

# ΛΟΙΜΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑ Η΄ ΙΦΝΕ ?



**ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**  
**ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Α΄**  
**ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ**

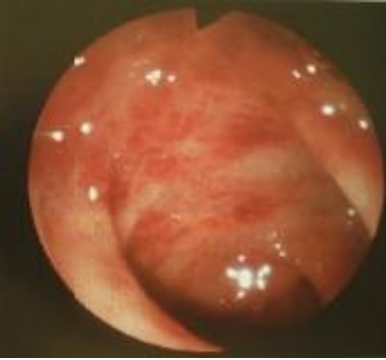
# Εντερικές λοιμώξεις

- Παγκόσμιο πρόβλημα
- Συχνότερο αίτιο διάρροιας
- Σημαντική αιτία νοσηρότητας και θνητότητας
  - στις φτωχές και αναπτυσσόμενες χώρες / ιδίως παιδιά
  - πολύ εύκολη πλέον και γρήγορη η μεταφορά παθογόνων στις αναπτυγμένες χώρες από :
    - μετανάστες και ταξιδιώτες
    - μεταφορά , φύλαξη και παρασκευή τροφίμων
- Ανοσοκατασταλμένοι / υπό βιολογική θεραπεία / πρωτοπαθής ανοσοανεπάρκεια / HIV



## ΔΔ. ΔΥΣΕΝΤΕΡΙΑΣ & ΕΛΚΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑΣ ( I )

- ❖ Αυτοιώμενη νόσος χωρίς υποτροπή
- ❖ Ανεύρεση παθογόνου παράγοντα στην καλλιέργεια κοπράνων ή στη μικροσκοπική ανάλυση ( 40 – 60 % )
- ❖ Παθολογοανατομική έκθεση υποβοηθητική ( ελκώδης κολίτιδα / ενδείξεις χρονιότητας )
- ❖ **Ασθενής με οξεία κολίτιδα ποικίλλης βαρύτητας για αρκετές ημέρες, που δεν ανταποκρίνεται στην αντιβιοτική αγωγή (φλουοροκινολόνη + μετρονιδαζόλη)**
- ❖ **Κορτικοειδή ?**



## ΔΔ. ΔΥΣΕΝΤΕΡΙΑΣ & ΕΛΚΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑΣ ( II )

- ❖ *Νεοδιαγνωσθείσα UC μπορεί να εκδηλωθεί με επεισόδιο οξείας λοιμώδους κολίτιδας.*
- ❖ *Δεν έχει διευκρινισθεί εάν η λοίμωξη παρακινεί στην εμφάνιση της UC ή τελικά αποκαλύπτει μία χρόνια υποκλινική UC.*
- ❖ *Ασθενείς με UC που βρίσκονται σε ύφεση, μπορεί να εμφανίσουν οξεία λοιμώδη κολίτιδα, που θα πρέπει να διαφοροδιαγνωσθεί από τυχόν επεισόδιο έξαρσης.*

## Μη διεισδυτικά αίτια ( λεπτό έντερο )

- **Ιοί**
  - Rotavirus – Astrovirus
  - Calcivirus
  - Εντερικοί αδενοιοί
- **Βακτήρια**
  - Δονάκιο χολέρας
  - Τοξινογόνα στελέχη E.coli
  - ETEC, EPEC, EAEC
- **Παράσιτα**
  - Giardia lamblia
  - Κρυπτοσπορίδια
  - Isospora belli
  - Cyclospora cayatenensis

## Διεισδυτικά αίτια ( ειλεοκολική περιοχή κ' παχύ έντερο )

- **Ιοί**
  - Κυτταρομεγαλοϊός
- **Βακτήρια**
  - Καμπυλοβακτηρίδια
  - Σαλμονέλλες
  - Σιγκέλλες
  - E. Coli 0157:H7
  - Clostridium difficile
  - Αερομονάς
  - Πλεσιομονάς
  - EIEC
- **Παράσιτα**
  - Αμοιβάδα και σχιστοσωμίαση
  - Trichiuros trichiura

# ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗ : ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ ΙΦΝΕ & ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΟΛΙΤΙΔΩΝ

ΛΟΙΜΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑ	ΕΛΚΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑ	ΝΟΣΟΣ CROHN
Campylobacter colitis	2	1
Yersinia enterocolitica	1	3
Salmonellosis	3	1
Tuberculosis	1	3
Shigellosis	3	1
Amebiasis	2	2
Cytomegalovirus colitis	3	1
LGV-Chlamydia proctitis	1	3
Non-LGV Chlamydia proctitis	2	1
Herpes simplex	-	1
Pseudomembranous colitis	2	-
Schistosomiasis	-	-
Gonorrhoea	1	-

# Προσέγγιση οξείας λοιμώδους διάρροιας

- **Διακρίνονται σε :**
  - Οξεία > 2 εβδομάδες
  - Επίμονη 2 – 4 εβδομάδες
  - Χρόνια > 4 εβδομάδες
- **Αυτοιώμενη :** 24 – 72 ώρες

<b>Χαρακτηριστικά</b>	<b>Λεπτό έντερο</b>	<b>Παχύ έντερο</b>
Εντόπιση πόνου	Διάχυτος ή περιομφαλικός	Υπομφαλικό
Τεινεσμός	Απουσιάζει	Υπάρχει
Όγκος κοπράνων	> 1 λίτρο / 24ωρο	< 1 λίτρο / 24ωρο
Τύπος κενώσεως	Υδαρής	Βλεννώδης ή αιματηρή
Πυοσφαίρια στα κόπρανα	Σπανίως	Σπανίως
Ορθοσιγμοειδοκόπηση	Φυσιολογικά ευρήματα	Ερυθρότητα, εξελκώσεις, ευθρυπτότητα
Παθογόνα	Σαλμονέλλα Παθογόνα E. coli	Σιγκέλλα , Καμπυλοβακτηρίδιο Clostridium difficile

Συχνά αδύνατος η διάκριση μόνο από το ιστορικό

# Προσέγγιση οξείας λοιμώδους διάρροιας

- **Ιστορικό συμβατό με λοίμωξη**
- **Εισβολή**
  - οξεία έναρξη , 4-6 υδαρείς κενώσεις/24ωρο, πρώιμος πυρετός
- **Ερωτήσεις ( αίτια , βαρύτητα κ' εντόπιση )**
  - Πρόσφατο ταξίδι
  - Φάρμακα
  - Σεξουαλικές συνήθειες
  - Συμπαραμαρτούντα νοσήματα
  - Πόσο διαρκούν τα συμπτώματα ; Είναι έντονα ;
  - Διάρροια υδαρής; Με πρόσμειξη αίματος ; Μεγάλη αιμορραγία ;
  - Ηλικία ασθενούς ; Έντονο κοιλιακό άλγος ;



