

Η επεμβατική ενδοσκόπηση σε πολύποδες λεπτού και παχέος εντέρου

Αλέξανδρος Ν. Κωφοκώτσιος MRCP (UK), FEBG
Γαστρεντερολόγος

Περίγραμμα ομιλίας

- Πολύποδες λεπτού εντέρου : πότε, τεχνικές, περιορισμοί
- Πολύποδες παχέος εντέρου : πρακτικά παραδείγματα, τεχνικές
- Συμπεράσματα

Πολύποδες λεπτού εντέρου

- Αδενωματώδεις πολύποδες
- Σύνδρομο Peutz Jeghers
- Οικογενής πολυποδίαση (FAP) ?
 - Αδενώματα φύματος



Ενδοσκοπική διερεύνηση λεπτού εντέρου

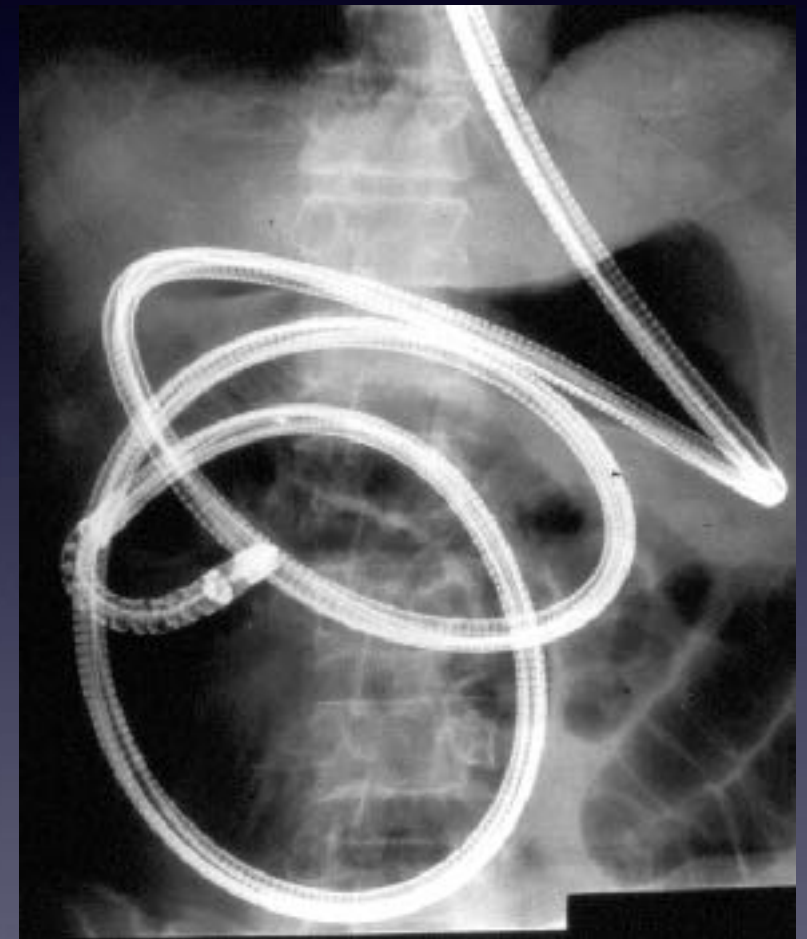
- Ενδοσκοπική κάψουλα
- Προωθητική εντεροσκόπηση (push)
- Single - Double balloon εντεροσκόπηση (push and pull)
- Σπειροειδής (spiral) εντεροσκόπηση (pull)
- Διεγχειρητική εντεροσκόπηση

Ενδοσκοπική κάψουλα

- Έλεγχος ολόκληρου του λεπτού εντέρου
- Αδυναμία παρέμβασης
- Χαμηλότερη ποιότητα εικόνας σε σχέση με ενδοσκόπια

