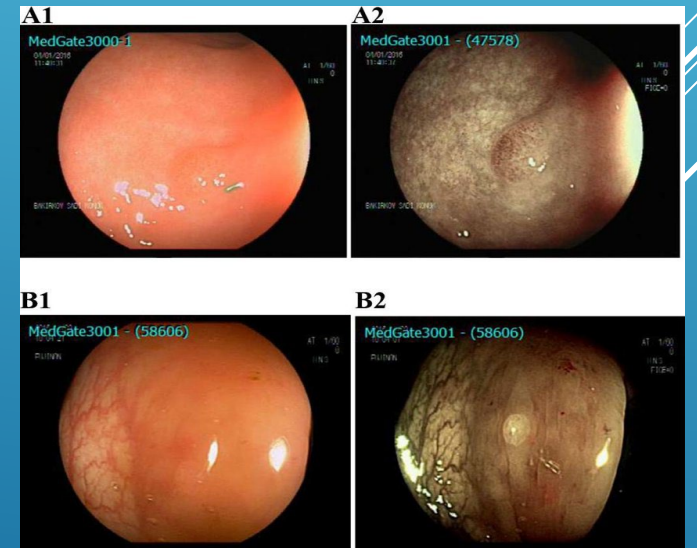
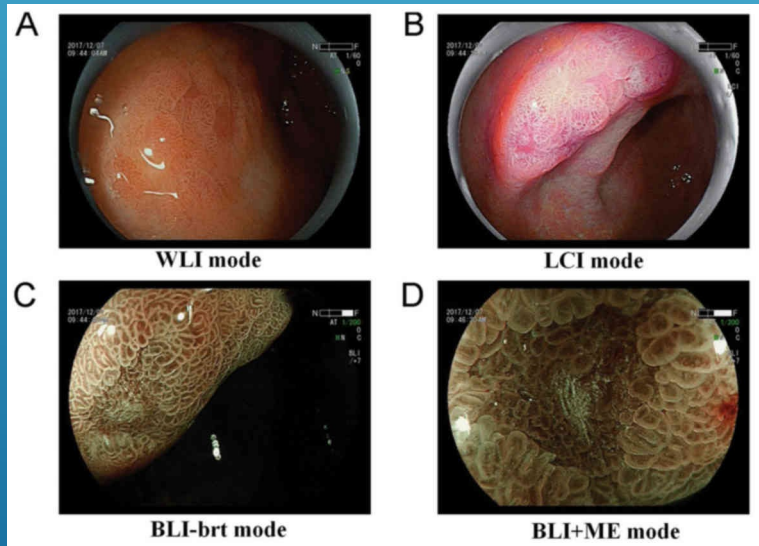
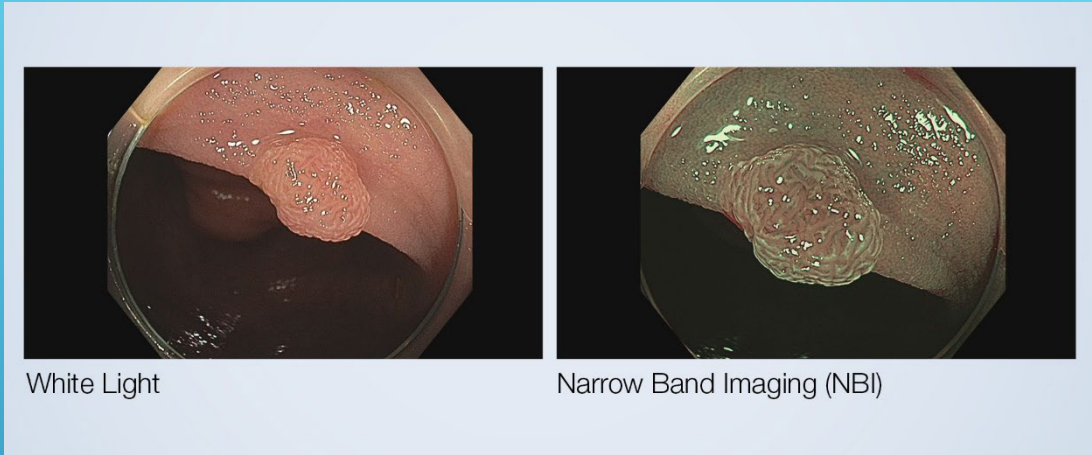
Καλαμάτα, Ξενοδοχείο Elite City Resort



