



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Γαστρεντερολογική Κλινική

Παρουσίαση: Ε. Τσουκάλη

Διαφορική διάγνωση: Ε. Παντελάκης (Α' Παθολογικό Τμήμα)

Σχολιασμός: Γ. Ι. Μάντζαρης

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ασθενής 52 ετών
- Ατομικό αναμνηστικό:
 - Ελκώδης κολίτιδα
 - Λήψη μεθυλπρεδνιζολόνης
 - Πρόσφατο κάταγμα ισχίου (χειρουργηθέν)
- Κλινική εικόνα
 - Διαρροϊκές αιματηρές κενώσεις (~10/ημέρα)
 - Πυρετός (έως 38° C)
- Εργαστηριακά ευρήματα
 - Hb: 10,5 g/dL
 - CRP: 3,8 mg/dL
 - ΤΚΕ: 45mm/h
 - Λευκωματίνη: 3,2 g/L

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ



- Υποτροπή ελκώδους κολίτιδας
- Επιπλοκή ελκώδους κολίτιδας
- Λοιμώδες αίτιο

ΥΠΟΤΡΟΠΗ ΕΛΚΩΔΟΥΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑΣ

- + > 6 αιματηρές κενώσεις/ημέρα
- + Πυρετός ($\theta > 37,5^{\circ}\text{C}$)
- + Αναιμία ($\text{Hb} < 10,5\text{g/dL}$)
- + $\uparrow$ ΤΚΕ ($> 30\text{mm/h}$)
- + Υπολευκωματιναιμία
- + Ηλεκτρολυτικές διαταραχές

→ **ΣΟΒΑΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΕΛΚΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑ**

ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΕΛΚΩΔΟΥΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑΣ

- Σοβαρού βαθμού
(μαζική) αιμορραγία
 - Όχι κλινική εικόνα
“οξείας κοιλίας”
- Τοξικό megacolon
 - Αρνητικός
απεικονιστικός
έλεγχος (α/α θώρακος
– κοιλίας, υ/s κοιλίας)
- Διάτρηση

ΕΛΚΩΔΗΣ ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΛΟΙΜΩΞΗ



- Κάποιες λοιμώξεις μπορεί να έχουν παρόμοια κλινική εικόνα με ελκώδη κολίτιδα
- Κάποιες λοιμώξεις μπορεί να συνυπάρχουν με υποτροπή της νόσου
- Κάποιες λοιμώξεις μπορεί να προκαλέσουν υποτροπή της νόσου

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ



- Ποιες λοιμώξεις προκαλούν διάρροια με αίμα;
- Ποιες λοιμώξεις κυκλοφορούν στην κοινότητα;
- Ποιες λοιμώξεις είναι πιο πιθανόν να συμβούν σε ασθενείς με ελκώδη κολίτιδα;

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΚΟΛΙΤΙΔΑ

- Shigella

(*S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. sonnei*)

- Campylobacter

(*C. jejuni*, *C. coli*)

- Nontyphoid Salmonella

(*S. enteritidis*, *S. typhimurium*, *S. heidelberg*, *S. choleraesuis*)

- Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC)

(*E. coli* O157:H7, non O157 Shiga toxin producing *E. coli*)

- Yersinia (*Y. enterocolitica*, *Y. pseudotuberculosis*)

- Aeromonas

- Non cholearic Vibrios

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΚΟΛΙΤΙΔΑ



- Βλεννοαιματηρές, διαρροϊκές κενώσεις
- Πυρετός (το ΕΗΕC κατά κανόνα όχι πυρετό)
- Λευκοκυττάρωση
- Κάποιες φορές μικροβιαμία
- Τρόπος μετάδοσης:
 - Μολυσμένα τρόφιμα – νερό
 - Επαφή με μολυσμένα ζώα
 - Επαφή με μολυσμένα άτομα

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΚΟΛΙΤΙΔΑ



- + Αιματηρές,
διαρροϊκές κενώσεις

- + Πυρετός



- Όχι λευκοκυττάρωση

- Το EHEC συνήθως όχι
πυρετο

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΚΟΛΙΤΙΔΑ



- Καλλιέργεια κοπράνων
- Αιμοκαλλιέργεια

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΖΩΑ



Entamoeba histolytica

- Αναπτυσσόμενες χώρες (Ινδία, Αφρική, Κεντρική και Νότια Αμερική, Μεξικό)
- Υφίσταται σε 2 μορφές
 - Κύστη (μολυσματική μορφή)
 - Τροφοζώιτης
- Κατανάλωση μολυσμένου φαγητού – νερού