Πρωθητική εντεροσκόπηση

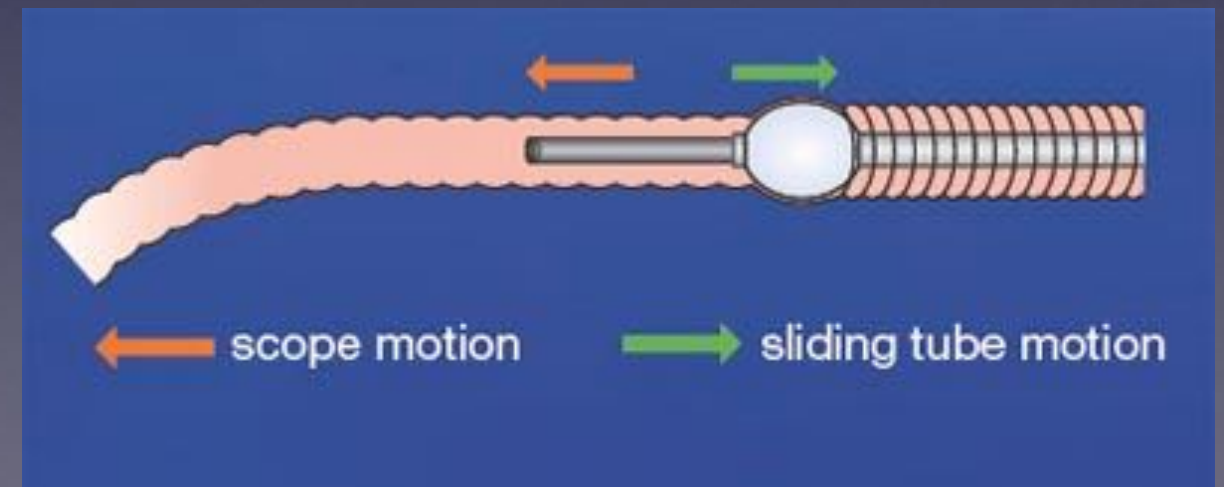
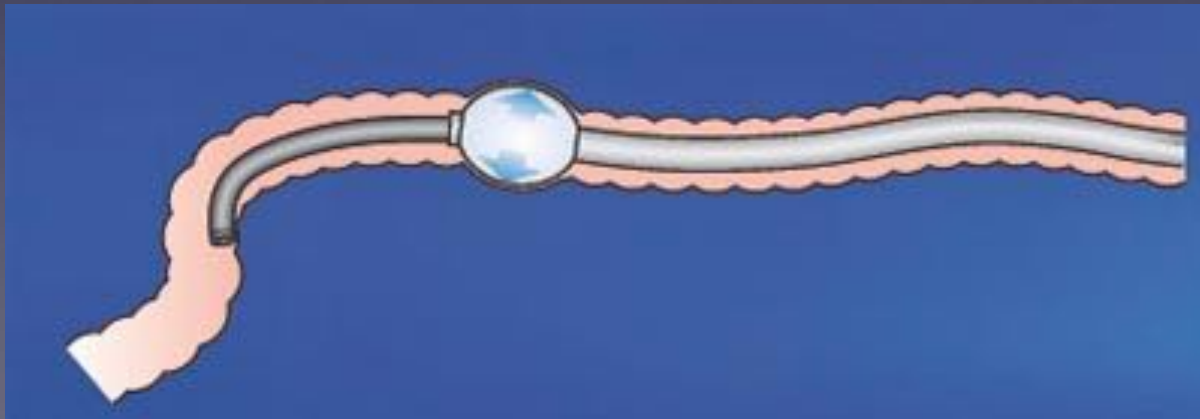
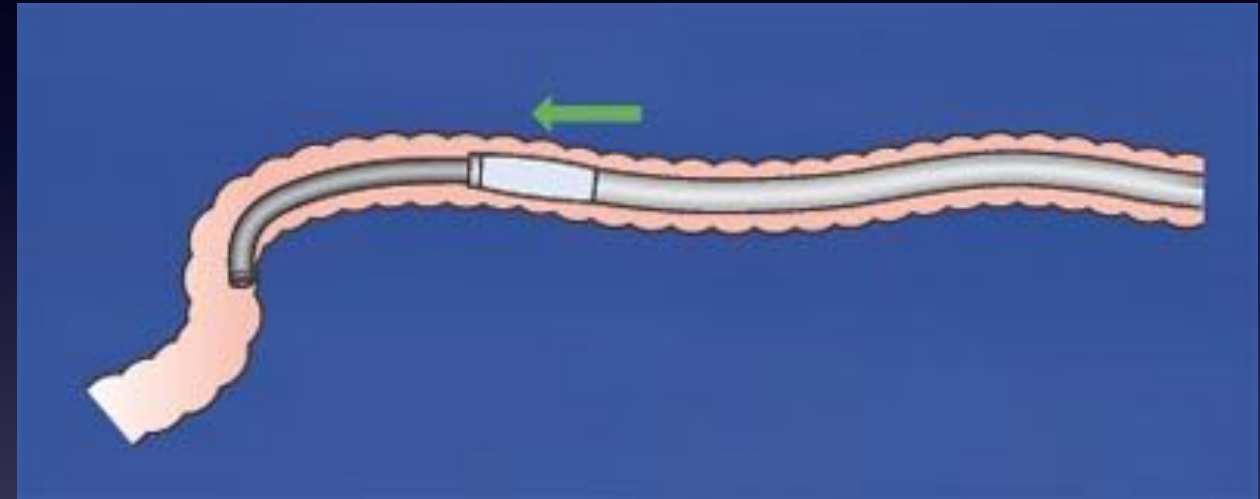
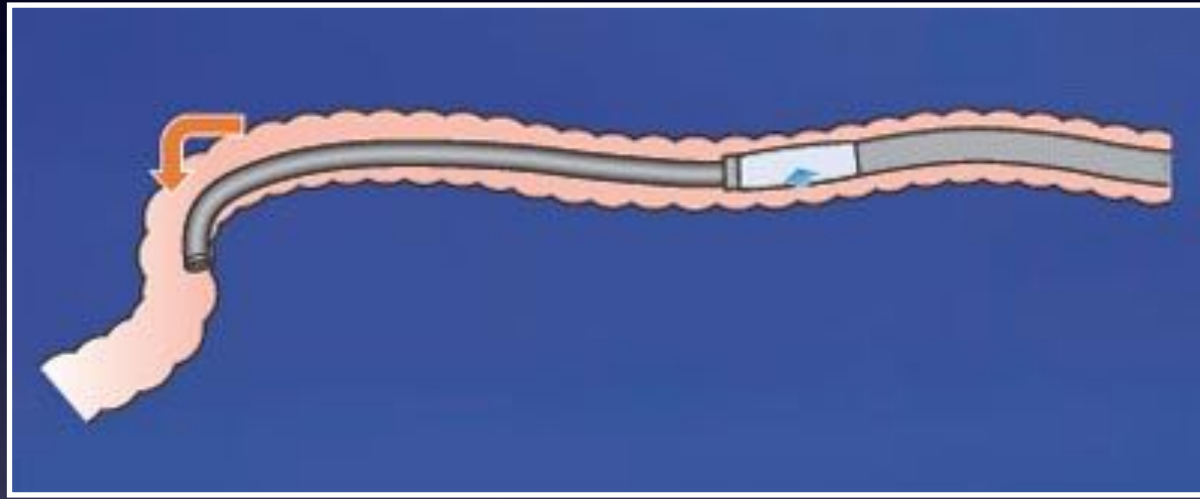
- Εύκολη προετοιμασία
- Χαμηλό κόστος εξοπλισμού
- Περιορισμένο βάθος εισχώρησης στο λεπτό έντερο



Single balloon enteroscopy - SBE

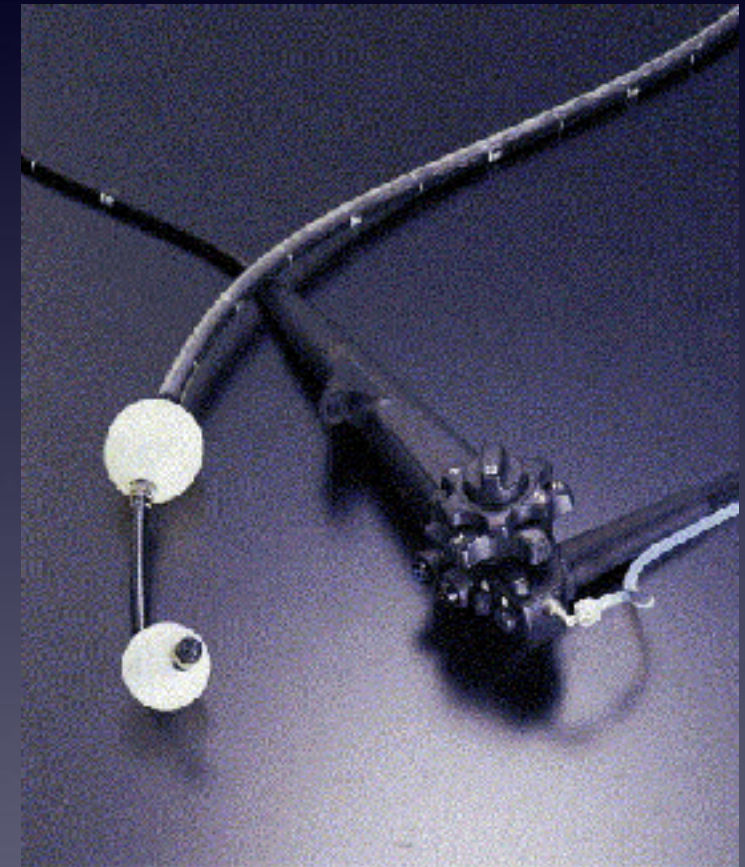
- Δυνατότητα παρέμβασης
- Ταχεία προετοιμασία του συστήματος
- Σχετικά περιορισμένο βάθος διείσδυσης

