

**ΔΙΑΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ  
ΤΗΣ Α΄ ΠΡΟΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ  
4<sup>η</sup> ΚΛΙΝΙΚΟ-ΠΑΘΟΛΟΓΟ-ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ 2018-2019**

**Πέμπτη 21 Φεβρουαρίου 2019, Ώρα 1.00 μ.μ.**

**Συζήτηση: Παπαθεοδωρίδης Γεώργιος**

**Καθηγητής Παθολογίας-Γαστρεντερολογίας,  
Πανεπιστημιακή Γαστρεντερολογική Κλινική, ΓΝΑ «Λαϊκό»**

## Σύνοψη περιστατικού για ΔΔ

- Άνδρας, 58 ετών, Μεσσήνιος, ισχαιμικό ΑΕΕ (ΔΕ πυραμιδική συνδρομή – κλοπιδογρέλη), καταθλιπτική συνδρομή (βενλαφαξίνη), καπνιστής, κατάχρηση αλκοόλ (70 g/24h)
- Εμπύρετο και επεισόδια εμέτου-αποφρακτικός ειλεός προ 6μήνου – συμφυσιόλυση - Μικροβιαμία από ανθεκτική Klebsiella
- Παρατεινόμενο εμπύρετο, κοιλιακό άλγος, απώλεια βάρους, αναιμία, υποκαλαιμία, υπολευκωματιναιμία, δείκτες φλεγμονής
- Γαστροσκόπηση/Κολonosκόπηση (προ 5μήνου και στην εισαγωγή): χωρίς σημαντικά ευρήματα (γαστρίτιδα/12δακτυλίτιδα – βιοψίες χωρίς ιδιαίτερα ευρήματα, μικρός πολύποδας κατιόντος)
- CT/MRI (προ 4μήνου): διάταση ελίκων λεπτού, ηπατομεγαλία, λιπώδη διήθηση ήπατος, αύξηση σήματος T2 σε ηβοϊσχιακή περιοχή, πλευριτικές συλλογές
- Μεθυλπρεδνιζολόνη+κολχικίνη (προ 3μήνου): ύφεση πυρετού – επιμονή κοιλιακού άλγους –σταδιακή μείωση μεθυλπρεδνιζολόνης.
- Όψη πάσχοντος, απίσχναση, ήπαρ 2 cm, μετεωρισμός, ήπια ευαισθησία περιομφαλικά, ΔΕ πυραμιδική σημειολογία, μυϊκή ατροφία, δικτυωτή πελίδνωση κάτω άκρων, ήπια οιδήματα οσφύος/κάτω άκρων
- Αυξ. CRP/TKE/SAA, ήπια αναιμία, υποκαλαιμία, υπολευκωματιναιμία/αυξ.  $\alpha_1$ -AT κοπράνων, αυξ. φερριτίνη
- Υδραερικά επίπεδα παχέος εντέρου?
- IV Pip/Tazo+Vanco – μερική ανταπόκριση
- FDG-PET CT scan: διάταση εντερικών ελίκων (κυρίως νήστιδα) και αυξ. υπερμεταβολική δραστηριότητα
- Αρνητικός γενετικός έλεγχος για FMF/αυτοφλεγμονώδη νοσήματα – οστεομυελική βιοψία: αντιδραστικό, μυελοδυσπλαστικό μυελό
- MR εντερογραφία: στενώσεις νήστιδας + πολυάριθμοι μικροί λεμφαδένες
- Cl. Difficile – per os Vanco
- Εντεροσκόπηση ? διπλού μπαλονιού – Νέο ΑΕΕ (ΑΡ πυραμιδική συνδρομή) – Θρομβοφιλικός έλεγχος/Καρδιά/Καρωτίδες αρνητ.