# Προσέγγιση οξείας λοιμώδους διάρροιας ( 2 )

- **Γενική κοπράνων για λευκά αιμοσφαίρια**
  - Ευαισθησία για κολίτιδα ; (+ - ). Ειδικότητα ; Όχι
- **Καλπροτεκτίνη κοπράνων**
  - Ευαισθησία για κολίτιδα ; Ναι . Ειδικότητα ; Όχι
- **Καλλιέργεια κοπράνων : όχι πάντα , όχι τυφλά**
  - **Επί ενδείξεων**
  - Βαρειά αφυδάτωση
  - Αιμορραγική διάρροια
  - Εικόνα τοξινικής νόσου ( πυρετός , έντονο κοιλιακό άλγος )
  - Βαρειά διάρροια ταξιδιωτών
  - Ανοσοκαταστολή
  - Νοσηλευόμενοι ή πρόσφατα νοσηλευθέντες
  - Λήψη αντιβιοτικών

# Προσέγγιση οξείας λοιμώδους διάρροιας ( 3 )

- **Καλλιέργειες κοπράνων ( κοινές )**
  - Αναδεικνύουν σιγκέλλα , σαλμονέλλα, καμπυλοβακτηρίδιο
- **Ειδικές καλλιέργειες απαιτούνται για :**
  - E. coli 0157 : H7 ( Elisa για STEC )
  - Ειδικές καλλιέργειες για αερομονάδα και γερσίνια
- **Ειδικές δοκιμασίες για**
  - C difficile ( Elisa κ' PCR )

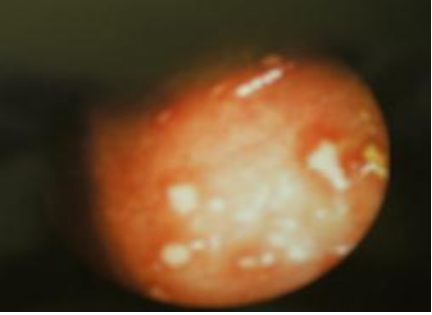
# Προσέγγιση οξείας λοιμώδους διάρροιας ( 4 )

- **Παρασιτολογική εξέταση : παραδοσιακή εξέταση**
  - ανίχνευση διαφόρων παρασίτων
- **Νεώτερες μέθοδοι**
  - ανίχνευση μεμονομένων παρασίτων
  - Mc-Abs για Giardia lamblia
  - EIA tests για ανίχνευση αντιγόνων στα κόπρανα
    - Giardia antigens
    - Κρυπτοσπορίδια
- **Ιστολογία – ανοσοιστοχημεία**
  - ΔΔ. από ΙΦΝΕ και άλλα αίτια
  - Ταυτοποίηση παθογόνων π.χ CMV

# ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ : ΙΦΝΕ & ΛΟΙΜΩΔΕΙΣ ΚΟΛΙΤΙΔΕΣ

	ΙΦΝΕ	ΛΟΙΜΩΔΕΙΣ ΚΟΛΙΤΙΔΕΣ
Αρχιτεκτονική κρυπτών	Διαταράσσεται	Διατηρείται
Ατροφία κρυπτών	Υπάρχει	Απουσιάζει
Μειωμένος αριθμός κρυπτών < 6 mm	Υπάρχει	Απουσιάζει
Μεταπλασία κυττάρων Paneth	Υπάρχει	Απουσιάζει
Βλεννοπενία	Έκδηλη	Έπια
Μικτός αριθμός κυττάρων φλεγμονής στο χόριο	Υπάρχει	Κυρίως πολυμορφοπύρρηνα
Ανώμαλη επιφάνεια βλεννογόνου	Υπάρχει	Απουσιάζει
Ψευδοπολύποδες	Υπάρχουν	Απουσιάζουν
Αφθοειδή έλκη, κοκκιώματα μη τυροειδοποιημένα	Συνήθως στην νόσο Crohn	Σπανιότερα

# Βακτηριακές λοιμώξεις



- **Cambylobacter sps ( C. jejuni συνήθως )**

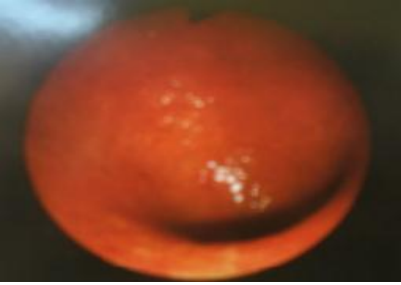
- μείζον παγκόσμιο αίτιο διάρροιας
- πουλερικά ( επιμολυσμένο γάλα, αυγά, νερό )
- Οξύς πυρετός, ναυτία, ανορεξία, κοιλιακές κράμπες & υδαρής ή αιμορραγική διάρροια
- εικόνα οξείας σκωληκοειδίτιδας
- Μεταλοιμώδης αρθρίτιδα, σύνδρομο Guillain-Barret, σύνδρομο Reiter's

## Κολονοσκόπηση

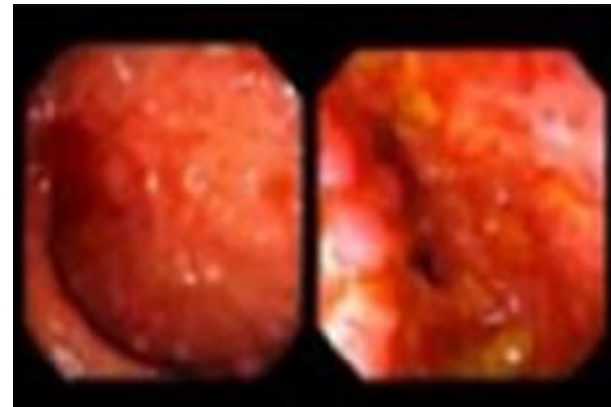
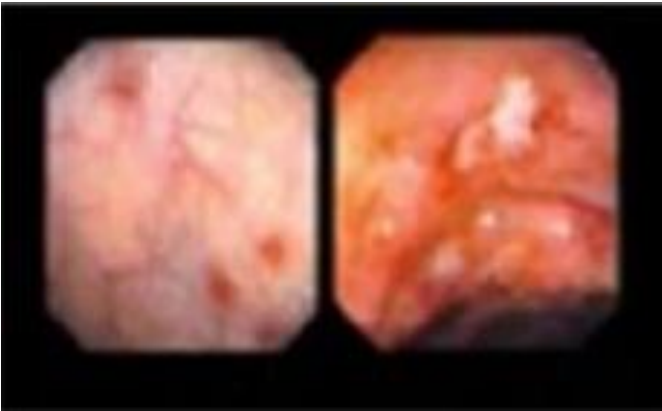
- ερύθημα , οίδημα συνήθως κατά συνέχεια ιστού
- διαβρώσεις και έλκη ( άφθες , επιφανειακά – βαθειά )
- προσβολή ορθοσιγμοειδικής περιοχής



