



# Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



Ν.Θ. Καραβασίλη<sup>1</sup>, Μ. Κοσμίδου<sup>2</sup>, Μ. Σαρίδη<sup>3</sup>, Α. Καββαδίας<sup>4</sup>, Α. Σκαμνέλος<sup>5</sup>, Κ. Γκαρτζονικά<sup>6</sup>, Α. Μπατιστάτου<sup>7</sup>, Σ. Τσιάρα<sup>8</sup>, **Κ.Χ. Κατσάνος<sup>9</sup>**, Δ.Κ. Χριστοδούλου<sup>10</sup>.

1. PhD, ECE, MSEB, MSN, Νοσηλεύτρια Επιτήρησης Λοιμώξεων, Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, ΠΓΝ Ιωαννίνων
2. Επίκουρη Καθηγήτρια, Παθολογική Κλινική Α', ΠΓΝ Ιωαννίνων
3. RN, BSc, MSc, PhD, Δ/ντρια, Νοσηλευτική Υπηρεσία, ΓΝ Κορίνθου
4. Ειδικευόμενος Γαστρεντερολογίας, Γαστρεντερολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων
5. Ειδικευόμενος Γαστρεντερολογίας, Γαστρεντερολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων
6. Αν. Καθηγήτρια, Δ/ντρια, Μικροβιολογικό Εργαστήριο, ΠΓΝ Ιωαννίνων
7. Καθηγήτρια, Δ/ντρια, Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Πρόεδρος Τμήματος Ιατρικής, ΠΓΝ Ιωαννίνων
8. Αν. Καθηγήτρια, Β' Παθολογική Κλινική, Πρόεδρος Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, ΠΓΝ Ιωαννίνων
9. Αν. Καθηγητής, Γαστρεντερολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων
10. Καθηγητής, Δ/ντής, Γαστρεντερολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων





Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Σκοπός

Η καταγραφή της συχνότητας και των επιπλοκών της λοίμωξης με *Clostridium difficile* (CDI) και συλλοίμωξης από Κυτταρομεγαλοϊό (CMV) στους ασθενείς με Ιδιοπαθή Φλεγμονώδη Νόσο των Εντέρων (ΙΦΝΕ).





Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Υλικό και Μέθοδος

Πραγματοποιήθηκε καταγραφή όλων των επιβεβαιωμένων περιστατικών CDI για τα έτη 2015-2017, τα οποία νοσηλεύτηκαν στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων.

Καταγράφηκαν δημογραφικά χαρακτηριστικά, το ιστορικό της ΙΦΝΕ, η ανίχνευση CMV λοίμωξης, η θεραπεία και η έκβαση.





# Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωσης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Αποτελέσματα

Συμπεριλήφθηκαν 125 ασθενείς με CDI. Μεταξύ αυτών 14 (11,2%) είχαν διαγνωστεί με ΙΦΝΕ. Η μέση τιμή ηλικίας των ασθενών με ΙΦΝΕ ήταν  $52,5 \pm 15,4$  έτη κατά τη διάγνωση της CDI, 85,7% των ασθενών έπασχε από ελκώδη κολίτιδα, (UC) ενώ το 14,3% από την νόσο Crohn (CD).





# Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωσης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Αποτελέσματα

- Σε 11(78,6%) από τους 14 ασθενείς ανιχνεύτηκαν CMV IgG
- Σε 3 (21,4%) εκ των οποίων διαπιστώθηκαν
  - υψηλή avidity CMV IgG όμως...
  - αρνητικές βιοψίες για CMV,
  - δεν ανιχνεύθηκαν CMV IgM αντισώματα







Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωσης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Αποτελέσματα

Οι 8 ασθενείς από τους 14 με CDI ελάμβαναν θεραπεία με anti-TNF (21,4 % infliximab ή golimumab, 7,1% vedolizumab ή adalimumab) και 43,5% των ασθενών ελάμβανε κορτικοστεροειδή.

Από τους 14 οι 4 ασθενείς με UC (28,6%) υπό κορτικοστεροειδή οδηγήθηκαν σε κολεκτομή, ενώ κανένας από τους ασθενείς που δεν ελάμβαναν κορτικοστεροειδή δεν υπέστη κολεκτομή ( $p=0.25$ ).





# Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Αποτελέσματα

Μεταξύ αυτών, 1 ασθενής (7,1%) παρουσίασε υποτροπή της

CDI σε διάστημα 5 μηνών από τη λοίμωξη. Οι ασθενείς

αυτοί ελάμβαναν vancomycin, metronidazole and fidaxomicin.

Η μέση τιμή ηλικίας των ασθενών με κολεκτομή  $65.5 \pm 9.32$

(n=4) ήταν υψηλότερη από εκείνων  $47.30 \pm 14.49$  (n=10) που

παρουσίασαν βελτίωση ( $U_{\text{Mann-Whitney}}=6$ ,  $p=0.04$ ).





Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων



## Συμπεράσματα

Η παρακολούθηση των ασθενών, η έγκαιρη ανίχνευση και θεραπεία της CDI και της CMV λοίμωξης συμβάλλει στη βελτίωση της έκβασης στους ασθενείς με ΙΦΝΕ.

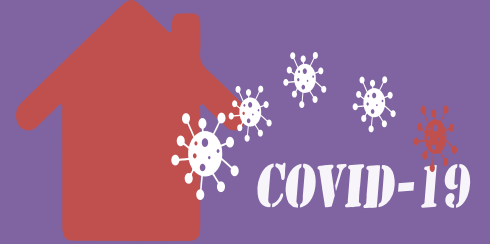




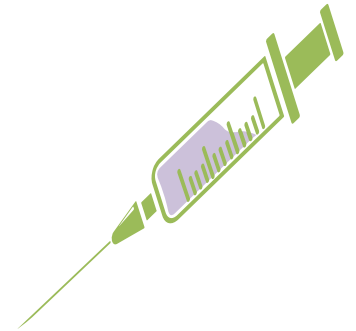


Λοίμωξη με *Clostridium difficile* και υποψία συλλοίμωξης από κυτταρομεγαλοϊό στους ασθενείς με ιδιοπαθή φλεγμονώδη νόσο των εντέρων





# COVID-19 PANDEMIC



Imported

## Social Distancing



### 2m