▶ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ

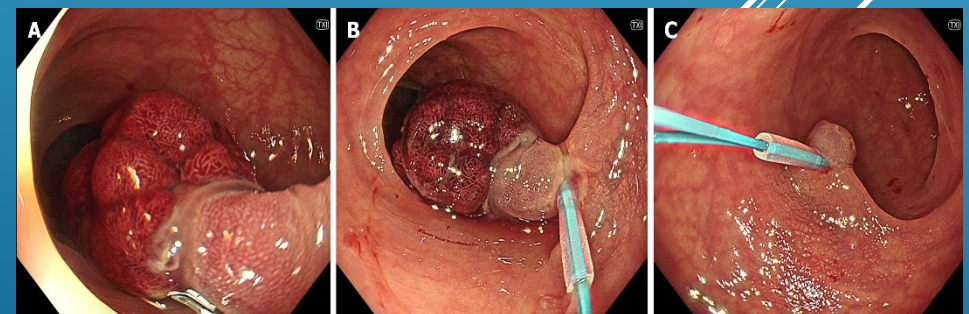
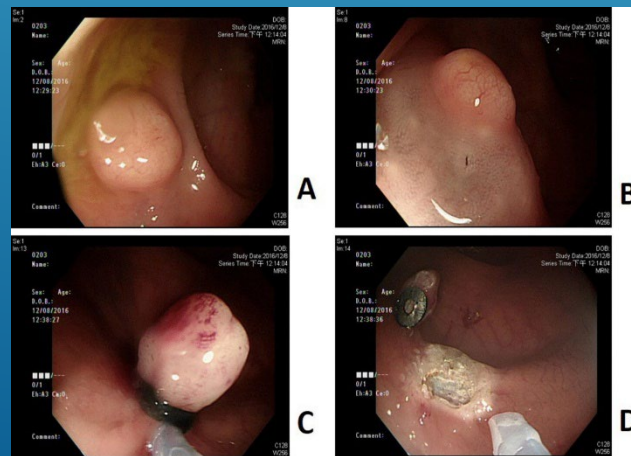
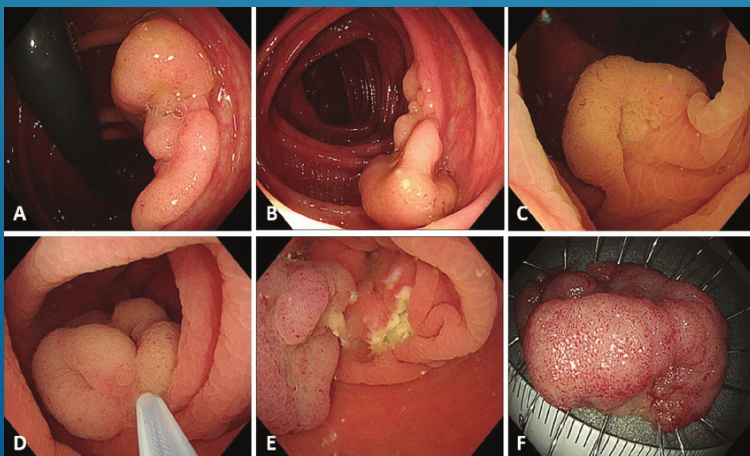
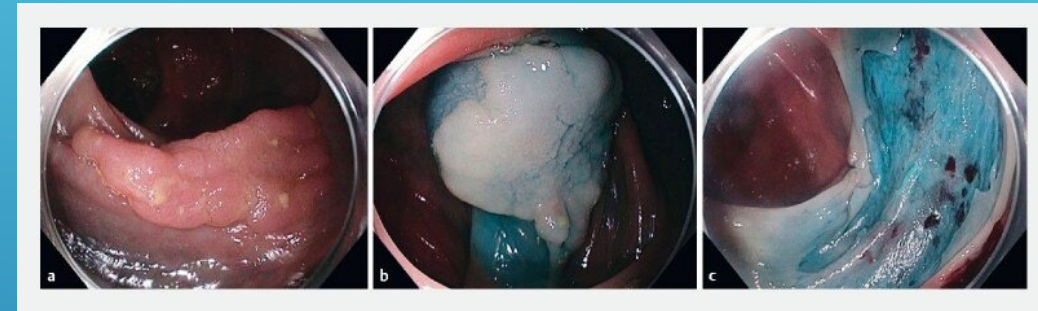
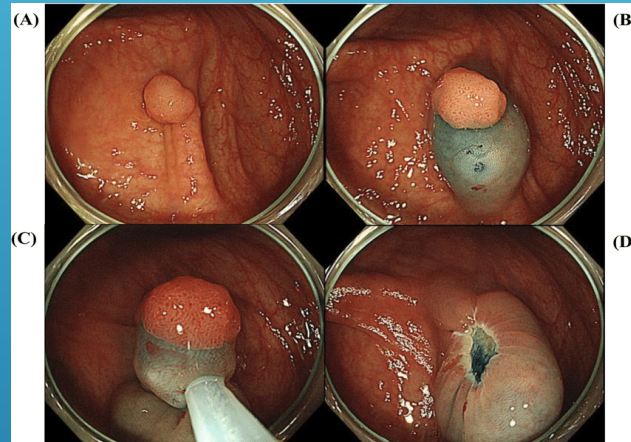
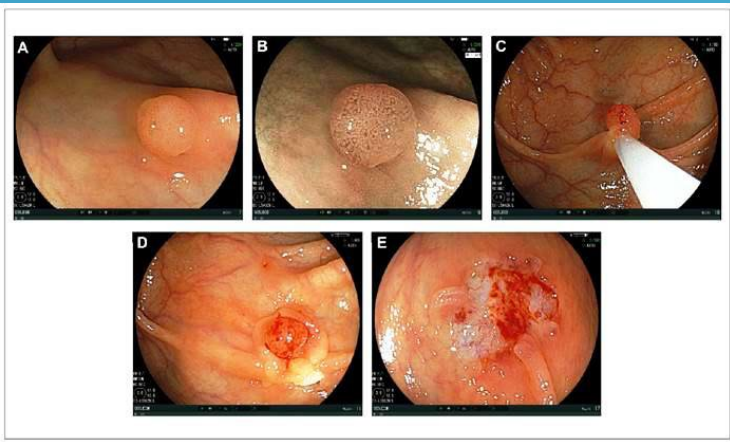
# ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΑ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΛΙΞΕΩΝ





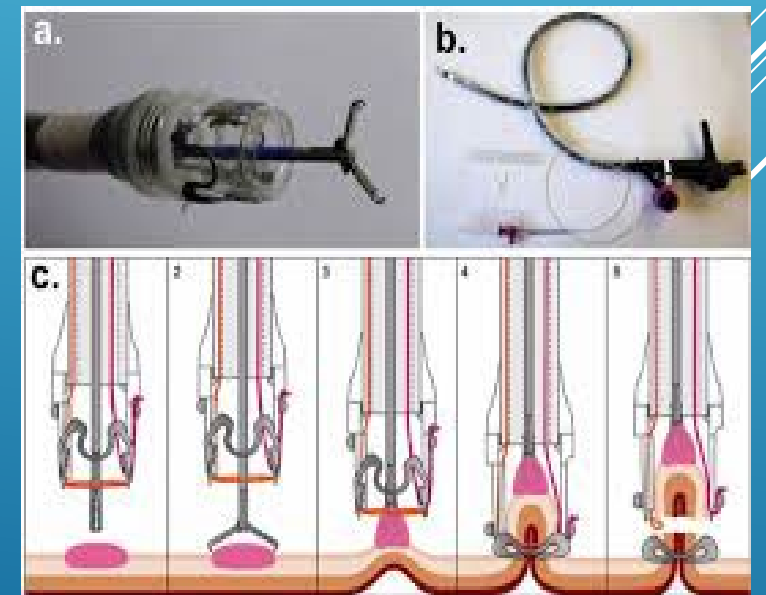
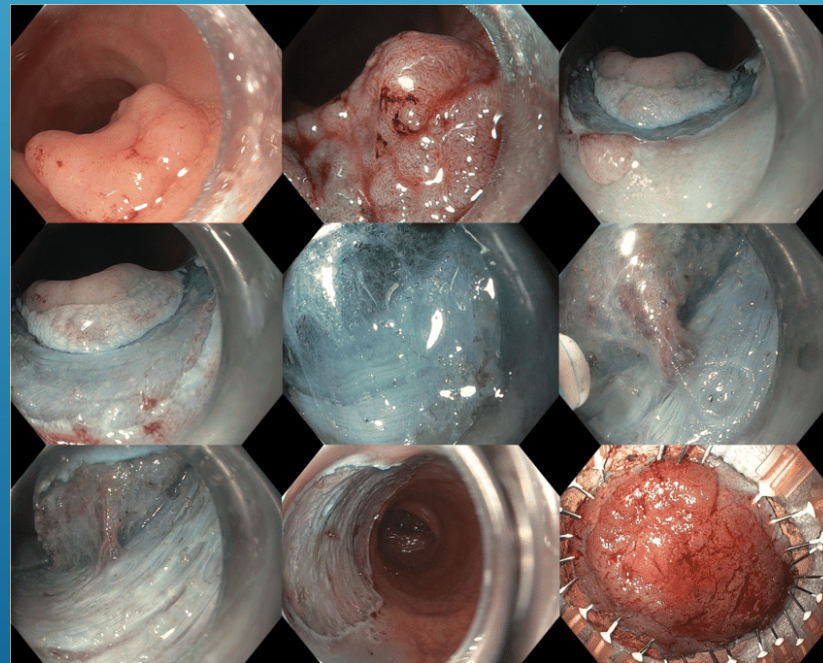
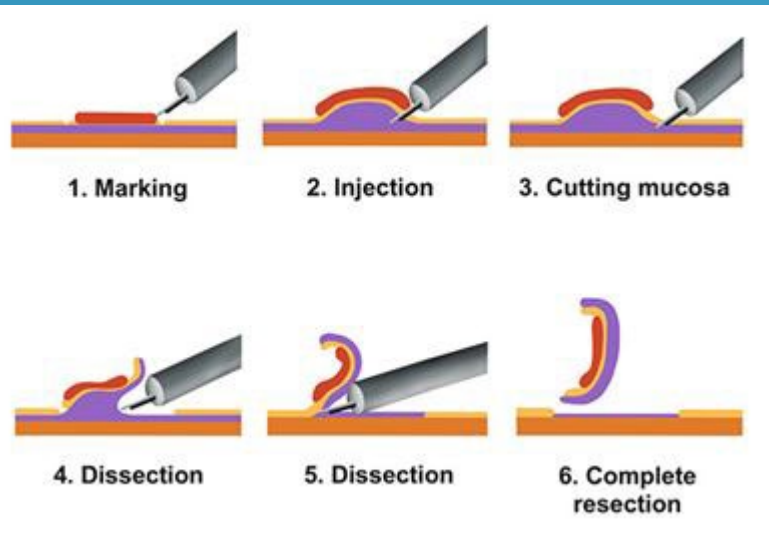
# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΩΝ (I)

- ▶ COLD SNARE ΠΟΛΥΠΟΔΕΚΤΟΜΗ
- ▶ EMR (ΚΛΑΣΣΙΚΗ, COLD SNARE EMR, UNDERWATER EMR, PIECE MEAL, BAND LIGATION ASSISTED, ENDOLOOP ASSISTED)