# Βακτηριακές λοιμώξεις



- **Σαλμονέλλα** > 2000 ορότυποι
  - Μη τυφοειδική λοίμωξη λεπτού και παχέος εντέρου
  - Οξεία λοίμωξη λεπτού , επέκταση και στο παχύ χωρίς δυσεντερία
  - Μικρό ποσοστό αναπτύσσει αιμορραγική κολίτιδα ( μέσος όρος 3 εβδομάδες )
  - Αυτοιώμενη σε 5-7 ημέρες
  - Ανοσοκατασταλμένοι , ατροφική γαστρίτιδα, υποχλωρυδρία ( χρήση PPIs )
  - **Διάγνωση** : Καλλιέργειες , ορολογική εξέταση
  - **Κολονοσκόπηση** σε βαρεια αιμορραγική κολίτιδα
    - έλκη αφθώδη, βαθειά , αποβλενογονοποίηση



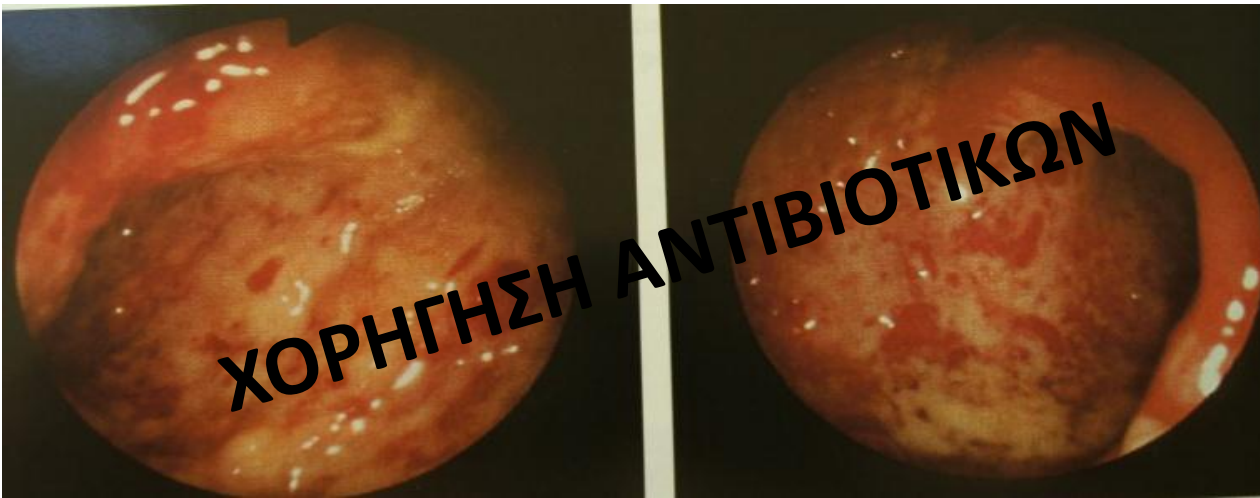
# Βακτηριακές λοιμώξεις

## • Σιγκέλλα

- *S. sonnei*                   παιδιά
- *S. flexeneri*               > 15 ετών
- *S. dysenteriae*           πανεπιδημική δυσεντερία
- *S. bondii*                   πιο συχνός τύπος στις ΗΠΑ

Καλλιέργειες  
Ορολογικές εξετάσεις  
Κολonosκόπηση

- Ταξιδιώτες , μικρά παιδιά , ομοφυλόφιλοι , οίκοι ευγηρίας
- Υψηλός πυρετός, κοιλιακοί πόνοι , εν συνεχεία βλενοαιματηρές κενώσεις , συνήθως δυσεντερικές , τεινεσμός , κεφαλαλγία, σήψη, αφυδάτωση , πρόπτωση ορθού
- Επιπλοκές : διάτρηση, megacolon, σπασμοί, εγκεφαλοπάθεια, αρθρίτιδα



# Βακτηριακές λοιμώξεις

- **E. Coli**

ΚΑΚΟΨΗΜΕΝΑ/ΚΑΚΟΣΥΝΤΗΡΗΜΕΝΑ ΚΡΕΑΤΑ ΙΔΙΩΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ , ΝΕΡΟ, ΤΑΞΙΔΙΩΤΕΣ

- Εντεροδιεισδυτική ( EIEC )

Γαστρεντερίτιδες ( πυρετική κίνηση , βλενοαιματηρές κενώσεις , μυαλγίες , κοιλιακός πόνος, τεινεσμός , κακουχία , συνήθως αυτοιώμενα )

- Εντεροαιμορραγική ( EHEC / STEC )

Αριστερόπλευρη αιμορραγική κολίτιδα με κράμπες και τεινεσμό

- ως επί ελκώδους κολίτιδας ή εγκολεασμού σε παιδιά

- ως επί ισχαιμικής κολίτιδας σε ηλικιωμένους

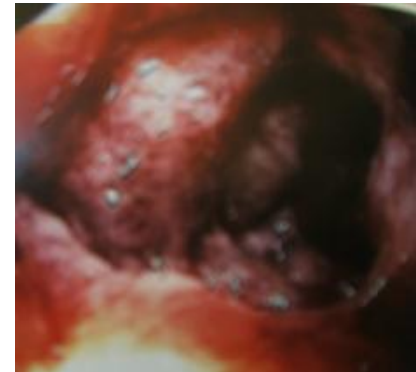
προσβολή δεξιού παχέος σε ενήλικες

- **STEC** = 0157:H7 (50-80%) + non 0157:H7 (20-50%) στελέχη

- **Διάγνωση**

Καλλιέργειες σε Mac-Cockney-Sorbitol agar ( 0157: H7)