# Κύρια σημεία περιστατικού για ΔΔ

- Παρατεινόμενο εμπύρετο (κυρίως απόγευμα) –ύφεση με στεροειδές/κολχικίνη?
- Απώλεια βάρους
- **Επεισόδια αποφρακτικού ειλεού** – συμφυσιόλυση? - **Στενώσεις νήστιδας**
- Εργαστηριακές ενδείξεις φλεγμονής εντερικού βλεννογόννου (υψηλή CRP/SAA, υπολευκωματιναιμία/αυξ.  $\alpha_1$ -AT κοπράνων, αναιμία, υποκαλιαιμία)
- Όχι σημαντικά ευρήματα σε γαστρο-/κολοно-σκόπηση, CT/MRI κοιλίας
- Αρνητικός γενετικός έλεγχος για FMF/αυτοφλεγμονώδη νοσήματα (απόφραξη εντέρου?)

# ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΕΙΛΕΟΥ ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΘΕΣΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ

|                                  | Γαστρική έξοδος                  | Άνω 12δάκτυλο                      | Νήστιδα/Ειλεός   | Τελικός ειλεός | Κόλον                   |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|----------------|-------------------------|
| Κοιλιακό άλγος                   | Ήπιο                             | Ήπιο                               | Μέτριο   | Ήπιο           | Έντονο                  |
| Διάταση                          | Ήπια                             | Ήπια                               | Μέτρια   | Μέτρια-Σοβαρή  | Σοβαρή                  |
| Έμετος<br>Ποσότ./Συχνότ.<br>Φύση | Άφθονος/Συχνός<br>Καθαρός/Όξινος | Άφθονος/Συχνός<br>Χολοβαφής/Πικρός | Πιο λίγος σε ποσότητα/συχνότητα<br>Δύσοσμος/Κοπρανώδης Χολώδης |                | Όχι συχνός<br>Ποικίλλη  |
| Οξεοβασική<br>ισορροπία          | Μεταβολική<br>αλκάλωση           | Μεταβολική<br>οξέωση               | Αφυδάτωση<br>/Υπόταση  | Ποικίλλη       | Όχι σοβαρή<br>διαταραχή |

# ΑΙΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΕΝΤΕΡΟΥ

## Α. Εξωτερικές βλάβες

- Συμφύσεις
- Κήλες
- Συστροφή
  - Στομάχου
  - Λ. εντέρου
  - Τυφλού
  - Σιγμοειδούς
- Εξωεντερικές μάζες

## Γ. Ενδοαυλικά αίτια

- Μηκόνιο, Βάριο, Κοπρόλιθος, Χολόλιθος, Τροφοπίλημμα, Ξένο σώμα

## Β. Εσωτερικές βλάβες

- Νεοπλάσματα (αδενοCa, λέμφωμα, λεμφοσάρκωμα, καρκινοειδές, μεταστατικά)
- Φλεγμονώδεις/Λοιμώδεις βλάβες
  - Νόσος Crohn, TB, άλλα φλεγμονώδη/λοιμώδη νοσήματα
  - Στενώσεις (καυστικές ουσίες, ΜΣΑΦ, ισχαιμία)
  - Ακτινοβολία
  - Ηωσινοφιλική γαστρεντερίτιδα
  - Εκκολπωματίτιδα, Πυελικές φλεγμονές
- Εγκολεασμός
- Συγγενείς βλάβες
- Αιμάτωμα (τραύμα, θρομβοπενία, Henoch-Schonlein)

# ΑΙΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΕΝΤΕΡΟΥ

## ~~Α. Εξωτερικές βλάβες~~

- ~~• Συμφύσεις~~
- ~~• Κήλες~~
- ~~• Συστροφή~~
  - ~~• Στομάχου~~
  - ~~• Α. εντέρου~~
  - ~~• Τυφλού~~
  - ~~• Σιγμοειδούς~~
- ~~• Εξωεντερικές μάζες~~