Single balloon enteroscopy - τεχνική

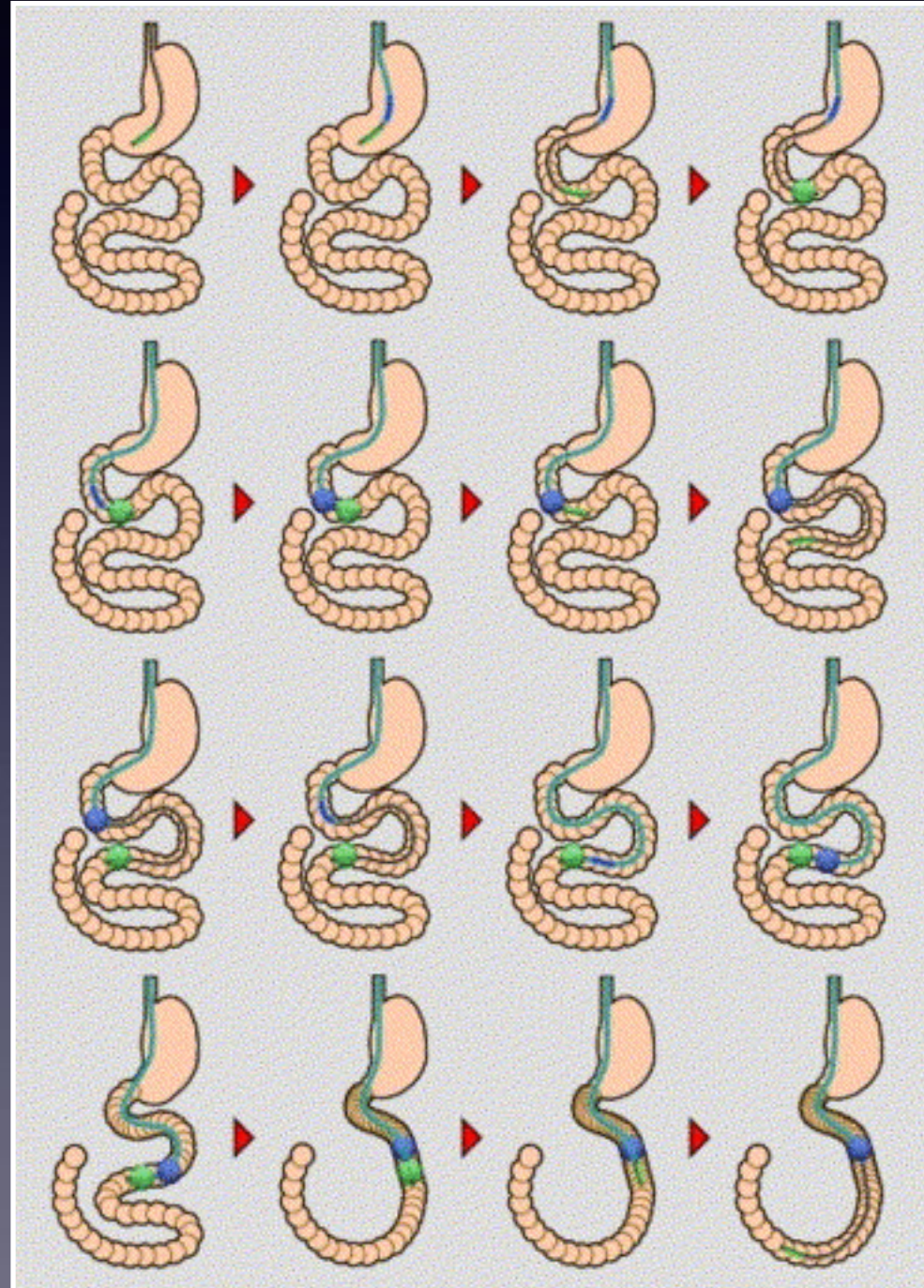


Double balloon enteroscopy - DBE

- Μεγαλύτερος χρόνος προετοιμασίας του συστήματος
- Μεγαλύτερο βάθος εισχώρησης



Double balloon enteroscopy - τεχνική



Σύγκριση DBE - SBE

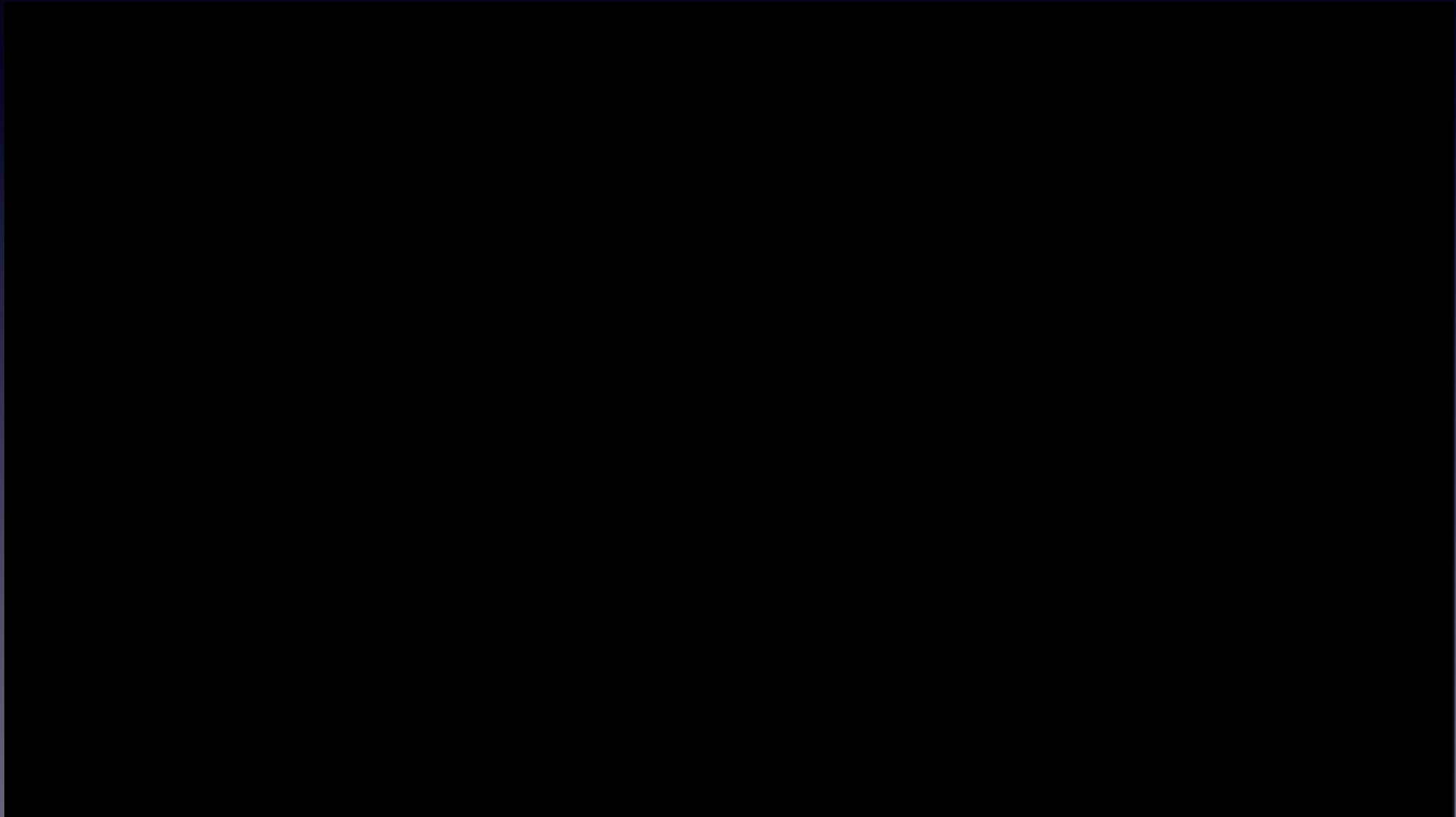
- Προοπτική μονοκεντρική μελέτη
- n= 100
- Ταχύτερη προετοιμασία συστήματος SBE ($p < 0,0001$)
- Ολική εντεροσκόπηση πιο συχνή σε DBE 66% vs 22%
 $p < 0,001$
- Θεραπευτική παρέμβαση πιο συχνή σε DBE 72% vs 48%
 $p < 0,025$