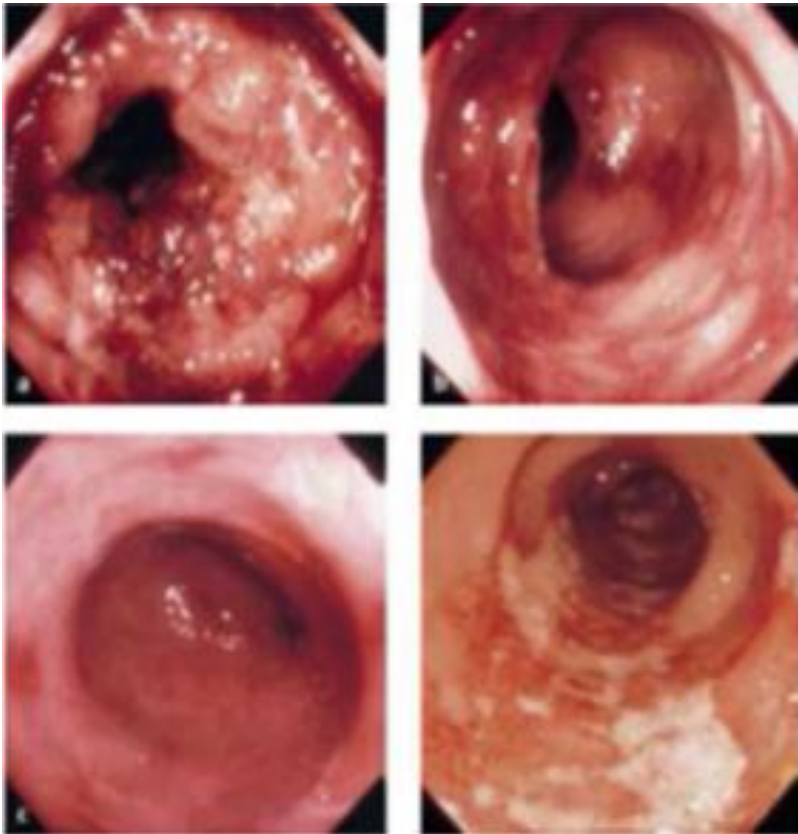
Shiga-based toxin detection assays





# E. Coli 0157:H7

## ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ



- Αιμολυτικό-ουραιμικό σύνδρομο
  - 2-8% ενήλικες, 10% παιδιά < 11 ετών
  - προγνωστικοί παράγοντες
    - ↑ WBC , βραχεία επώαση
    - ↑ CRP , λευκωματίνη
- Θρομβοπενία
- Θρομβοπενική πορφύρα
- Τοξικό megάκολο

# Γερσινίωση

## Σύνδρομο

- Εντεροκολίτιδα
- Μεσεντέριος αδενίτιδα
- Εστιακή λοίμωξη
- Βακτηριαϊμία
- Μεταλοιμώδες σύνδρομο

## Ασθενείς

- Νέα παιδιά
- Μεγαλύτερα παιδιά
- διάφορες ηλικίες
- ανοσοκατασταλμένοι
- ενήλικες

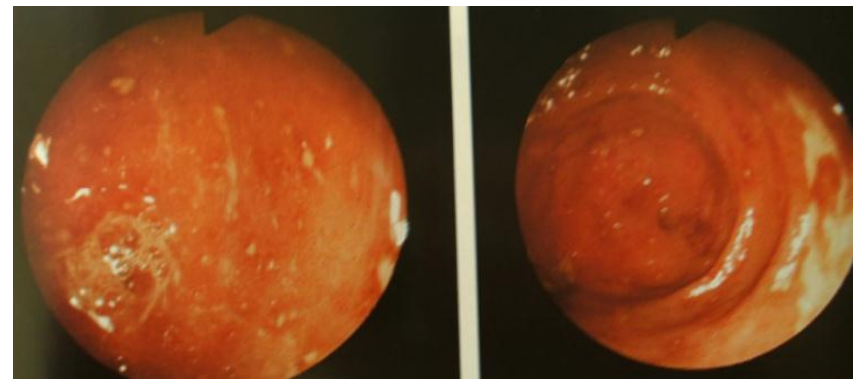
## Εκδηλώσεις

- διάρροια
- μπορεί αιματηρή
- ΔΔ. σκωληκοειδίτιδα
- απόστημα
- ως άνω , θνητότητα
- EIM

- *Yersinia enterocolitica* κ' *Yersinia pseudotuberculosis*
- Καλλιέργεια κοπράνων > 1 εβδομάδα ( Gold-enrichment technique )

## • Ενδοσκοπική εικόνα :

- Διαβρώσεις και αφθώδη έλκη στο δεξιό κόλο και στο τελικό ειλεό
- Διαγνωστική σύγκριση με τη νόσο Crohn
- Κάποιες φορές όπως η ελκώδης κολίτιδα



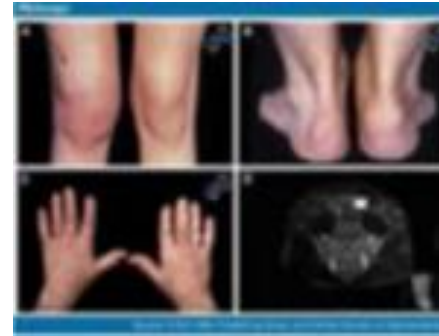
# Λιστερίωση

- Γαστρεντερίτιδα που χαρακτηρίζεται με πυρετό , διάρροια , κεφαλαλγία, κοιλιακό άλγος, μυαλγία σε ανοσοκατασταλμένο; διαβητικό ; έγκυο ; αυτή η μορφή δεν επιπλέκεται με βακτηριαίμια
- Επιμολυσμένο παστεριωμένο γάλα, μαλακά τυριά, σοκολάτα, ωμά λαχανικά, γαρίδες , ριζοσαλάτες , χοιρινό κρέας
- **Προσοχή σε ασθενείς υπό βιολογικές θεραπείες**
- Μεγάλη θνητότητα 1 : 4-5
- Διάγνωση με καλλιέργεια αίματος
- Καλλιέργειες κοπράνων δε συνιστώνται

# ΕΝΤΕΡΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ : ΕΞΩΕΝΤΕΡΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- **Αρθρίτιδα**

- Σαλμονέλλα , σιγκέλλα , γερσίνια



- **Δερματικές εκδηλώσεις**

- Οζώδες ερύθημα & γαγγραινώδες πυόδερμα



- **Αιμόλυση**

- STEC , σιγκέλλα

- **Οφθαλμικές εκδηλώσεις**



- **Αφθώδη έλκη**

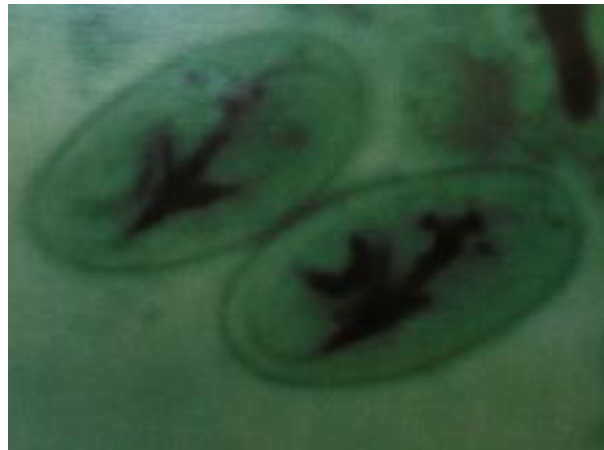


- **Σύνδρομο Guillain Barret**

# Πρωτοζωικές λοιμώξεις

- ***Giardia lamblia***

- Διάρροια, αδιαθεσία, μετεωρισμός, στεατόρροια, άλγος, ανορεξία, απώλεια βάρους, πυρετός .
- Μικροσκοπική κοπράνων ( 3 διαδοχικές κενώσεις σε 6 ώρες )
- ELISA για αντιγόνα GL ( πιο ευαίσθητη )
- Επί αρνητικών δοκιμασιών 1&2 και ισχυρής υποψίας
  - Αναρρόφηση και εξέταση 12λικού υγρού-βιοψίας-αποτύπωμα ιστού σε αντικειμενοφόρο πλάκα