## ~~Γ. Ενδοαυλικά αίτια~~

- ~~• Μηκόνιο, Βάριο, Κοπρόλιθος, Χολόλιθος, Τροφοπίλημμα, Ξένο σώμα~~

## ~~Β. Εσωτερικές βλάβες~~

- ~~• Νεοπλάσματα (αδενοCa, λέμφωμα, λεμφοσάρκωμα?, καρκινοειδές, μεταστατικά)~~
- ~~• Φλεγμονώδεις/Λοιμώδεις βλάβες~~
  - ~~• Νόσος Crohn, TB, άλλα φλεγμονώδη/λοιμώδη νοσήματα~~
  - ~~• Στενώσεις (καυστικές ουσίες, ΜΣΑΦ, ισχαιμία)~~
  - ~~• Ακτινοβολία~~
  - ~~• Ηωσινοφιλική γαστρεντερίτιδα~~
  - ~~• Εκκολπωματίτιδα, Πυελικές φλεγμονές~~
- ~~• Εγκολεασμός~~
- ~~• Συγγενείς βλάβες~~
- ~~• Αιμάτωμα (τραύμα, θρομβοπενία, Henoch-Schonlein)~~

# ΑΙΤΙΑ ΠΑΡΑΛΥΤΙΚΟΥ ΕΙΛΕΟΥ ΚΑΙ ΟΞΕΙΑΣ ΨΕΥΔΟ-ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΟΛΟΥ

## A. Ενδοκοιλιακές βλάβες

- Αναστολή αντανακλαστικών
  - Λαπαροτομία, τραύμα, μεταμόσχευση νεφρού
- Φλεγμονώδη νοσήματα
  - Διάτρηση, χολική/χημική περιτονίτιδα, ενδοπεριτοναϊκή αιμορραγία, τοξικό megacolon, οικογενής μεσογειακός πυρετός, οξεία παγκρεατίτιδα, οξεία χολοκυστίτιδα, κοιλιοκάκη, ΙΦΝΕ
- Ακτινοβολία
- Λοιμώδη νοσήματα
  - Βακτηριακή περιτονίτιδα, σκωληκοειδίτιδα, εκκολπωματίτιδα, CMV, HSV, VZV, anisakiasis
- Ισχαιμία εντέρου
- Οπισθοπεριτοναϊκές βλάβες
  - Νεφρολιθίαση, Πυελονεφρίτιδα, Οπισθοπεριτοναϊκή αιμορραγία, Φαιοχρωμοκύττωμα, Κακοήθεια (σύνδρομο Ogilvie)

## B. Εξωκοιλιακές βλάβες

- Αναστολή αντανακλαστικών
  - Κρανιοτομή, Κατάγματα ΣΣ, Έμφραγμα, Καρδιοχειρουργική επέμβαση, Πνευμονία, Πνευμονική εμβολή, Εγκαύματα, Δήγμα μαύρης αράχνης
- Φάρμακα
  - Αντιχολινεργικά, οπιούχα, χημειοθεραπευτικά, τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά, φαινοθειαζίνες
- Μεταβολικά νοσήματα
  - Σηψαιμία, ηλεκτρολυτικές διαταραχές, δηλητηρίαση με βαρέα μέταλλα, πορφυρία, ουραιμία, διαβητική κετοξέωση, πνευμονική ανεπάρκεια, κρίση δρεπανοκυτταρικής αναιμίας