Σπειροειδής (Spiral) εντεροσκόπηση (SE)

- Η πιο πρόσφατη τεχνική
- Κατά κύριο λόγο ορθόδρομη τεχνική
- Ταχύτατη
- Εντυπωσιακό βάθος εισχώρησης



Σπειροειδής (Spiral) εντεροσκόπηση



Σύγκριση DBE - SE

- 2 συγκριτικές μελέτες
- Σπειροειδής εντεροσκόπηση εξίσου ασφαλής με DBE
- Παραπλήσια ποσοστά διαγνώσεων και παρεμβάσεων
- Σπειροειδής - έλεγχος μεγαλύτερου μήκους εντέρου και ταχύτερη $p\ 0,000021$

Διεγχειρητική εντεροσκόπηση

- Η πλέον επεμβατική
- Έλεγχος ολόκληρου του λεπτού εντέρου
- Εκτεταμένη δυνατότητα θεραπευτικών ενεργειών

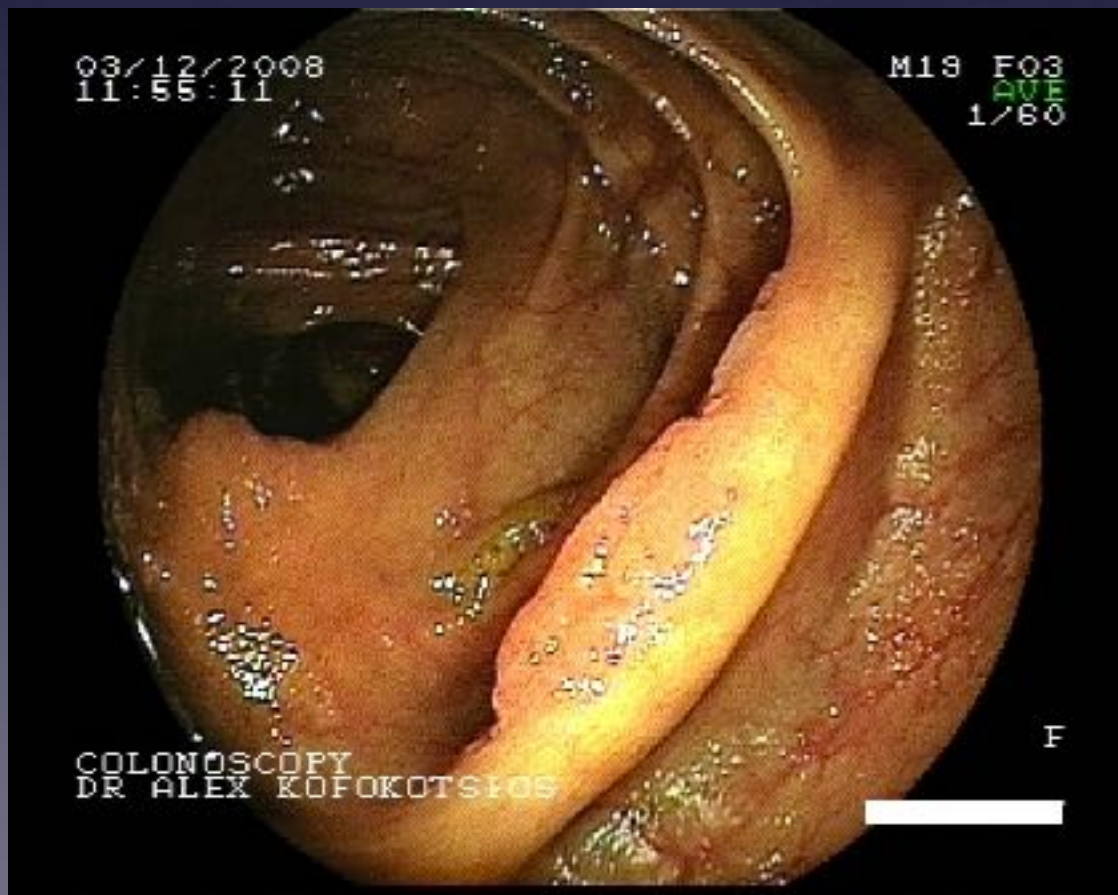
Πολύποδες παχέος εντέρου - τι νεώτερο

- Βελτιωμένη πρόσβαση μέσω overtube (double balloon, spiral)
- Αιμοστατικά μέσα (endo loops, endo clips, onesco clips)
- Δυνατότητα ενδοσκοπικής σύγκλεισης μικρών ιατρογενών διατρήσεων