# Πρωτοζωικές λοιμώξεις

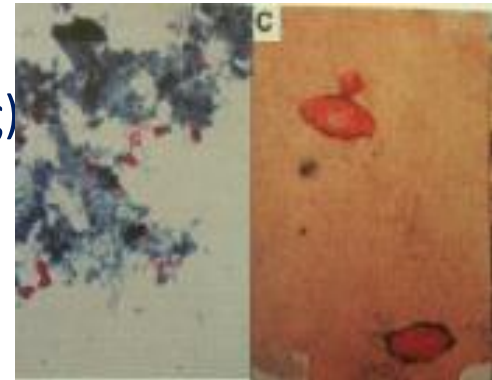
- ***Cyclospora cayentanensis***

- Ναυτία , έμετοι , μυαλγίες , κωλικοί εντέρου ,όχι πυρετός
- Παρατεταμένη υδαρής διάρροια > 1 μήνα
- Μικροσκοπική κοπράνων ( 3 διαδοχικές κενώσεις )
- Μεγάλοι μικροοργανισμοί

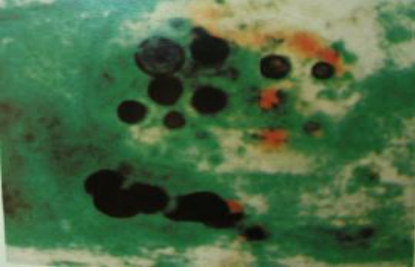


- **Κρυπτοσπορίδια**

- Βαρειά υδαρής διάρροια > 1 μήνα
- Μικροσκοπική κοπράνων ( 3 διαδοχικές κενώσεις σε 6 ώρες)
- Χρώσεις οξεάντοχων / IF mcAbs/ Ανίχνευση αντιγόνων/PCR
- Διάχυτη διασπορά σε ανοσοκατασταλμένους

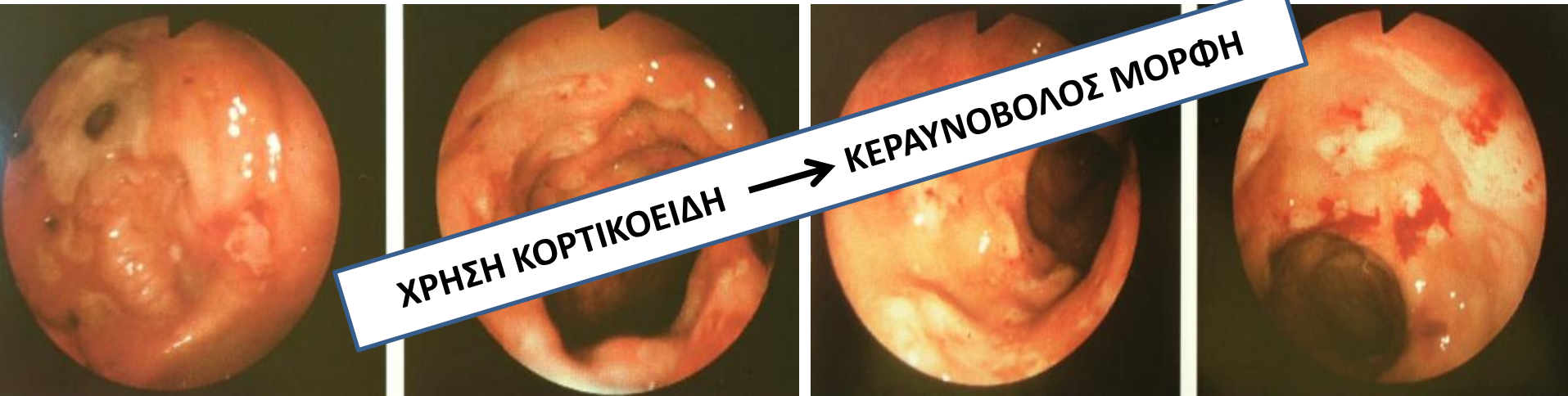


# Αμοιβάδωση



- ΔΔ. από σύνδρομο ευερεθίστου εντέρου
- Κενώσεις με πρόσμειξη αίματος, κοιλιακό άλγος, δυσεντερία, κλινική εικόνα αποστήματος
- Επαφή με μετανάστες / ταξίδι σε τροπική χώρα / ομοφυλόφιλοι
- **Διάγνωση**
  - Πρόσφατα κόπρανα ( σχετικά χαμηλή ευαισθησία )
  - Βιοψίες
  - Δοκιμασίες κοπράνων : ELISA , PCR
- **Ενδοσκοπική εικόνα**
  - Οξεία : διάχυτο ερύθημα, εξέρυθρο , εξελκώσεις, ευθρυπτότητα , συνήθως ορθοσιγμοειδές ,ΔΔ. UC
  - Χρονία : αμοιβαδώματα

έλκη διακριτά ή συρρέοντα εσκαμμένα ΔΔ. από νόσο Crohn



# ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

- ***Herpes Simplex Virus II ( HSV II )***

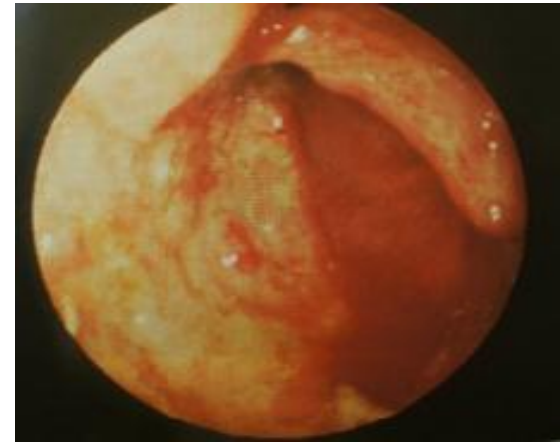
## **Κλινικά χαρακτηριστικά :**

- Έντονη πρωκταλγία, τεινεσμός, έκκριμα, δυσκοιλιότητα
- Δυσουρικά συμπτώματα ( κατακράτηση, ασθενής ροή ούρων )
- Άλγος ( κοιλιακό, στους γλουτούς, μηρούς )
- Ανικανότητα και παραισθησίες από την περιοχή κατανομής του ιερού πλέγματος