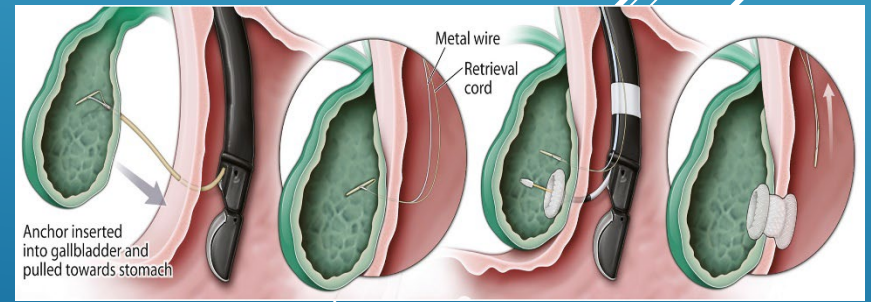
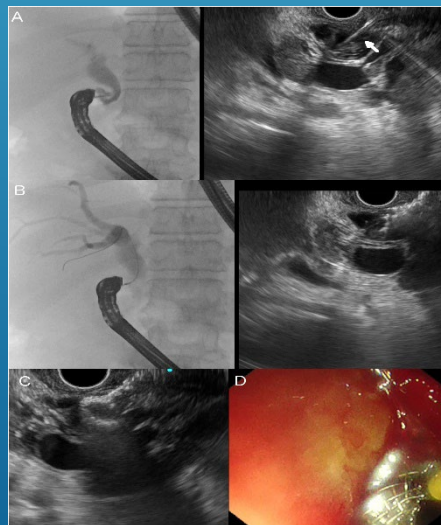
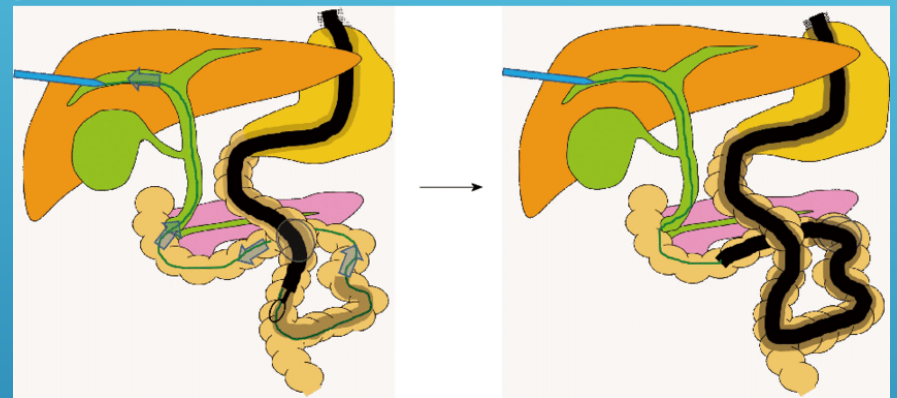
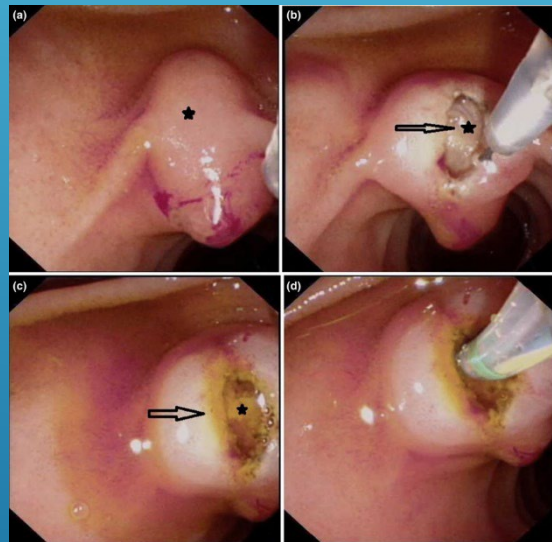
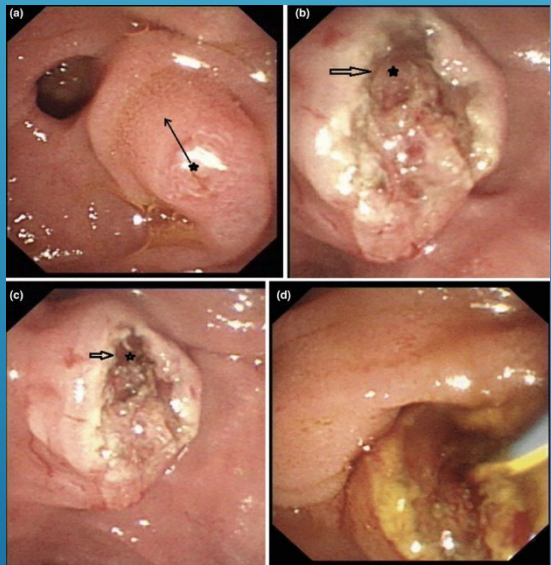
# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΩΝ (II)

- ▶ ESD
- ▶ FULL THICKNESS RESECTION








# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ

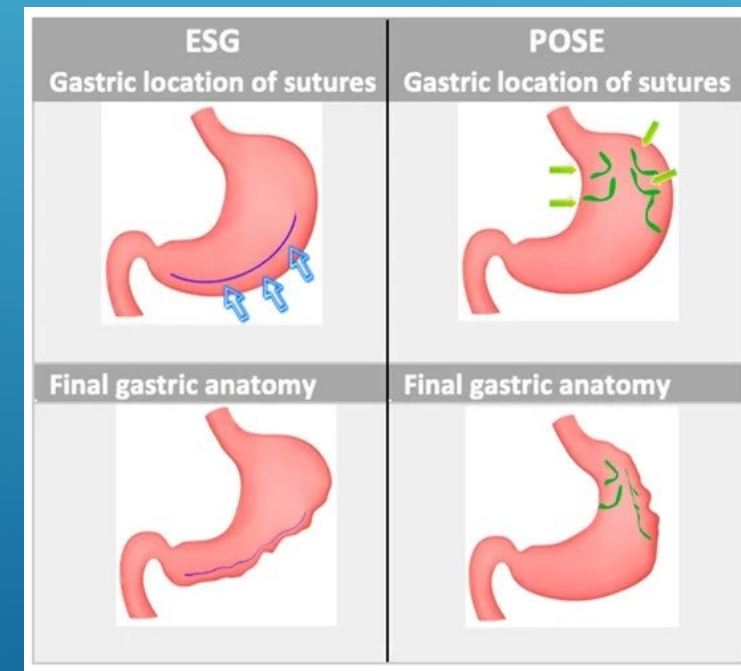
- ▶ ERCP (ΚΛΑΣΣΙΚΗ, PRE CUT ΜΕ KNEEDLE KNIFE PAPILLECTOMY Ή FISTULECTOMY, RENDEZVOUS ΜΕ PTC)
- ▶ EUS GUIDED ERCP ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ LAMS



# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΒΑΡΙΑΤΡΙΚΗΣ (I)

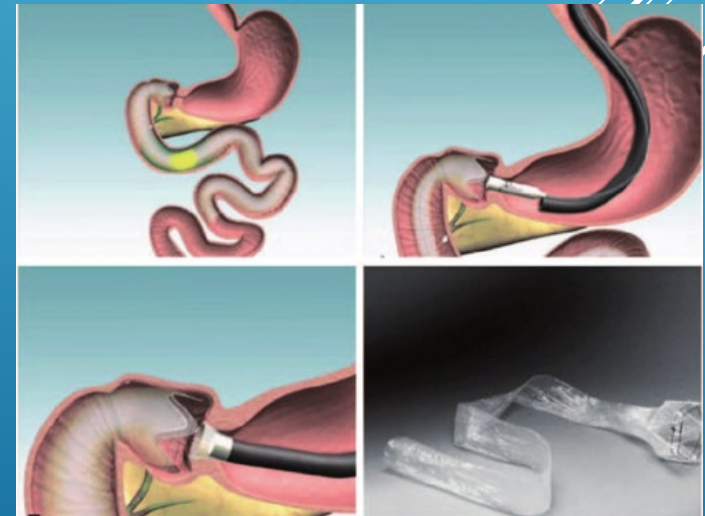
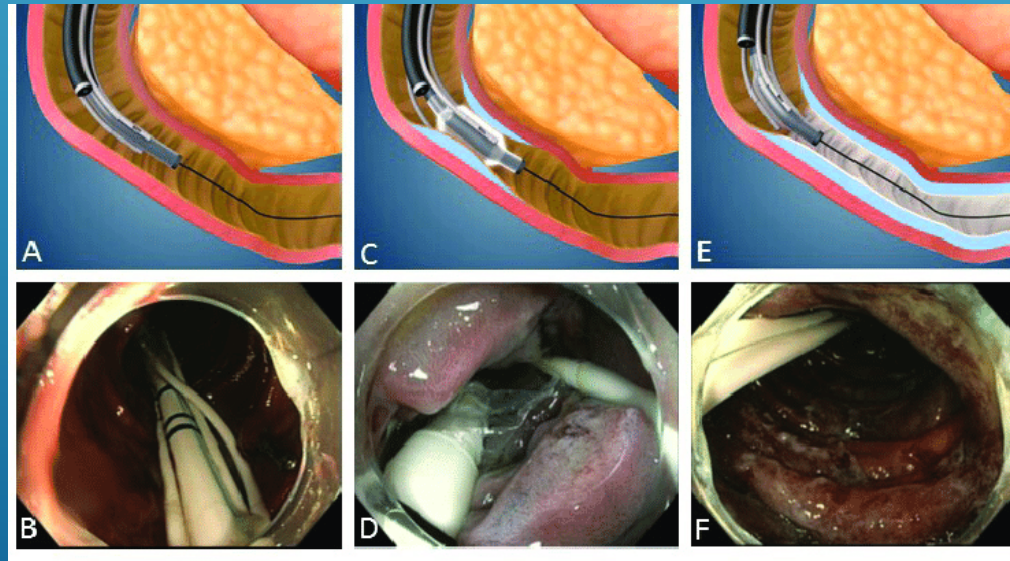
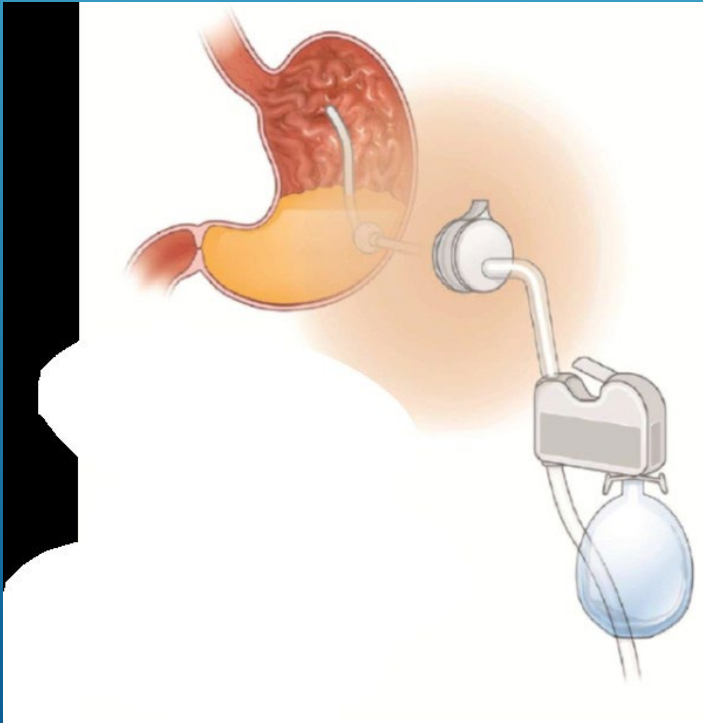
- ▶ Ενδογαστρικά μπαλόνια
- ▶ Transpyloric shuttle (TPS) (BARONova Inc, San Carlos, CA, USA)
- ▶ Ενδοσκοπικές γαστροπλαστικές τεχνικές (Endoscopic sleeve gastroplasty - ESG και Primary Obesity Surgery Endoluminal – POSE)