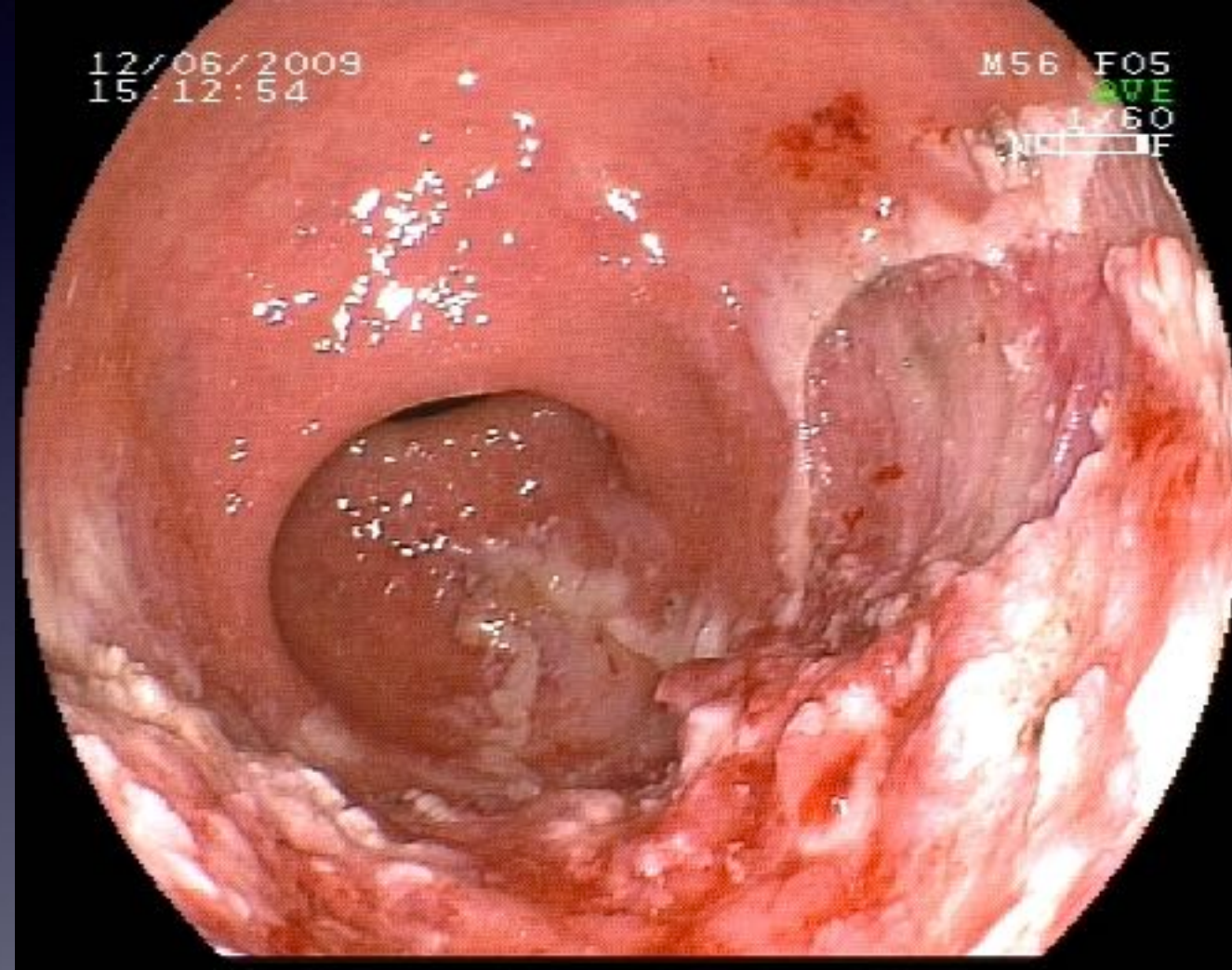
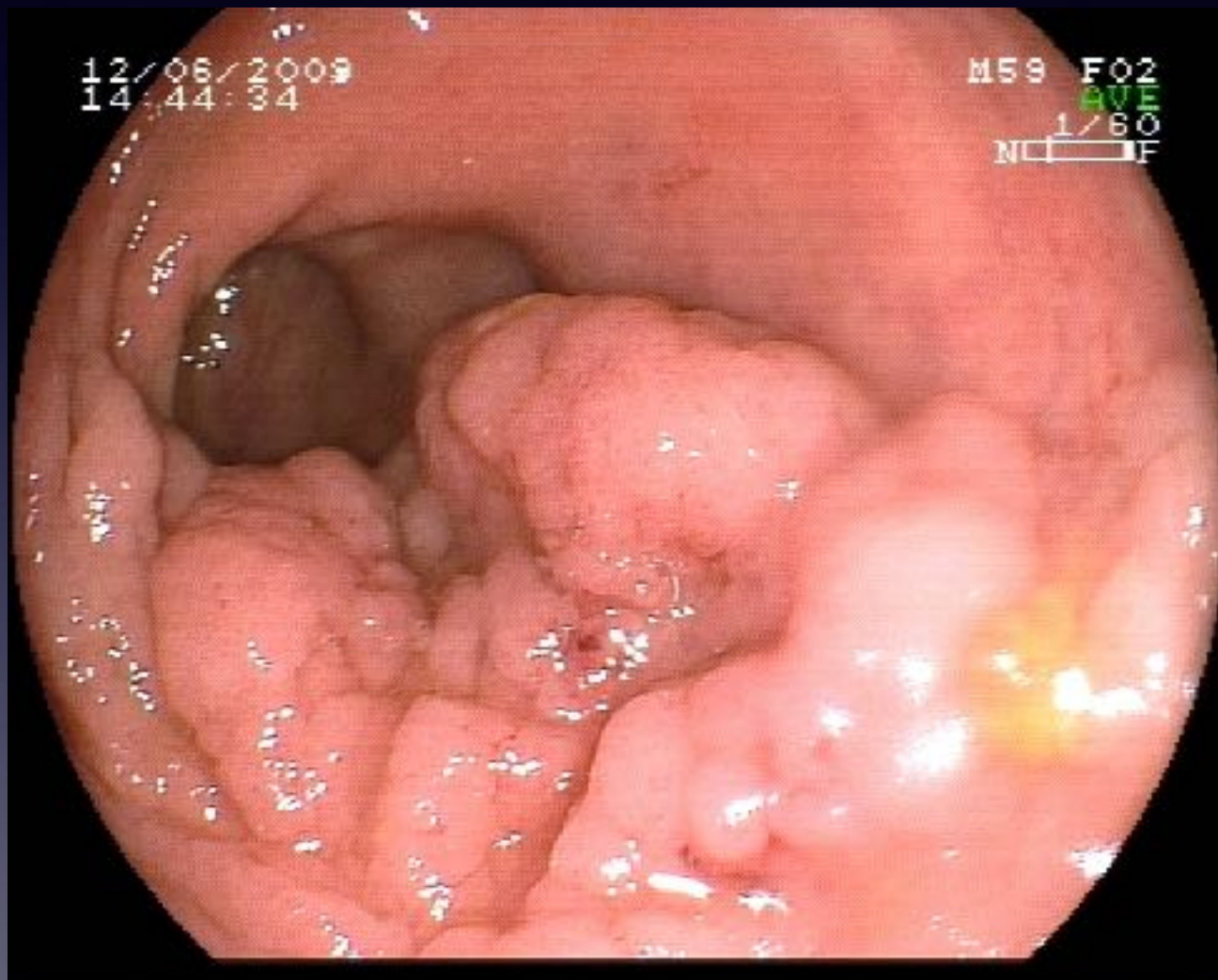