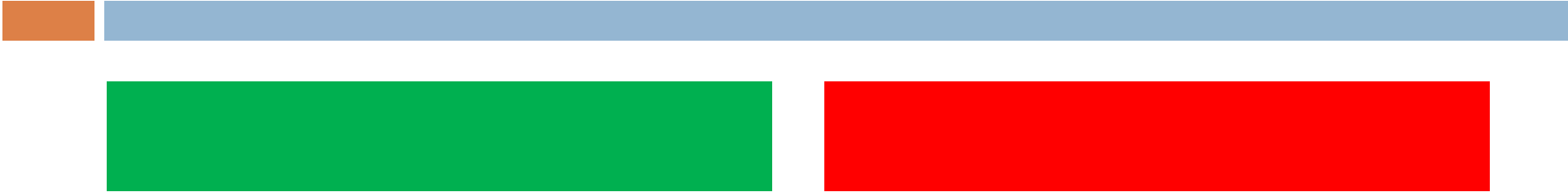
Entamoeba histolytica



- Κλινικές εκδηλώσεις:
 - ▣ Πυρετός
 - ▣ Αιματηρές διαρροϊκές κενώσεις
 - ▣ Ηπατικό απόστημα (25% των περιπτώσεων)

- Παράγοντες κινδύνου για σοβαρή νόσο
 - ▣ Κορτικοστεροειδή
 - ▣ Κακοήθεια
 - ▣ Υποθρεψία
 - ▣ Αλκοολισμός

Entamoeba histolytica



+ Πυρετός

+ Αιματηρές διαρροϊκές
κενώσεις

+ Λήψη
κορτικοστεροειδών

- Όχι ταξίδι σε
ενδημική περιοχή

Entamoeba histolytica



- Εξέταση κοπράνων για κύστεις ή τροφοζώιτες (3 δείγματα σε ξεχωριστές ημέρες)

ΦΥΜΑΤΙΩΔΗΣ ΕΝΤΕΡΙΤΙΔΑ

- 1-3% των περιπτώσεων φυματίωσης
- Προσβολή του γαστρεντερικού σωλήνα
 - Κατάποση μυκοβακτηριδίων (πτυέλα)
 - Αιματογενής διασπορά σε ασθενείς με ενεργό πνευμονική νόσο ή κεγχροειδή φυματίωση
 - Κατανάλωση μολυσμένου γάλακτος ή άλλων τροφών
 - Κατά συνέχεια ιστού από όμορα όργανα
- Συνηθέστερη εντόπιση είναι η ειλεοτυφλική περιοχή

ΦΥΜΑΤΙΩΔΗΣ ΕΝΤΕΡΙΤΙΔΑ

+ Πυρετός

+ Αιματηρές διαρροϊκές
κενώσεις

+ Λήψη κορτιζόνης
(αναζωπύρωση
λανθάνουσας TB???)

- Όχι ενεργός πνευμονική
φυματίωση (απουσία
συμπτωμάτων –
φυσιολογική α/α
θώρακος)

- Η φυματιώδης εντερίτιδα
συνήθως έχει παρόμοια
κλινική εικόνα με ν. Crohn
και όχι με ελκώδη
κολίτιδα

ΦΥΜΑΤΙΩΔΗΣ ENTERITΙΔΑ



- Mantoux

- QuantiFERON-TB Gold In-Tube

ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΩΣ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ



- *Chlamydia trachomatis*
- *Neisseria gonorrhoeae*
- Herpes simplex virus (HSV-1 & HSV-2)
- *Treponema pallidum*

ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΩΣ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ



+ Αιματηρές διαρροϊκές
κενώσεις

+ Πυρετός



- Όχι ομάδα υψηλού
κινδύνου

- Συνήθως πρωκτίτιδα

- Συνήθως προεξάρχει
τεινεσμός

ΚΟΙΝΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΕΛΚΩΔΗ ΚΟΛΙΤΙΔΑ



- ***Clostridium difficile***
- ***Cytomegalovirus (CMV)***

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *C. difficile*

- Το πιο συχνό παθογόνο σε ασθενείς με ελκώδη κολίτιδα
- Μπορεί να συμβεί σε ασθενείς με ελκώδη κολίτιδα, χωρίς να είναι απαραίτητη η ύπαρξη άλλων παραγόντων κινδύνου
- Δύναται να αλλάξει τη φυσική πορεία της νόσου
 - Αυξημένη νοσηρότητα
 - Αυξημένη θνητότητα
 - Αυξημένος κίνδυνος για επείγουσα χειρουργική επέμβαση (κολεκτομή)

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *C. difficile*



+ Πυρετός

+ Αιματηρές διαρροϊκές
κενώσεις

+ Πρόσφατη νοσηλεία
(προ μηνός) και
πιθανότατα λήψη
αντιβιοτικών



- Όχι λευκοκυττάρωση

- Η ασθενής έλαβε
μετρονιδαζόλη για 5
ημέρες χωρίς κλινική
ανταπόκριση

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *C. difficile*



- Εξέταση κοπράνων για αντιγόνο και τοξίνη A και B *C. difficile*

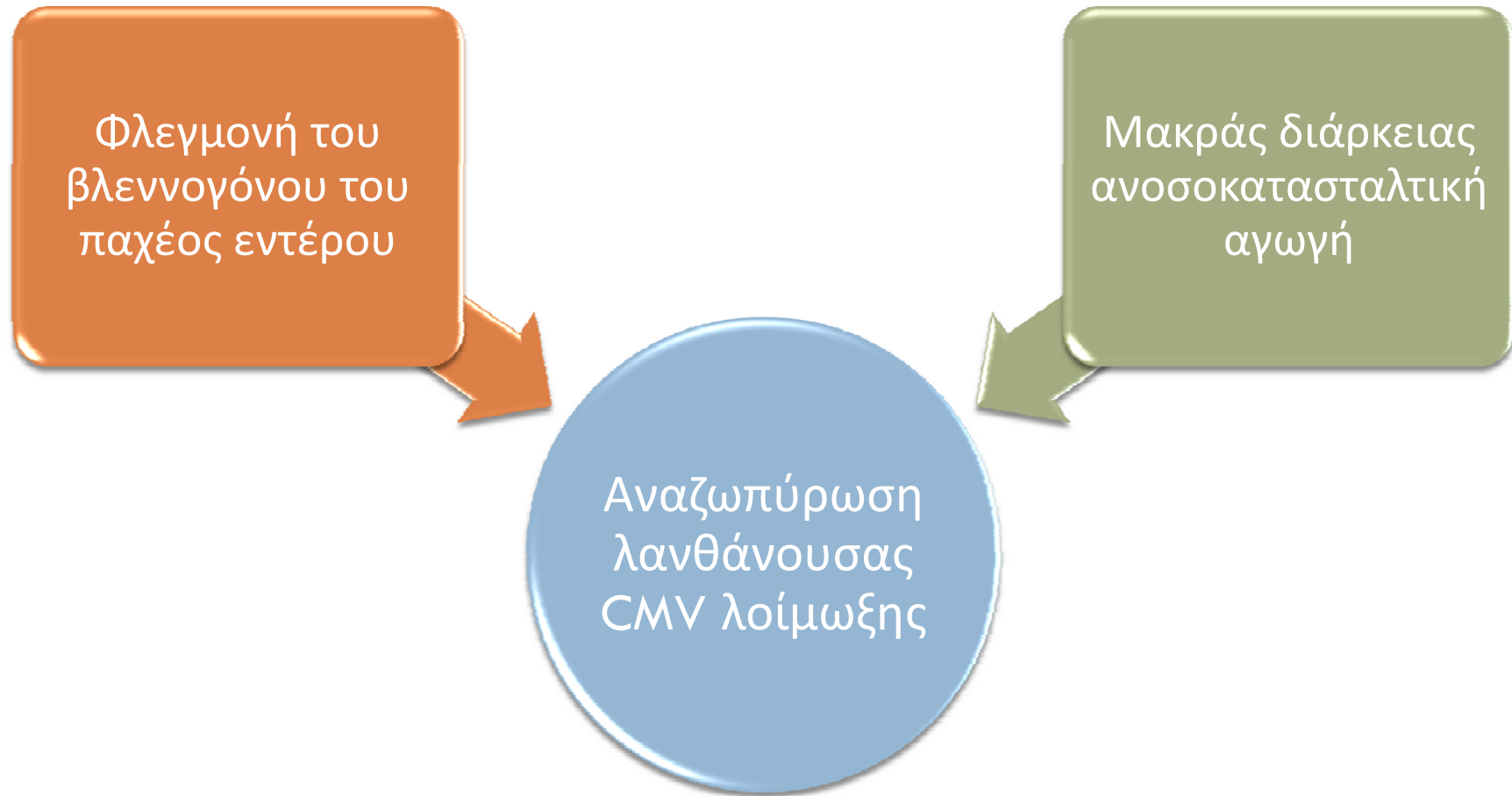
ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)