	ORBERA®	OBALON®	ELIPSE™	SPATZ3®	TRANSPYLORIC SHUTTLE®
					
<b>FILLING CHARACTERISTICS</b>	Single liquid filled	Up to 3 gas-filled	Single liquid filled	Single liquid filled with adjustable volume	Internal coil
<b>POSITIONING</b>	Endoscopic positioning and removal	Swallowable; endoscopic removal	Swallowable; self-deflating valve	Endoscopic positioning and removal	Endoscopic positioning and removal
<b>TIMING OF REMOVAL</b>	FDA: 6 months CE: 12 months	6 months	4 months	12 months	12 months
<b>FDA/CE APPROVAL</b>	FDA approved CE approved	FDA approved CE approved	CE approved	CE approved FDA approved	FDA approved



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΒΑΡΙΑΤΡΙΚΗΣ (II)

- ▶ Aspiration Therapy (AspireAssist® System)
- ▶ Duodenal Mucosal Resurfacing Revita® (Fractyl Health, Lexington, MA USA)
- ▶ Duodenal-Jejunal Bypass EndoBarrier® (GI Dynamics, Boston, MA USA)



# ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (ΑΙ) ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΟ ΠΕΠΤΙΚΟ

- ▶ Εντοπισμό νεοπλασίας/δυσπλασίας σε οισοφάγο Barrett

Sen: 91-100%, Sp: 79-86%, AUR: 93-96% για την ανίχνευση δυσπλασίας, 97% matching με αποτελέσματα βιοψίας

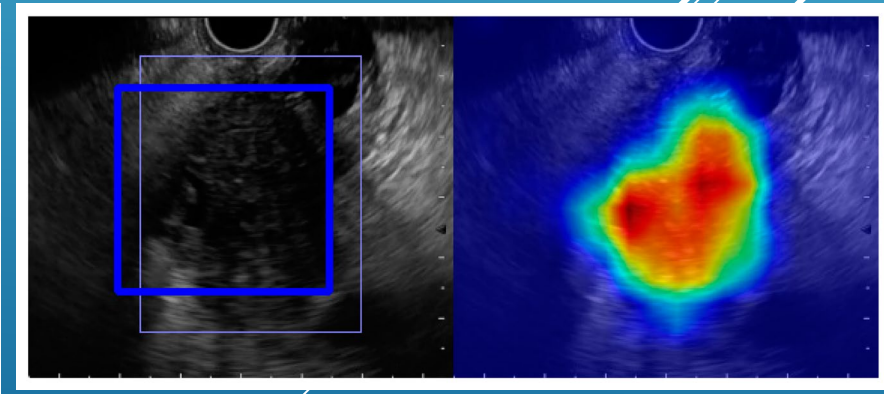
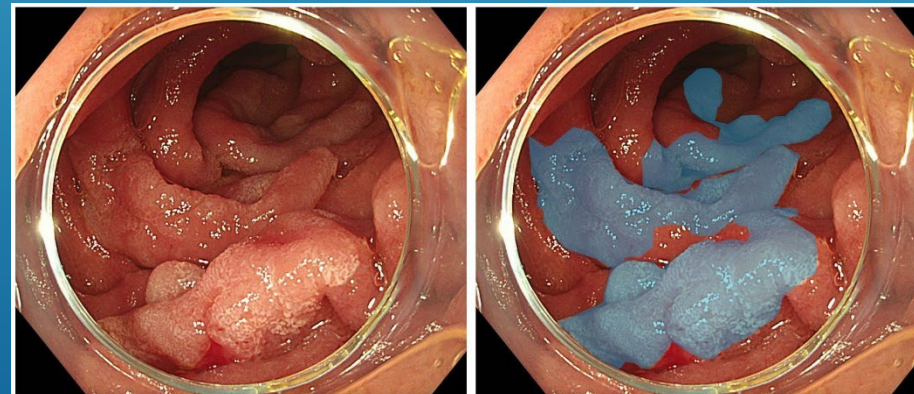
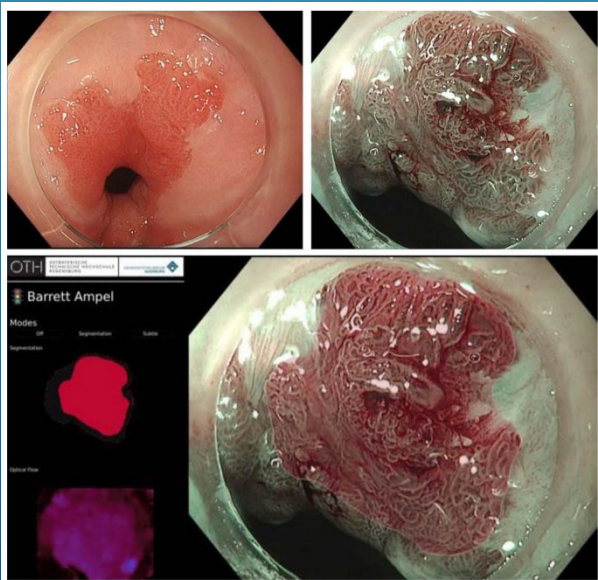
Hussein et al UEGJ 2022, Hussein et al GIE 2023

- ▶ Ανίχνευση δυσπλαστικών πολυπόδων 12δακτύλου σε FAP (80%)

Schupack et al ESGE Days 2024

- ▶ EUS για τον εντοπισμό υποεπιθηλιακών βλαβών σε οισοφάγο – στόμαχο και πάγκρεας