Πολύποδες παχέος εντέρου

Βελτιωμένη αναγνώριση βλαβών με χρωμοενδοσκόπηση,
NBI, FICE

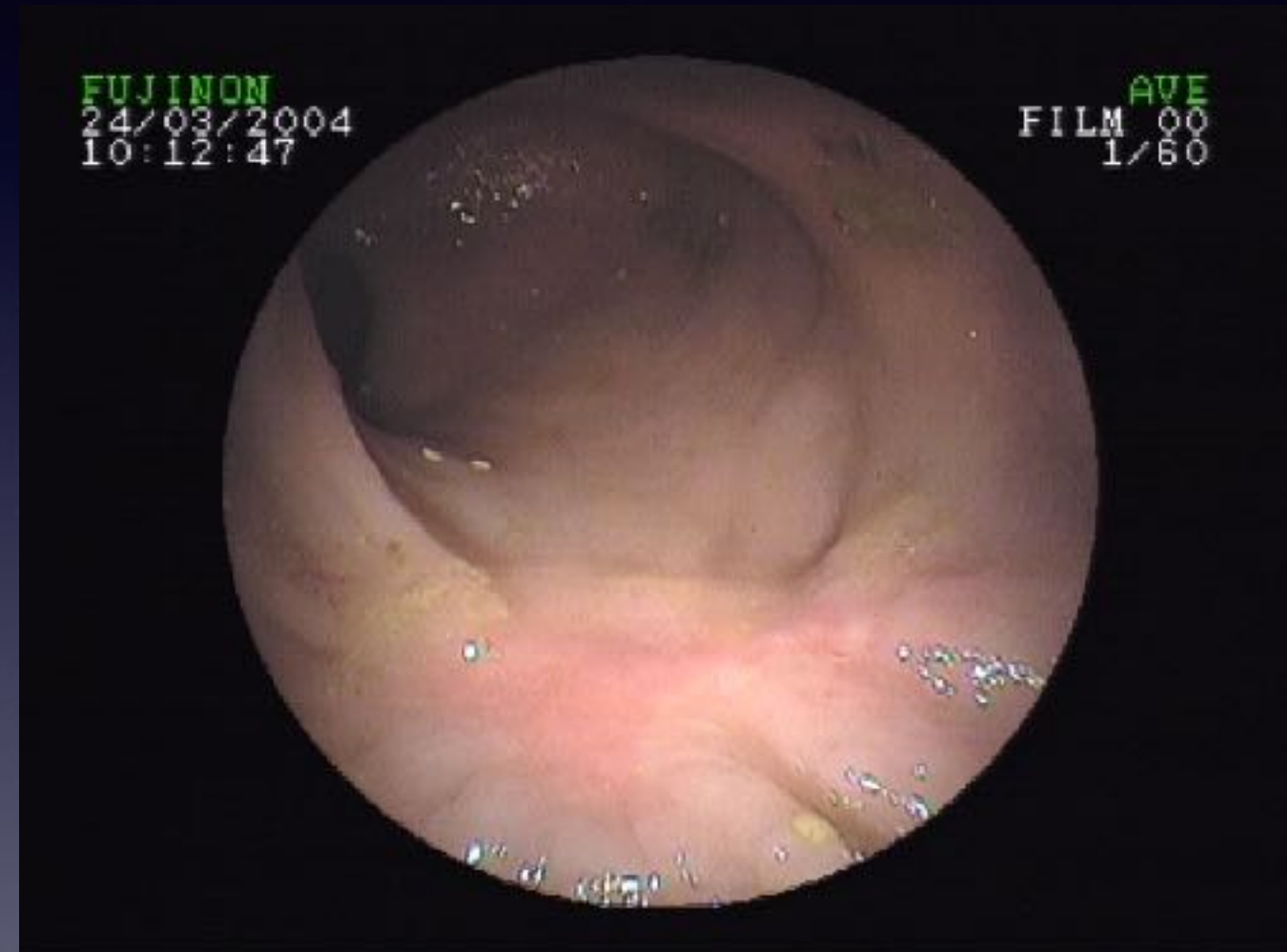
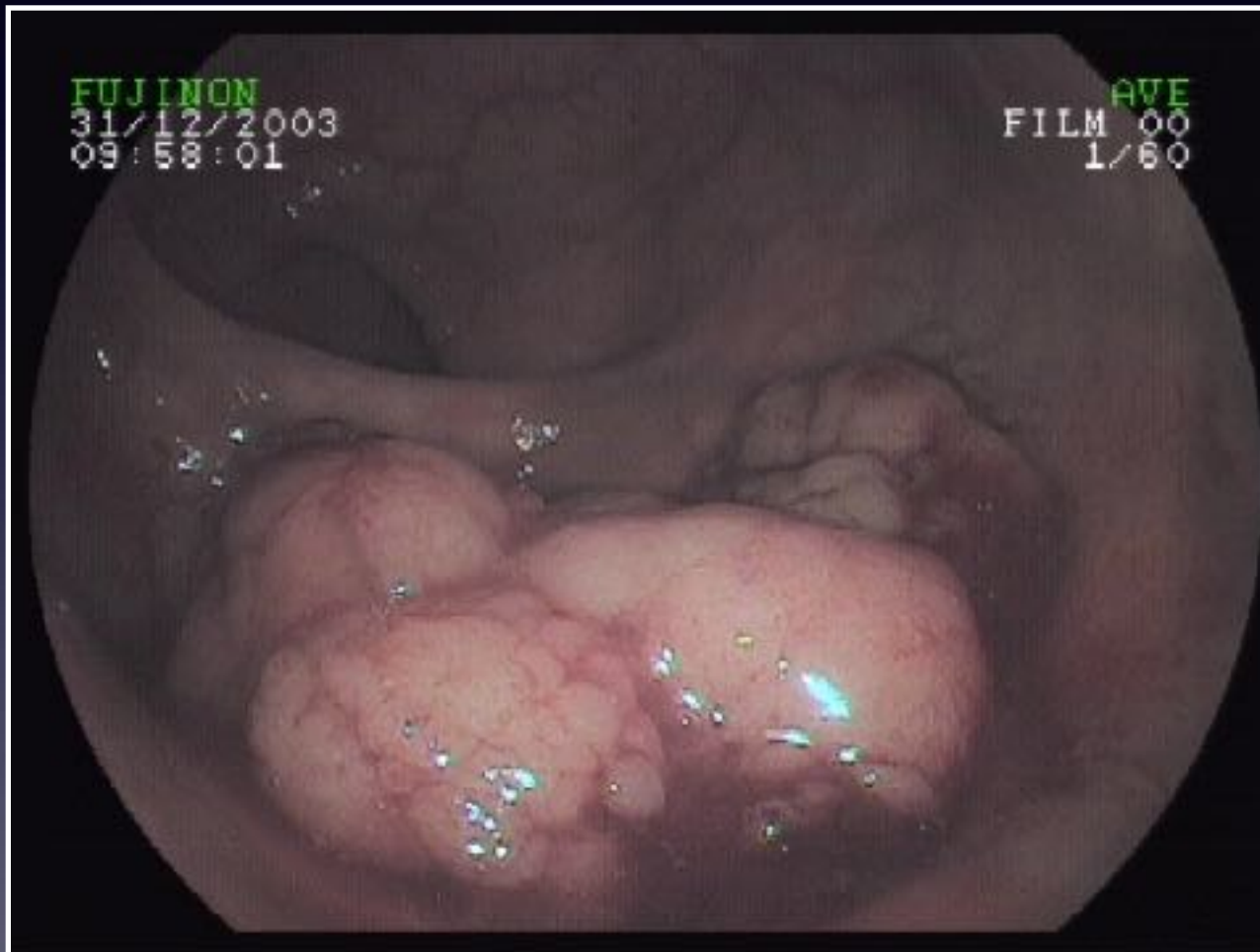


Πολύποδες παχέος εντέρου



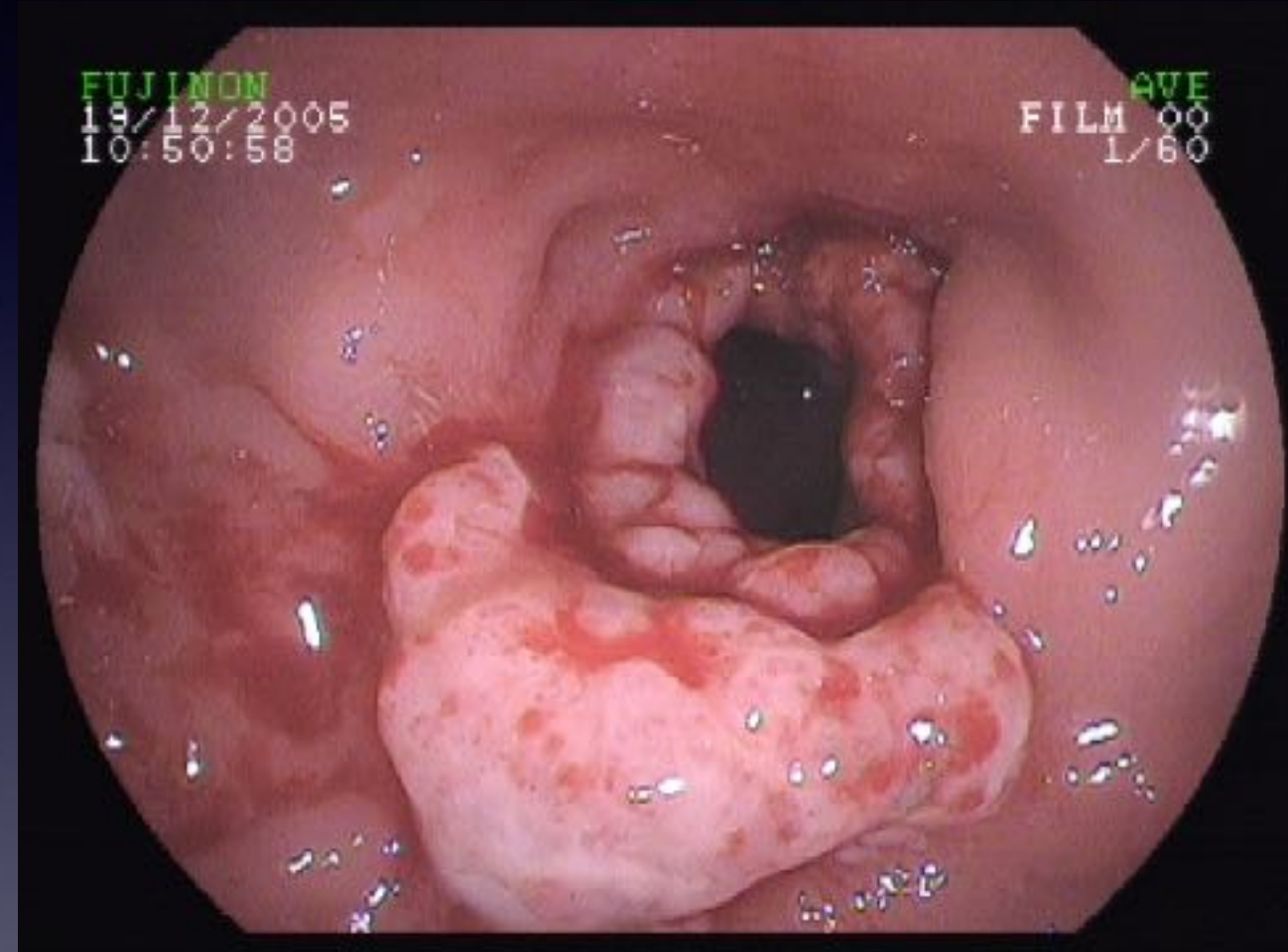
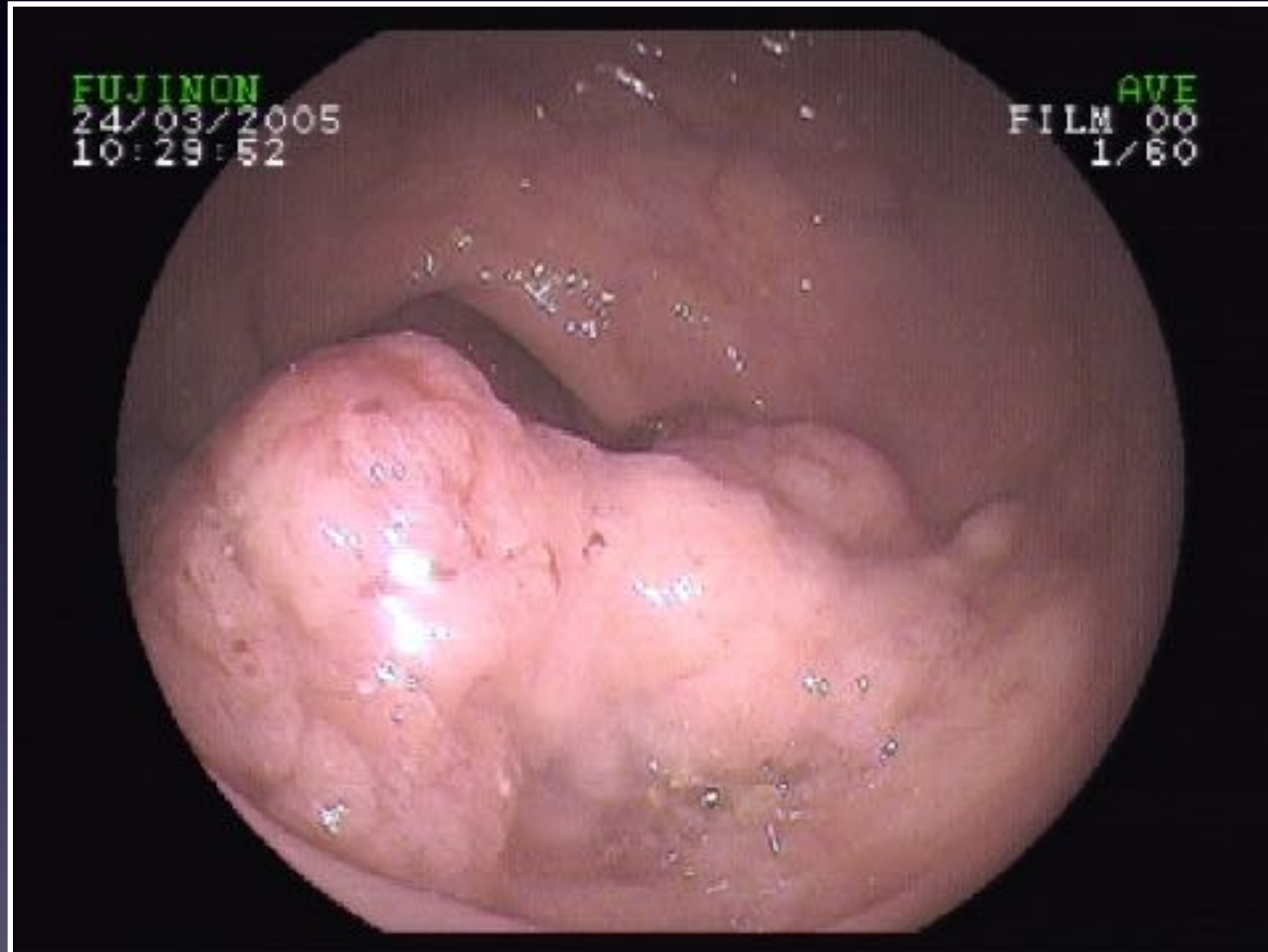
Γυναίκα 76 ετών, της προτάθηκε κοιλιοπερινεϊκή εκτομή

