

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΑΨΟΥΛΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ ΕΝΤΕΡΟΥ.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Ν. ΚΩΦΟΚΩΤΣΙΟΣ
MRCP(UK), FEBG
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ.

Η σημασία της ενδοσκοπικής κάψουλας στη διάγνωση των παθήσεων του λεπτού εντέρου

- Ιδιαιτερότητες στην διερεύνηση του λεπτού εντέρου
- Άλλες μέθοδοι διερεύνησης
- Αξία της ενδοσκοπικής κάψουλας ανά κατηγορία παθήσεων

Δυσκολίες στη διερεύνηση του λεπτού εντέρου

- Μεγάλο μήκος 4-5m
- Πολλαπλές περιελίξεις

Διερεύνηση παθήσεων λεπτού εντέρου

- Αιματολογικές
 - Βιοχημικές
 - Ορολογικές
- } εξετάσεις
-
- Απλή ακτινογραφία κοιλίας.

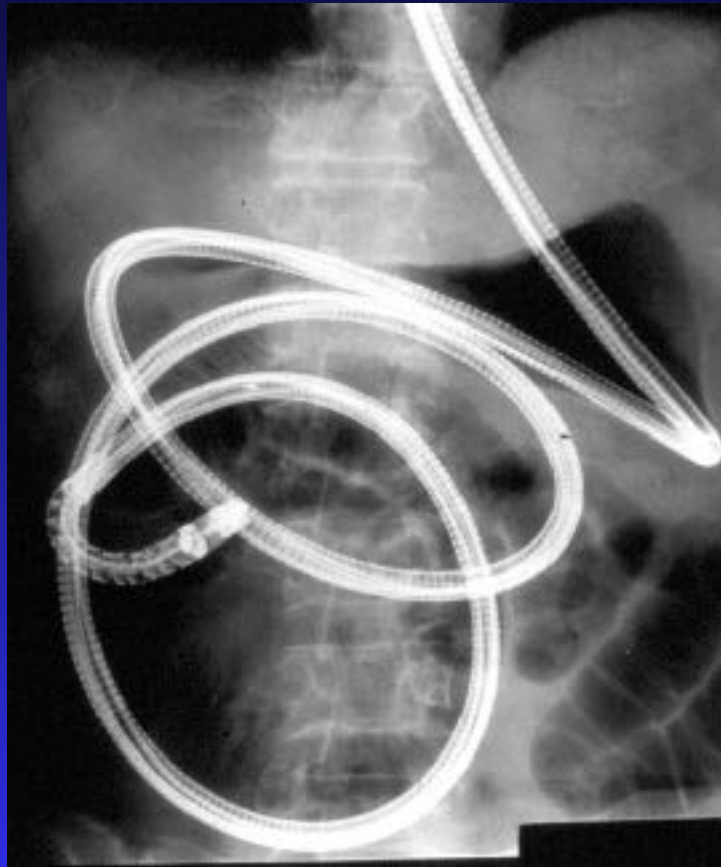
Ακτινολογικές εξετάσεις

- Διάβαση λεπτού εντέρου
- Διάβαση παχέως εντέρου με σκιαγράφιση του τελικού ειλεού
- Εντερόκλυση
- Αξονική εντερόκλυση
- Μαγνητική εντερόκλυση