Lu et al Gut Liver 2023, Minoda et al Sci Rep 2022



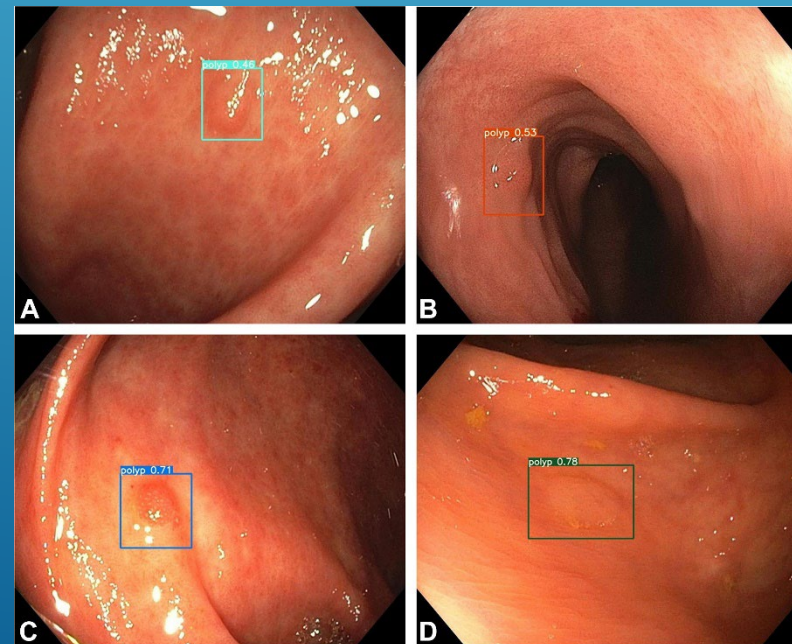
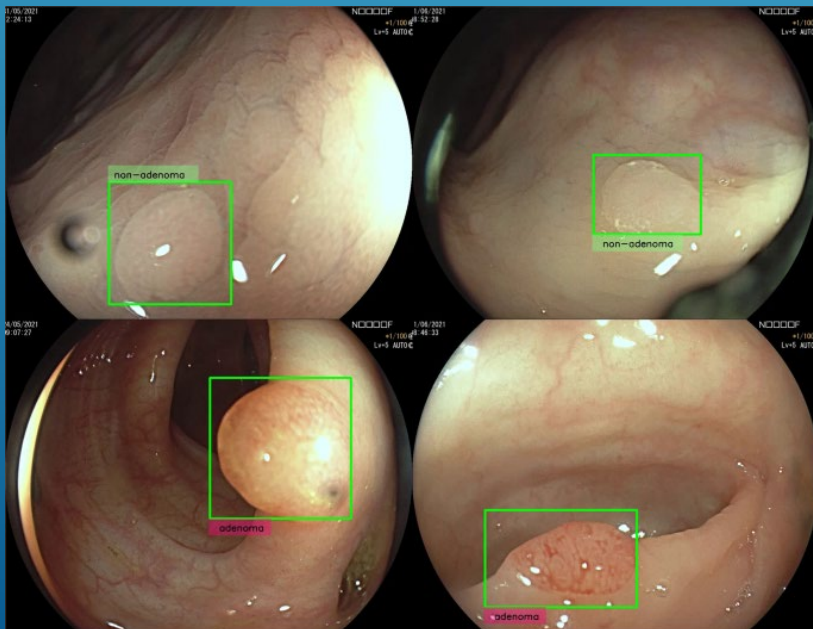
# ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (ΑΙ) ΣΕ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΠΕΠΤΙΚΟ

- ▶ Ανίχνευση δυσπλαστικών πολυπόδων στην κολonosκόπηση

Spada et al Clin Endos 2021

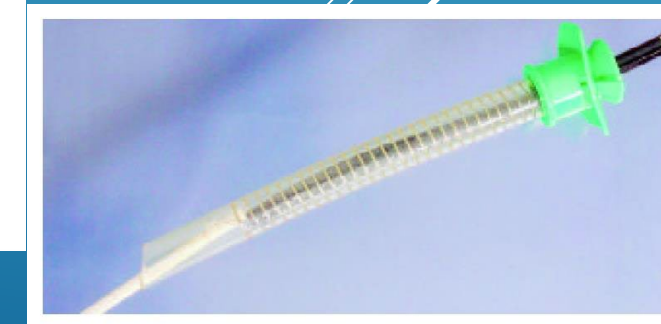
- ▶ Ανεύρεση δυσπλασίας σε ΙΦΝΕ → στοχευμένες βιοψίες

Takenaka et al Gastr 2020



Ένα ιατρείο αν θέλει να ξεφύγει από τα «στενά όρια» της διαγνωστικής γαστροσκόπησης και κολονοσκόπησης θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον

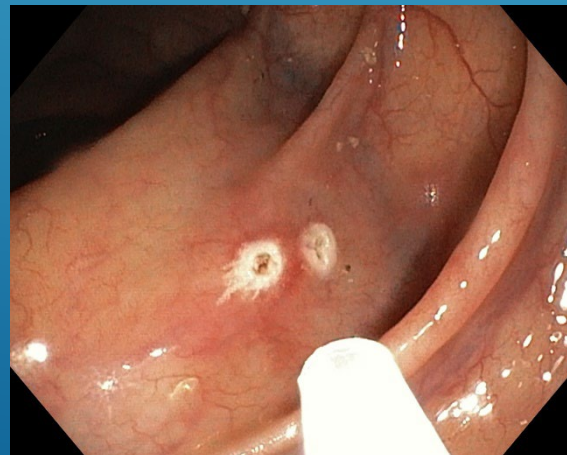
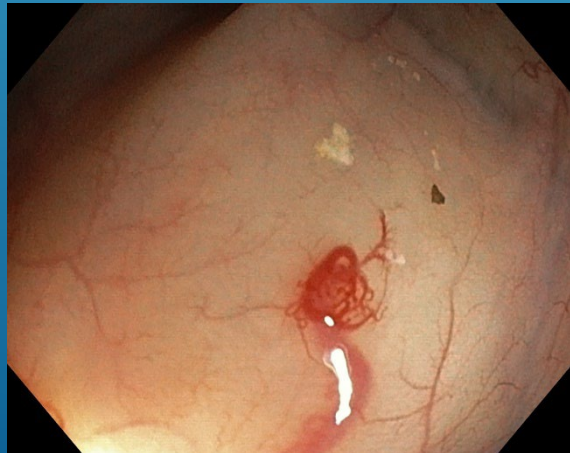
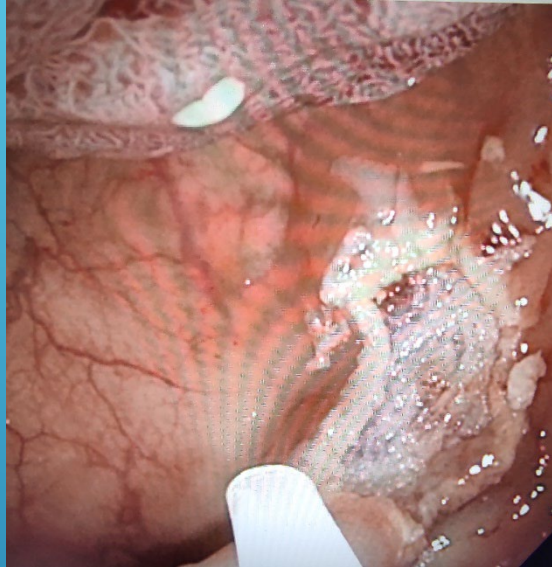
- ▶ Full HD ενδοσκόπια με τεχνολογία virtual χρωμοενδοσκόπησης
- ▶ Αντλία νερού
- ▶ Διαθερμία με κατάλληλα settings ρεύματος
- ▶ Ποικιλία λαβίδων (Rat tooth, Coag grasper), βρόχων για cold/hot εκτομές, clips (περιστρεφόμενα), overtube σε περιπτώσεις ενσφήνωσης βλωμού
- ▶ APC (?)



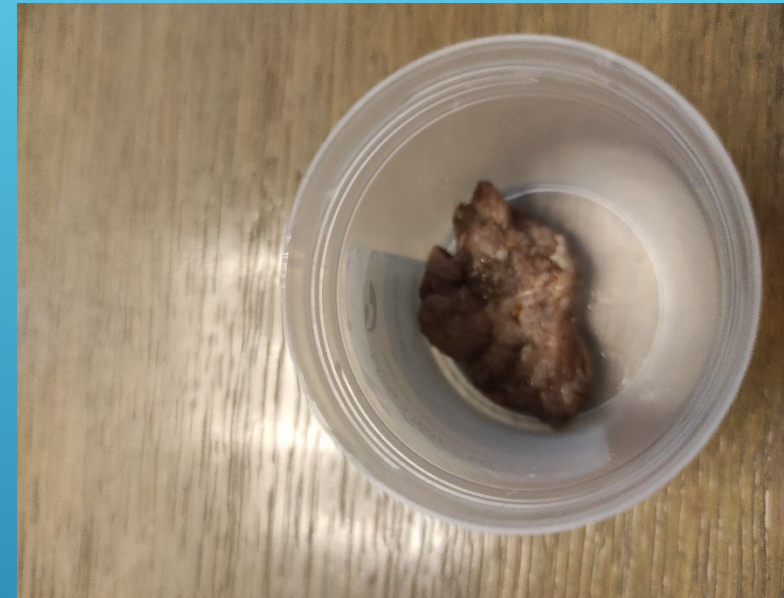
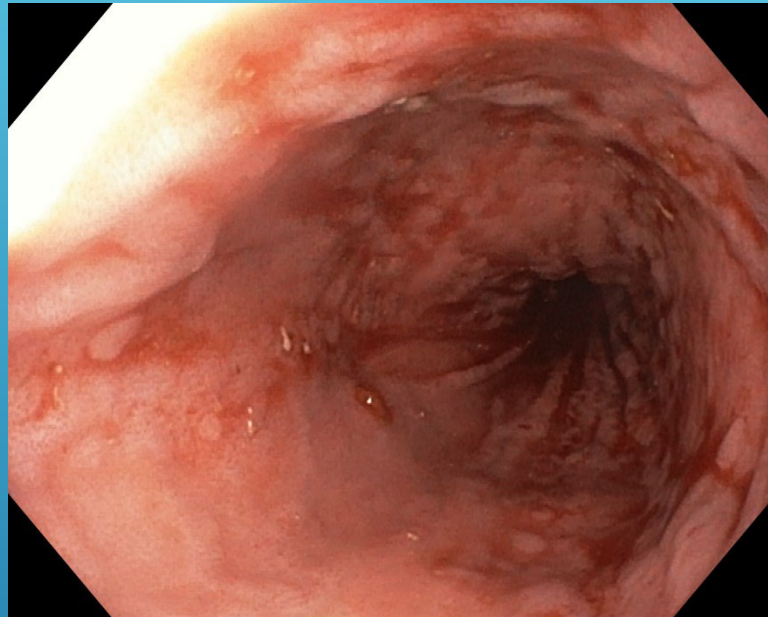
# ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

- ▶ Κατάλληλη εκπαίδευση σε κέντρα με μεγάλο όγκο περιστατικών
- ▶ Μετεκπαίδευση σε κέντρα αναφοράς
- ▶ Παρακολούθηση συνεδρίων – ενδοσκοπικών σεμιναρίων με δυνατότητα hands on (ESGE Days, UEG)
- ▶ Εφαρμογή των guidelines της EGE, ESGE, BSG, AGA
- ▶ Παρακολούθηση ενδοσκοπικών video ακόμα και σε youtube
- ▶ Προσωπικό μεράκι

# ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ



# ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ



Σας ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας

