

Επασβεστωμένη κυστίτιδα, μία σπάνια λοίμωξη από Corynebacterium Urealyticum

Παπαλιάς Γεώργιος[1] ,Ευαγγέλου Κωνσταντίνος[1] ,Φιλιππίδης Ισαάκ[1], Χατζηπουργάνης Κωνσταντίνος , Σημαιοφορίδης Βασίλειος[1] ,Σακαλής Βασίλειος [1] , Βούρος Ιωάννης [1]

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Σπάνια μορφή φλεγμονώδους κυστίτιδας
- Κύριο παθογόνο: Corynebacterium Urealyticum
  - είναι ένας Gram θετικός, βραδέως αναπτυσσόμενος, λιπόφιλος, πολυανθεκτικός, ουρεάση-θετικός μικροοργανισμός με διφθεροειδή μορφολογία
  - 0.016-0.32% δειγμάτων από καλλιέργειες ούρων
  - Πληθυσμός που προσβάλλεται:
    - Ηλικιωμένοι ασθενείς
    - Νοσηλευόμενοι ή χρονίως πάσχοντες
    - Ανοσοκατεσταλμένοι

- Παράγοντες κινδύνου:
  - Ουρολογικές επεμβάσεις (καθετηριασμός, κυστεοσκόπηση)
  - Παρατεταμένη νοσηλεία
  - Διαταραχές ούρησης (νευρογενής κύστη, ΚΥΠ)

- Αύξηση αναφερόμενων περιστατικών λόγω βελτιωμένης μικροβιολογικής διάγνωσης

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

- Άρρεν, 74 ετών
- Δυσουρία, επιτακτικότητα
- Αιματουρία
- A.I: Νόσος του Parkinson, Άνοια
- Υποτροπιάζουσες ουρολοιμώξεις >3/έτος
- X.I: TUR-BT

• <u>Εργαστηριακός έλεγχος</u>

- WBC: 16.3 K/μL
- CRP: 220 mg/L
- Urea/ Creatinine: 71mg/dL /2.6mg/dL
- Γενική ούρων:
  - pH: 9
  - πυοσφαίρια: >100 κ.ο.π
  - Ερυθρά: >100κ.ο.π

• <u>Πορεία νόσου</u>

- Τοποθέτηση ουροκαθετήρα
- Αντιβιοτική αγωγή: σιπροφλοξασίνη
- Χωρίς κλινική βελτίωση
- κ/α ούρων: Corynebacterium Urealyticum > 10^5 CFU/ml
- Αξονική τομογραφία

ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

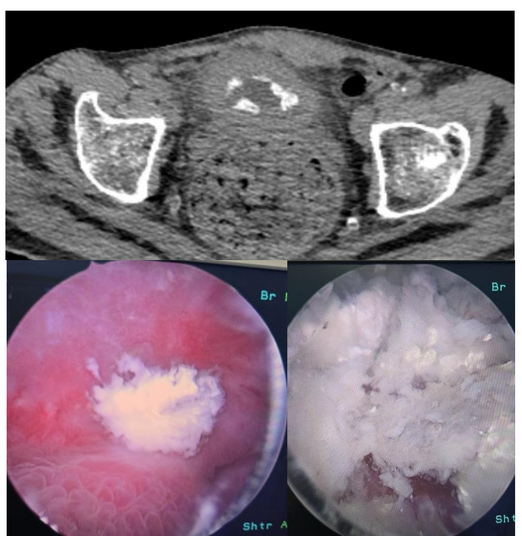
Αλλαγή αντιβιοτικής αγωγής
- Βανκομυκίνη IV

Οξινοποίηση ούρων με L- methionine 2g/24h p.os

Εκτεταμένο TUR-BT
- Εκτεταμένη νέκρωση, φλεγμονώδη ιστό και επασβεστώσεις

Follow –up
- Ενδοκυστικές εγχύσεις με Hyalouronic Acid (6 εβδομαδιαίες)
- Κυστεοσκόπηση

CT IMAGING/CYSTOSCOPY VIEW



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η επασβεστωμένη κυστίτιδα:
Σπάνια λοίμωξη του ουροποιητικού
Συχνότερο παθογόνο το Corynobacterium Urealyticum με υψηλή ανθεκτικότητα
Ανεπαρκής αντιμετώπιση αρχικώς, λόγω μη ειδικών συμπτωμάτων Σχηματισμός επασβεστώσεων Αντιμετώπιση:
Στοχευμένη αντιβιοτική αγωγή
Οξινοποιητικούς παράγοντες Αφαίρεση των επασβεστώσε

Βιβλιογραφία
1. Soriano F, Tauch A. Microbiological and clinical features of Corynebacterium urealyticum: urinary tract stones and genomics as the Rosetta Stone. Clin Microbiol Infect. 2008;14:632–643. doi: 10.1111/j.1469-0691.2008.02023.x.
2. Duztas MN, Erdem H, Pahsa A, Emekdas G, Avci A. Epidemiology of Corynebacterial Urinary Infections. Int J Infect Dis. 2006;10(3):264. doi: 10.1016/j.ijid.2005.04.006.
3. Favre G, García-Marchiñena P, Bergero M, Dourado L, González MI, Tejerizo J, Damia O. [Diagnosis and treatment of the encrusted cystitis] Actas Urol Esp. 2010;34:477–478.

ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