# ΑΙΤΙΑ ΠΑΡΑΛΥΤΙΚΟΥ ΕΙΛΕΟΥ ΚΑΙ ΟΞΕΙΑΣ ΨΕΥΔΟ-ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΟΛΟΥ

## A. Ενδοκοιλιακές βλάβες

- ~~Αναστολή αντανακλαστικών~~
  - ~~Λαπαροτομία, τραύμα, μεταμόσχευση νεφρού~~
- **Φλεγμονώδη νοσήματα**
  - ~~Διάτρηση, χολική/χημική περιτονίτιδα, ενδοπεριτοναϊκή αιμορραγία, τοξικό megacolon, οικογενής μεσογειακός πυρετός, οξεία παγκρεατίτιδα, οξεία χολοκυστίτιδα, κοιλιοκάκη, ΙΦΝΕ~~
- ~~Ακτινοβολία~~
- **Λοιμώδη νοσήματα**
  - ~~Βακτηριδιακή περιτονίτιδα, σκωληκοειδίτιδα, εκκολπωματίτιδα, CMV, HSV, VZV, anisakiasis~~
- **Ισχαιμία εντέρου**
- ~~Οπισθοπεριτοναϊκές βλάβες~~
  - ~~Νεφρολιθίαση, Πυελονεφρίτιδα, Οπισθοπεριτοναϊκή αιμορραγία, Φαιοχρωμοκύττωμα, Κακοήθεια (σύνδρομο Ogilvie)~~

## B. Εξωκοιλιακές βλάβες

- ~~Αναστολή αντανακλαστικών~~
  - ~~Κρανιοτομή, Κατάγματα ΣΣ, Έμφραγμα, Καρδιοχειρουργική επέμβαση, Πνευμονία, Πνευμονική εμβολή, Εγκαύματα, Δήγμα μαύρης αράχνης~~
- ~~Φάρμακα~~
  - ~~Αντιχολινεργικά, οπιούχα, χημειοθεραπευτικά, τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά, φαινοθειαζίνες~~
- ~~Μεταβολικά νοσήματα~~
  - ~~Σηψαιμία, ηλεκτρολυτικές διαταραχές, δηλητηρίαση με βαρέα μέταλλα, πορφυρία, ουραιμία, διαβητική κετοξέωση, πνευμονική ανεπάρκεια, κρίση δρεπανοκυτταρικής αναιμίας~~



## ΣΥΝΗΘΗ ΑΙΤΙΑ ΧΡΟΝΙΑΣ ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΕΙΑΣ

- Ιδιοπαθής φλεγμονώδης νόσος εντέρου
- Χρόνια βακτηριδιακή λοίμωξη  
(*campylobacter, yersinia, salmonella, shigella*)
- Φυματίωση
- Παράσιτα
- Μύκητες
- Ιοί (*CMV*)
- Ισχαιμική κολίτιδα
- Ακτινική κολίτιδα
- Εκκολπωματίτιδα
- Λέμφωμα εντέρου

## ΣΥΝΗΘΗ ΑΙΤΙΑ ΧΡΟΝΙΑΣ ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΕΙΑΣ

- Ιδιοπαθής φλεγμονώδης νόσος εντέρου
- ~~Χρόνια βακτηριδιακή λοίμωξη  
(*campylobacter, yersinia, salmonella, shigella*)~~
- Φυματίωση
- ~~Παράσιτα~~
- ~~Μύκητες~~
- Ιοί (CMV)
- Ισχαιμική κολίτιδα/εντερίτιδα
- Ακτινική κολίτιδα/εντερίτιδα
- ~~Εκκολπωματίτιδα~~
- Λέμφωμα εντέρου

# ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΔ

- Φλεγμονώδεις/Λοιμώδεις βλάβες
  - Νόσος Crohn (κατά: μη προσβολή παχέος εντέρου με υδραερικά επίπεδα παχέος)
  - TB (κατά: εκτεταμένη προσβολή νήστιδας, Mantoux/Quantiferon ?)
  - Άλλα φλεγμονώδη/λοιμώδη νοσήματα (CMV -κατά: ανοσοεπαρκής, IgM anti-CMV -, CMV DNA?)
- Νεοπλάσματα
  - Λέμφωμα (κατά: δείκτες φλεγμονής)
- Ισχαιμική εντερίτιδα (κατά: πυρετός)

# ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΔ

- Φλεγμονώδεις/Λοιμώδεις βλάβες
  - Νόσος Crohn, λοιμώδη νοσήματα (TB, CMV)
- Νεοπλάσματα
  - Λέμφωμα
- Ισχαιμική εντερίτιδα

# ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

- **Λαπαροσκόπηση** – Πιθανή εντερεκτομή στενωμένης περιοχής νήστιδας