Ενδοσκοπικές μέθοδοι

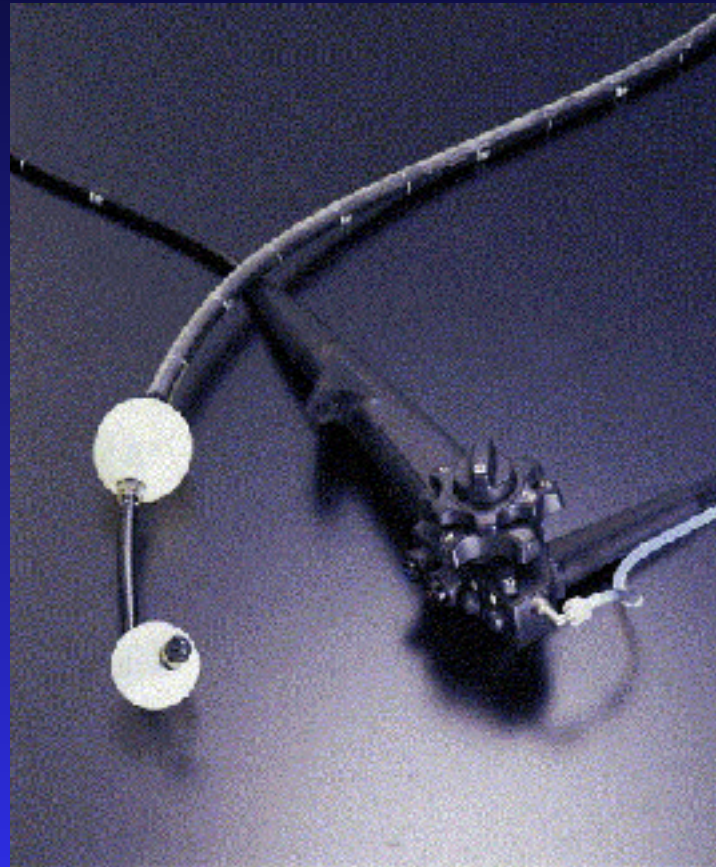
- Εντεροσκόπηση SONDE
- Κολονοσκόπηση με καθετηριασμό τελικού ειλεού
- Προωθητική εντεροσκόπηση
- Εντεροσκόπηση με διπλό μπαλόνι (DBE)
- Διεγχειρητική
- Λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενη

Πρωθητική εντεροσκόπηση



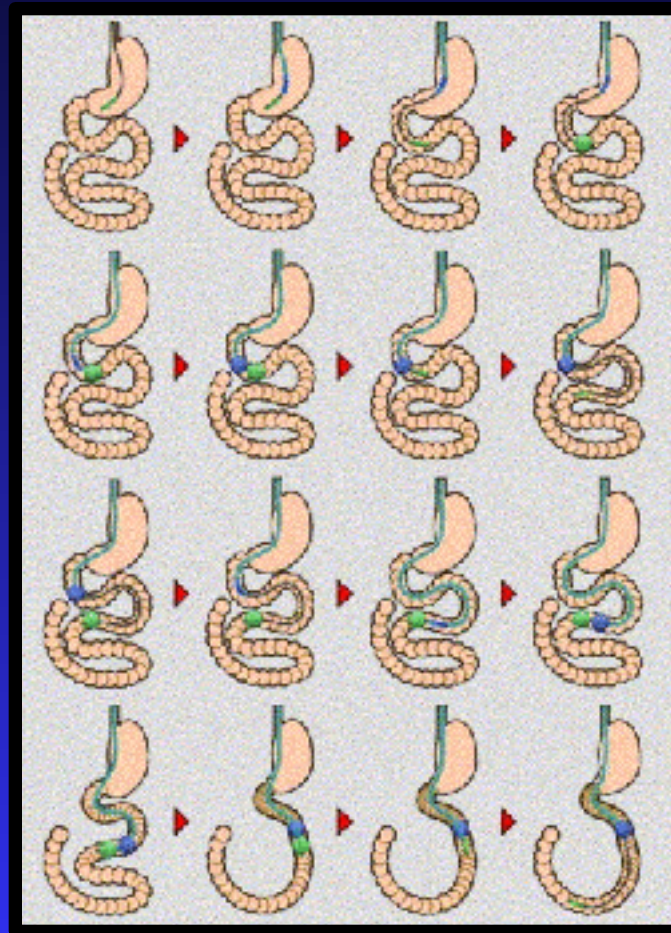
Θεσσαλονίκη Μάιος 2008

Εντεροσκόπηση με διπλό μπαλόνι (DBE)



Θεσσαλονίκη Μάιος 2008

Εντεροσκόπηση με διπλό μπαλόνι (DBE)



Θεσσαλονίκη Μάιος 2008

Εντεροσκόπηση με κάψουλα

Πλεονεκτήματα

- Πλήρης έλεγχος του λεπτού εντέρου
- Δεν διατείνει το έντερο – πιο φυσιολογική εικόνα
- Ανώδυνη
- Χωρίς καταστολή
- Χωρίς έκθεση σε ιονίζουσα ακτινοβολία
- Μικρή παραμονή στο εργαστήριο – συνέχιση καθημερινών δραστηριοτήτων

Εντεροσκόπηση με κάψουλα

Μειονεκτήματα

- Αδυναμία κατεθυντικότητας
- Αδυναμία λήψης ιστοτεμαχείων ή ενδοθεραπείας
- Σχετικά μεγάλος χρόνος αξιολόγησης του video

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα σε αδιάγνωστη αιμορραγία πεπτικού.