Πολύποδες παχέος εντέρου



Γυναίκα 68 ετών, αρνούνταν κατηγορηματικά να υποβληθεί σε χειρουργική επέμβαση

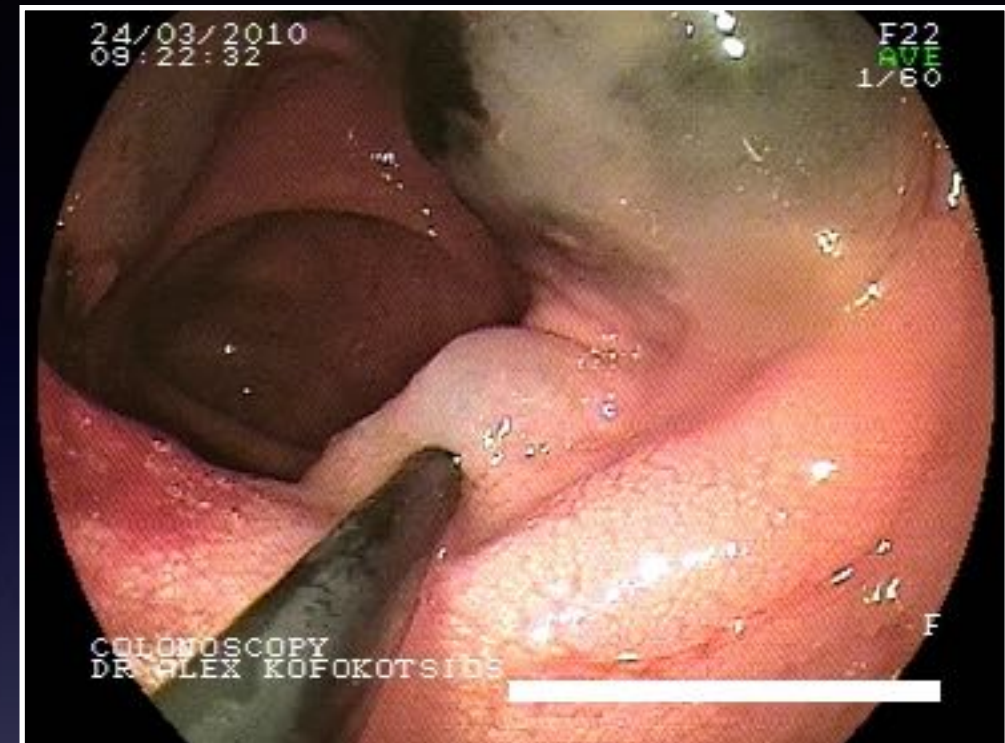
Πολύποδες παχέος εντέρου



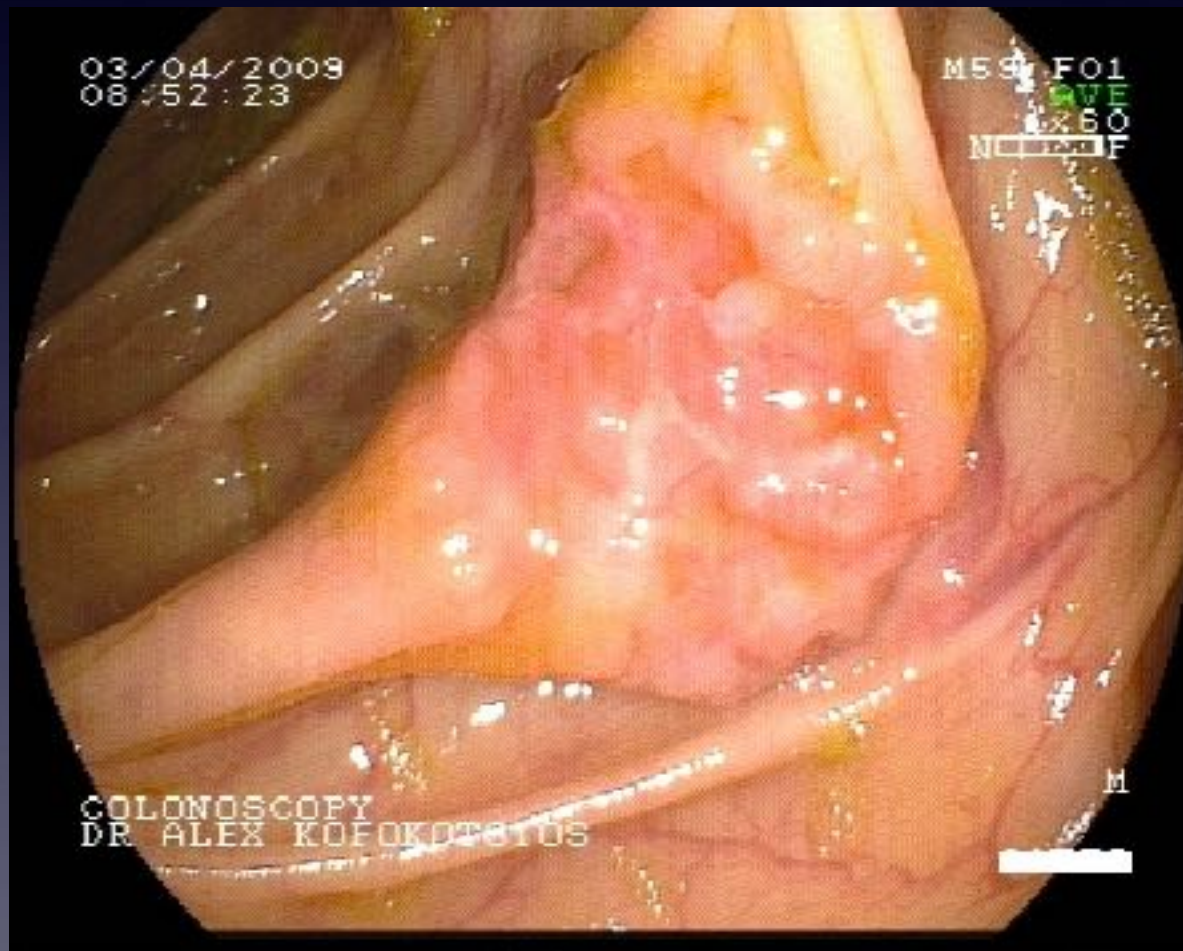
ΑδενοCa καλής διαφοροποίησης

Πολύποδες παχέος εντέρου

- Ενδοσήμανση (τατουάζ)
- Σήμανση τόσο για επόμενη ενδοσκόπηση , όσο και για ενδεχόμενη χειρουργική επέμβαση



Πολύποδες παχέος εντέρου



Εξαιρείται ενδοσκοπικά;



Μη ανύψωση - T3 αδενο Ca

Πολύποδες παχέος εντέρου



Συμπεράσματα - Πολύποδες λεπτού εντέρου

- Οι υπάρχουσες ενδοσκοπικές τεχνικές προσφέρουν καλή πρόσβαση στο λεπτό έντερο.
- Όλες οι μέθοδοι έχουν περιορισμούς.

Συμπεράσματα - Πολύποδες παχέος εντέρου

- Οι νεώτερες τεχνικές προσφέρουν βελτιωμένη πρόσβαση και αναγνώριση βλαβών.
- Η συντριπτική πλειοψηφία των καλοήθων πολυπόδων παχέος εντέρου μπορεί να αφαιρεθεί ενδοσκοπικά.



Ευχαριστώ