## **Σεξουαλική μετάδοση**

## **Σιγμοειδοσκόπηση**

- Εστιακά έλκη και φυσαλιδώδες ενάνθημα



## **Διάγνωση**

- Απομόνωση του ιού με λήψη υλικού με στυλεό από το ορθό ή από βιοψίες ορθού



# ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

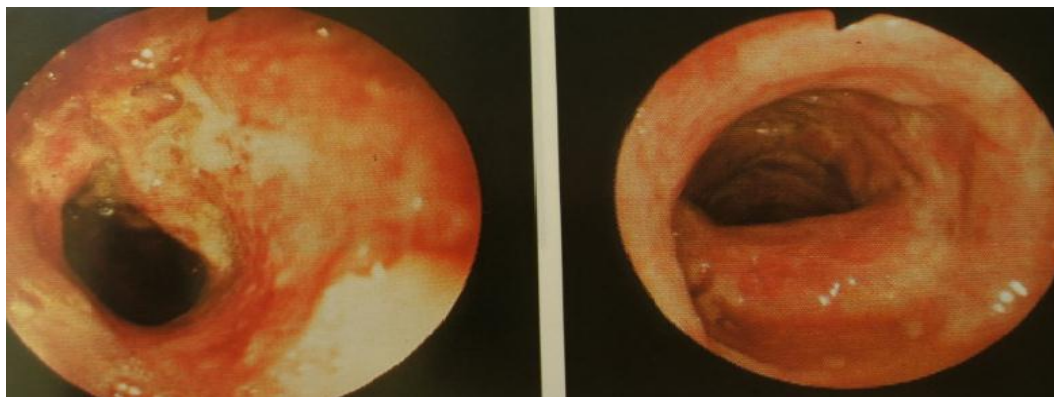
## • Χλαμμύδια

### - Κλινικές εκδηλώσεις

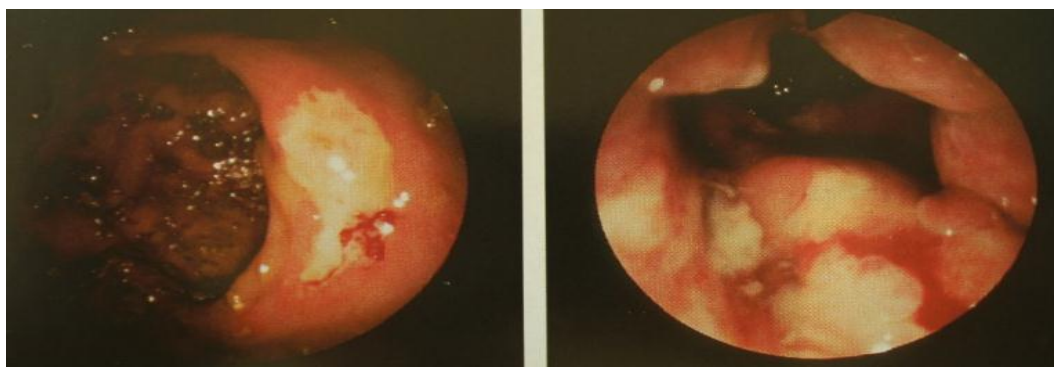
Αιμορραγική διάρροια, βλεννοπυώδες έκκριμα, τεινεσμός, δυσκοιλιότητα, συρίγγια. Διογκωμένοι και ευαίσθητοι βουβωνικοί λεμφαδένες

- **Σιγμοειδοσκόπηση** : εξίδρωμα, ερύθημα, ευθρυπτότητα, ίσως αιμορραγία

- **Βιοψίες** ( κοκκιωματώδης φλεγμονή, μικροοργανισμοί )



Non- LGV type



LGV type

# ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

- **Γονορροϊκή Ορθίτιδα**

- **Κλινικές εκδηλώσεις**

κρεμμώδες έκκριμα από τον πρωκτό, αιματοχεσία

δυσκοιλιότητα ή δυσχεσία και δυσπαρέυνεια ( πρωκτισμός )

περιεδρικά αποστήματα, συρίγγια, στένωση πρωκτού, σήψη

σεξουαλικές σχέσεις

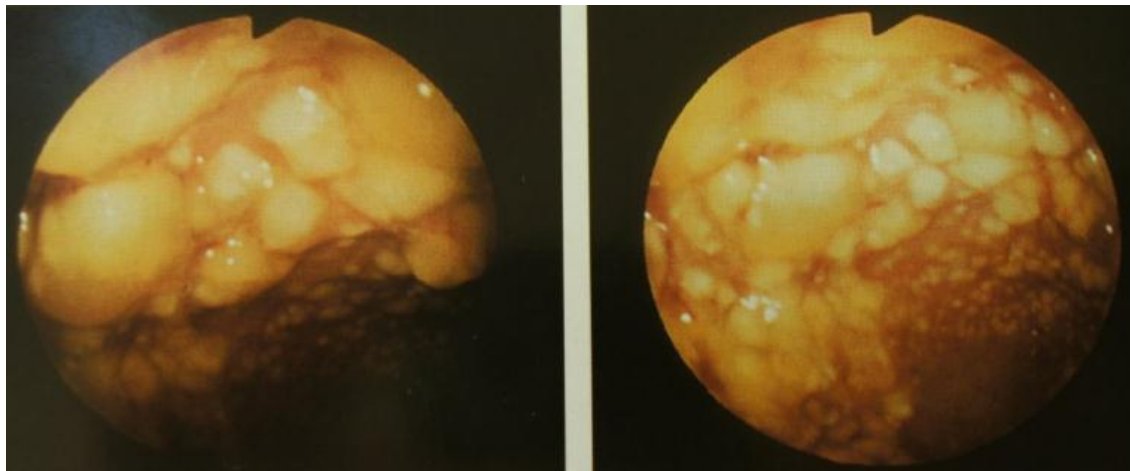
- **Σιγμοειδοσκόπηση** : υπεραιμία, ευθρυπτότητα, κρεμμώδες έκκριμα