- Διαγνωστικά ανώτερη έναντι ακτινολογικού ελέγχου, MR εντερόκλυσης και προωθητικής εντεροσκόπησης
- Τουλάχιστον ίσης αξίας με CT εντερόκλυση ,διεγχειρητική ή double baloon εντεροσκόπηση

Triester SL et al. Am J Gastroenterol 2005;100:2407

Σύσταση

- Σε αιμορραγία πεπτικού αδιευκρίνιστης αιτιολογίας συνιστάται η εντεροσκόπηση με κάψουλα ως η πρώτη εξέταση
- Εξαίρεση: αγγειογραφία σε μαζική αιμορραγία

Pennazio et al ICCE 2005, Endoscopy 2005;37:1046

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα σε νόσο Crohn(1)

- 12/17 ασθενείς με φυσιολογικό ακτινολογικό έλεγχο λεπτού εντέρου και κολονοσκόπηση. Βελτίωση σε όλους.

Fireman et al. Gut 2003

- 9/21 με υποψία Crohn και φυσιολογικό ακτινολογικό έλεγχο λεπτού εντέρου και κολονοσκόπηση. Βελτίωση σε όλους.

Herrerias et al. Endoscopy 2003

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα σε νόσο Crohn(2)

- Ελλειπείς πληροφορίες για μήκος, πάχος στενώσεων
- Πιθανότητα ενσφήνωσης 4/55 με γνωστή νόσο Crohn – κάψουλα βατότητας
- Αν δεν τροποποιήσει την αντιμετώπιση, αξίζει να γίνει;

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα σε σύνδρομο δυσαπορρόφησης

- Έλεγχος ολόκληρου του λεπτού εντέρου – χαρτογράφηση της νόσου
- Υψηλή ευαισθησία
- Ανεύρεση μη αναμενόμενων βλαβών στο 45% των ασθενών όπως έλκη, πολύποδες, στενώσεις, νεοπλάσματα, εγκολεασμός
Culliford et al. Gastrointest Endoscopy 2005
- Αδυναμία λήψης ιστοτεμαχίων

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα στη διάγνωση νεοπλασιών του λεπτού εντέρου

- Σπάνια τα κακοήθη νεοπλάσματα του λεπτού εντέρου (αδενοCa, λεμφώματα, στρωματικοί όγκοι, καρκινοειδή)
- Υψηλή ευαισθησία εντεροσκόπησης με κάψουλα
- Αδυναμία σταδιοποίησης της νόσου ≠ CT και MRI

Αξία της εντεροσκόπησης με κάψουλα στη διάγνωση νεοπλασιών του λεπτού εντέρου

- Σύνδρομο πολυποδίασης
- Ανάγκη τακτικής επαγρύπνησης
- Σημαντική η αποφυγή συχνής έκθεσης σε ιονίζουσα ακτινοβολία
- Ασθενείς με σύνδρομο Peutz Jeghers επαγρύπνηση κάθε 2-3 έτη

Giardiello FM et al.clin Gastroenterol hepatol 2006 Apr

- Αβέβαιη αξία σε ασθενείς με FAP

Συμπεράσματα

- Σημαντικά πλεονεκτήματα της εντεροσκόπησης με κάψουλα σε σχέση με τις υπάρχουσες μεθόδους
- Πρώτιστης σημασίας εξέταση σε αιμορραγία πεπτικού αδιευκρίνιστης αιτιολογίας
- Σημαντικός ρόλος στη διερεύνηση νόσου Crohn, συνδρόμων δυσαπορρόφησης και συνδρόμων πολυποδίασης

Ευχαριστώ

Θεσσαλονίκη Μάιος 2008