- 50 – 80% του πληθυσμού παγκοσμίως έχει προσβληθεί από CMV
- Η αρχική λοίμωξη συνήθως είναι υποκλινική
- Λανθάνουσα κατάσταση
 - Ο ιός παραμένει στα κύτταρα του ξενιστή
 - Ο πολλαπλασιασμός του ιού αναστέλλεται από την κυτταρική ανοσία του ξενιστή
 - Αποτυχία του ανοσοποιητικού συστήματος
 - Πολλαπλασιασμό του ιού
 - Σοβαρή συστηματική νόσο

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)

- Συστηματική νόσος
 - Πυρετός
 - Πανκυτταροπενία
 - Ήπαρ
 - Πνεύμονες
 - Παχύ έντερο
 - Εξελκώσεις
 - Διάρροια → Αιματηρή διάρροια
 - Φλεγμονώδεις πολύποδες
 - Ισχαιμία – Νέκρωση
 - Διάτρηση

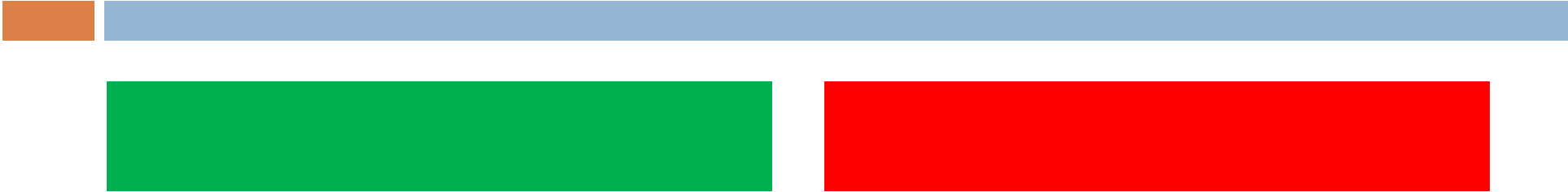
ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)



ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)

- Αυξημένη συχνότητα εμφάνισης σε ασθενείς με σοβαρού βαθμού ελκώδη κολίτιδα, ιδιαίτερα σε νόσο ανθεκτική στα κορτικοστεροειδή
- Κατά κανόνα αναζωπύρωση λανθάνουσας CMV λοίμωξης
- Η πρόγνωση της νόσου σε ασθενείς με συνυπάρχουσα CMV κολίτιδα είναι χειρότερη σε σύγκριση με εκείνους χωρίς.

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)

- 
- + Πυρετός
 - + Αιματηρές διαρροϊκές κενώσεις
 - + Ιστορικό
 - Λήψη κορτικοστεροειδών
 - + Κλινική εικόνα βαρείας ελκώδους κολίτιδας

ΚΟΛΙΤΙΔΑ ΑΠΟ *Cytomegalovirus* (CMV)

- Ενδοσκόπηση κατώτερου πεπτικού με λήψη βιοψιών
 - Χρώση Αιματοξυλίνης – Ηωσίνης
 - Ανοσοϊστοχημική χρώση
 - PCR CMV
- PCR CMV πλάσματος
- Anti-CMV IgM
- Anti-CMV IgG



ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Υποτροπή ελκώδους κολίτιδας, πιθανότατα με
συνοδό CMV κολίτιδα