- Λήψη υλικού με στυλεό ( rectal swabs ) , καλλιέργεια



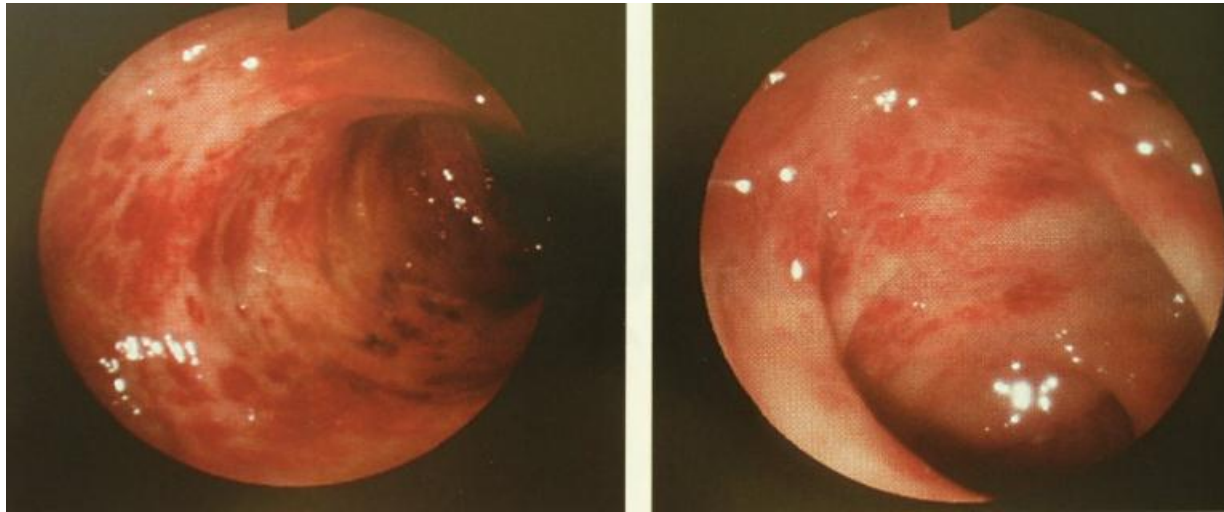
# Λοίμωξη από *Clostridium difficile*

- Διάρροια, πυρετός, κοιλιακό άλγος με ή χωρίς αίμα στα κόπρανα μέχρι 8 εβδομάδες μετά από τη λήψη αντιβιοτικών
- Διάγνωση : EIA τοξίνη A & B , PCR εναλλακτικά
- Δεν ανιχνεύονται ψευδομεμβάνες στις ΙΦΝΕ
- Απαιτείται διερεύνηση σε κάθε έξαρση
- Αίτιο τοξικού megacóλου
- Απαιτείται διακοπή των ανοσοκατασταλτικών



# Λοίμωξη από CMV

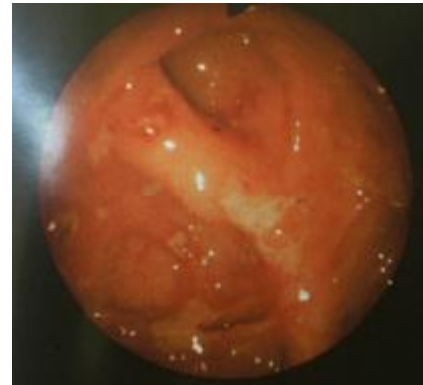
- Ανοσοκατασταλμένοι
- Σε έξαρση και σε ανθεκτική ελκώδη κολίτιδα ( σπανιότερα σε Crohn )
- Χρόνια υδαρής διάρροια, κοιλιακό άλγος, αιματοχεσία
- Ενδοσκοπικά μη ειδικά ευρήματα:
  - εύθρυπτος βλεννογόνος , αφθοειδή έλκη, επιφανειακά ή βαθειά έλκη
- Ιστολογικά :
  - τα τυπικά έγκλειστα CMV



# ΕΝΤΕΡΙΚΗ ΤΒC

- *Medical history and single clinical parameters usually have higher diagnostic accuracy*

Amarapurkar, Patel, Rane WJG 14(5):741-746:2008



- **Ιστορικό**

Ενδημικές περιοχές

συμπτώματα ΤΒC

παρελθούσα λοίμωξη ( διάρκεια και επάρκεια θεραπείας )

εμβόλιο

συμπαρμαρτούντα νοσήματα

επαφή με πάσχοντες

ανοσοκαταστολή , AIDS

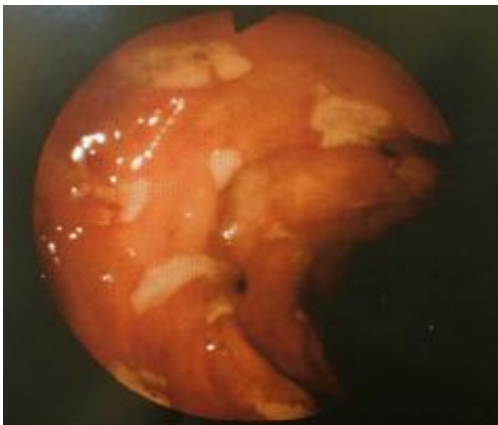
## ΙΣΧΥΡΗ ΥΠΟΨΙΑ

- Πνευμονικές βλάβες
- Θετική Mantoux
- Μετανάστης ( ενδημική περιοχή )

# ΔΔ. Εντερική ΤΒC κ' νόσου Crohn ( 1 )

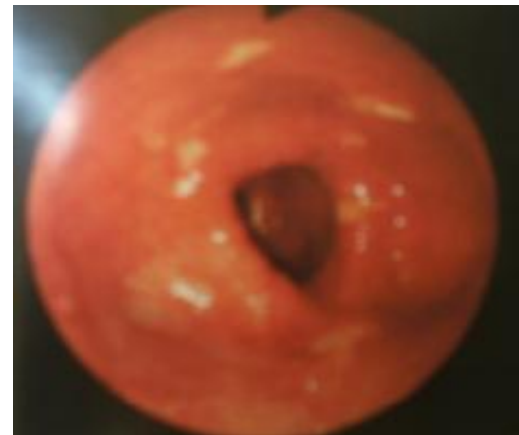
## Εντερική ΤΒC

- Εντερική και περιτοναϊκή προσβολή
- Κοιλιακό άλγος, απώλεια βάρους  
ανορεξία , διάρροια , ασκίτης
- Υψηλός πυρετός / χωρίς απόστημα
- Ευαίσθητη μάζα στο δεξιό λαγόνιο βόθρο
- Ηλικιωμένοι
- Ασθενείς από ενδημικές χώρες



## Νόσος Crohn

- Εντερική και περιεδρική προσβολή
- Εξωεντερικά συμπτώματα
- Νεώτεροι ασθενείς
- Διάρκεια συμπτωμάτων



# ΔΔ. Εντερική ΤΒC κ' νόσου Crohn ( 2 )

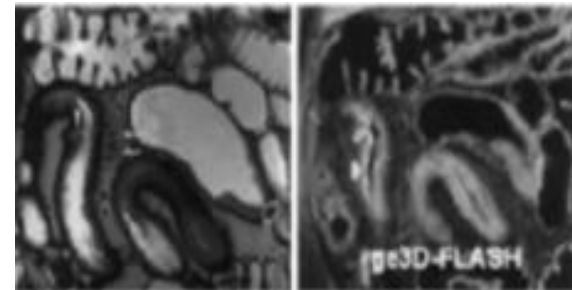
## Σημεία ΤΒC ( CT )

- Κολλημένες εντερικές έλικες που χωρίζονται από διογκωμένους λεμφαδένες
- Ασύμμετρη πάχυνση του εντερικού τοιχώματος της ΕΤΒ
- Πάχυνση του περιτονίου και ασκίτη



## Σημεία ΝC ( MRI εντερογραφία )

- Αγγειακή νηστιδοποίηση του ειλεού
- Ενίσχυση του εντερικού τοιχώματος
- Κολλημένες εντερικές έλικες χωρισμένες από ινολιπώδεις εκφυλιστικές αλλοιώσεις
- Περιεδρική νόσος



Αρνητική α/α Θώρακα δεν αποκλείει την ΤΒ

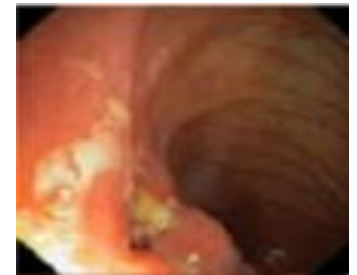
# ΔΔ. Εντερική ΤΒC κ' νόσου Crohn ( 3 ) Ειλεοκολονοσκόπηση

## Εντερική ΤΒC

- Προσβολή < 4 τμήματα
- Εγκάρσια έλκη
- Παραμόρφωση τυφλού και ΕΤΒ
- Βατή ΕΤΒ
- Εσχάρες ή ψευδοπολύποδες
- Μη φλεγμαίνουσες στενώσεις
- Υπερτροφικές ογκόμορφες βλάβες
- Εκκολπώματα παχέος εξ ' έλξεως

## N. Crohn

- Ορθοπρωκτικές βλάβες
- Άφθες και επιμήκη έλκη
- Τελική ειλείτιδα με μικρή ή καμία προσβολή του τυφλού
- Πλακόστρωτο
- Φλεγμαίνουσες στενώσεις
- Συρίγγια





# Εντερική ΤΒC / Λαπαροσκόπηση

- **Υποψία εντερικής ΤΒC**

- ανεπίπλεκτη

- διερεύνηση περιτοναϊκής κοιλότητας
    - βιοψίες εντέρου, περιτοναίου, λεμφαδένων
    - ασκιτικό υγρό ( χρώσεις , καλλιέργεια )
    - εκτομή ( εντοπισμένη ειλεοκολική νόσος )

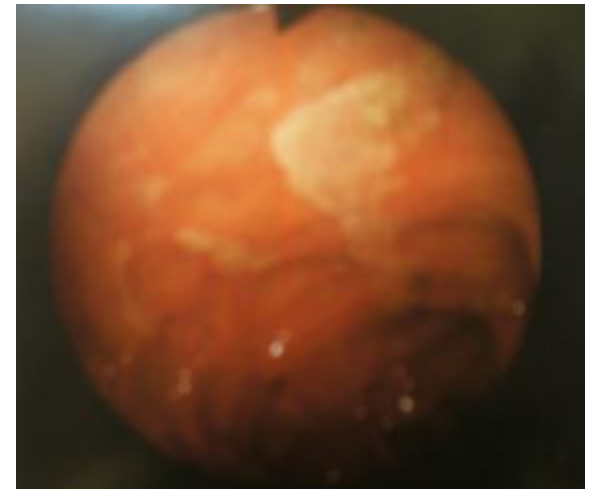
- επιπλεγμένη

- εντερική απόφραξη, διάτρηση
    - περιτονίτιδα

- άτυπο διαγνωστικό πρόβλημα

- **Έγκαιρη παρέμβαση επί**

- ισχυρής κλινικής υποψίας
  - αρνητικής ενδοσκόπησης με βιοψίες

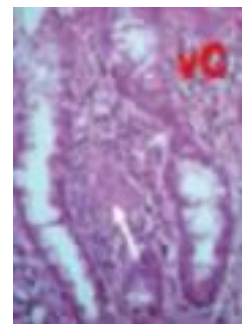
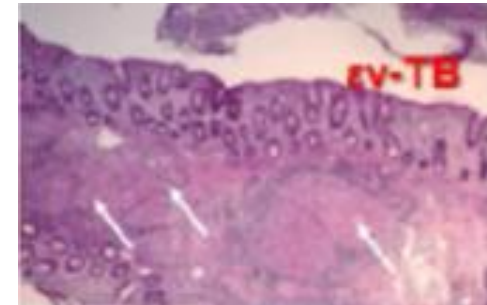
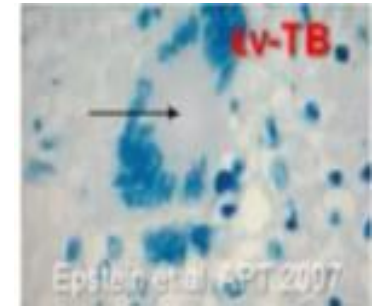


# TBC / ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Κοκκιώματα με τυροειδή νέκρωση
- Απομόνωση acid – fast bacilli ( AFB )
- Κοκκιώματα στην εντερική TBC
  - υποβλεννογόνια
  - μεγαλύτερα , περισσότερα , συρρέοντα
  - πληθώρα στο εγγύς παχύ έντερο

**ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ**

Η χρώση για AFB δεν είναι ειδική και ευαίσθητη  
Συχνά η εξέταση κοκκιωμάτων δε θέτει τη διάγνωση  
Καλλιέργεια ιστού και ιστική PCR ή PCR στα κόπρανα



# ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

- Κενώσεις με αίμα , βλέννη, πυοσφαίρια , τα πιθανότερα αίτια σιγκέλλα-σαλμονέλλα-καμπυλοβακτηρίδιο-εντεροδιεισδυτική E. Coli-Clostridium difficile-Yersinia enterocolitica.
- Αιματηρή διάρροια + αιμολυτικό-ουραιμικό σύνδρομο το πιθανότερο αίτιο είναι η εντεροαιμορραγική E. Coli.
- Σε πρόσφατη χορήγηση αντιβιοτικών απαιτείται αναζήτηση τοξινών του CD σε φρέσκα κόπρανα.
- Εάν στις διαρροϊκές κενώσεις δεν υπάρχει αίμα, βλέννη και απουσιάζουν τα πολυμορφοπύρρηνα , απαιτείται η αναζήτηση ωών και παρασίτων (λάμβλιες, ιστολυτικές αμοιβάδες και κρυπτοσπορίδια).
- Εάν δεν ανευρεθούν παράσιτα η διαφορική διάγνωση περιορίζεται στην αναζήτηση ιών και ορισμένων βακτηριδίων ( Yersinia , Vibrio cholera, ETEC και EPEC ).
- Ιστορικό επισκέψεως σε αναπτυσσόμενες χώρες , σε συνδυασμό με μεγάλες απώλειες υγρών θέτει υποψίες για την πιθανότητα λοιμώξεως με ETEC ή χολέρας.
- Άλλες λοιμώξεις που προκαλούν χρόνια διάρροια και μπορεί να διαφύγουν από την αρχική διαγνωστική προσπάθεια είναι η λοίμωξη με Aeromonas hydrophila και Plesiomonas shigelloides.