PP121

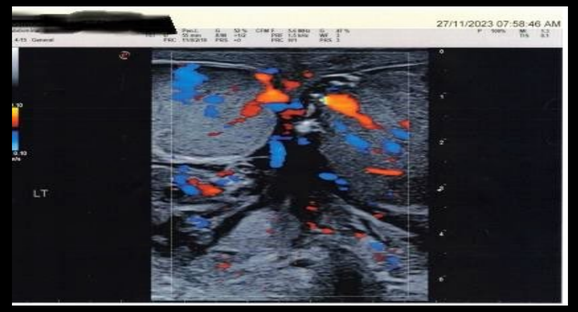
Λοίμωξη Ουροποιητικού (UTI) από Salmonella - Εξαιρετικά Σπάνια Περίπτωση

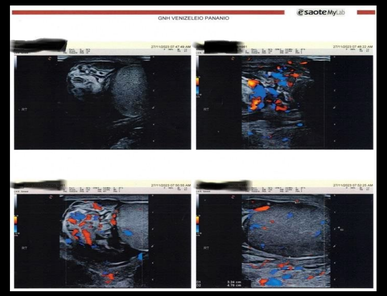
Κανακάκης Ηλίας Ειδικ. Ουρολογίας, Μπελαντής Χαράλαμπος Επικ. Επιμ.Β, Δήμου Αναστάσιος. Ειδικ. Ουρολογίας, Αρχοντάκης Αναστάσιος Ειδικ. Γεν. Ιατρικής, Μπέλτσιου Μαρία Ειδικ. Γεν. Ιατρικής, Τζωρτζακάκης Δημήτρης Επιμ.Α, Τζουλάκης Σταύρος Δ.ντης, Φραντζεσκάκη Χαρίκλεια Προιστ., Χαιρέτης Ιωάννης Δ.ντης Ουρολογική Κλινική Βενιζέλειο-Πανάνειο Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου

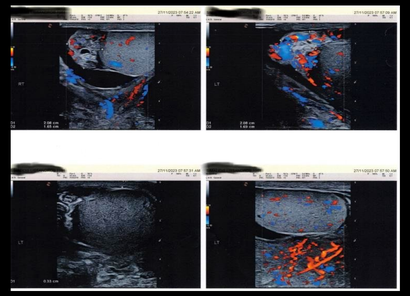
Η λοίμωξη από Salmonella συνήθως αφορά το πεπτικό με συμπτώματα όπως εμπύρετο, διάρροια και κοιλιακό άλγος. Λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος είναι ιδιαίτερα σπάνιες και ακόμη πιο σπάνια έχει καταγραφεί η εκδήλωση ορχεοεπιδιδυμίτιδας από Salmonella. Αντίστοιχες λοιμώξεις αναφέρονται σε ασθενείς με σακχαρώδη Διαβήτη, ανοσοκατασταλμένους και υπερήλικες.

Σκοπός είναι η παρουσίαση ενός σπάνιου περιστατικού με κλινική εικόνα ορχεοεπιδιδυμίτιδας άμφω από Salmonella όπως απομονώθηκε από την κ/α ούρων και ταυτόχρονης διάγνωσης HIV λοίμωξης ως τώρα μη γνωστής. Στην βιβλιογραφία έχει καταγραφεί μέχρι τώρα στις ΗΠΑ μία μόνο αντίστοιχη περίπτωση, αλλά με γνωστό ιστορικό HIV υπό αγωγή και ορχεοεπιδιδυμίτιδας με απόστημα.

Παρουσιάζεται η περίπτωση ασθενή 42 ετών που προσήλθε στο ΤΕΠ αιτιώμενος άλγος οσχέου από 5ημέρου. Κατά την κλινική εξέταση ήταν απύρετος με καλά λοιπά ζωτικά σημεία. Όσχεο οιδηματώδες, εξέρυθρο και επώδυνο αμφοτερόπλευρα. Κλινική εξέταση δυσχερής με ιδιαίτερα επώδυνη ψηλάφηση. Εργαστηριακά ευρήματα WBC 12100, CRP19,4 mg/dl, LDH 304, HGB 10,0, HCT 30,6 PLT 168, SGOT 20, SGPT 14, Ur 35, Cr 0,79. Γενική ούρων άφθονα πυοσφαίρια (463 κ.ο.π). U/S οσχέου αυξημένη αιματική ροή και διαστάσεις επιδιδυμίδων άμφω, χωρίς εικόνα αποστήματος. Το αποτέλεσμα κ/α ούρων ανέδειξε Salmonella Enterica με ευαισθησία σε κινολόνες, κεφαλοσπορίνες και στην trimethropin/sulbactam.







Λόγω σπάνιας ανεύρεσης του συγκεκριμένου αιτιολογικού παράγοντα αποφασίστηκε να γίνει ιολογικός έλεγχος, με ευρήματα HIV1,2 (+) 737,21 (τιμή αναφ. <0,9 – 1.0). Η λοίμωξη από Salmonella αναφέρεται 68% των περιπτώσεων σε γαστρεντερίτιδα. Η εξωπεπτική εντόπιση είναι σπάνια και αφορά επιπλοκή από γαστρεντερίτιδα (βακτηριαιμία). Ως ορχίτιδα ή επιδιδυμίτιδα παρατηρείται ακόμη σπανιότερα με κύρια οδό μετάδοσης την πρωκτό-ουρηθρική.

Η ουρολοίμωξη από Salmonella είναι ιδιαίτερα σπάνια. Η διαχείριση θεωρείται απαιτητική με χρήση κατάλληλης αντιβιοτικής αγωγής επί μακρόν. Σε περίπτωση αποστηματοποίησης μπορεί να χρειαστεί χειρουργική διερεύνηση οσχέου ακόμη και ορχεκτομή. Η υποτροπή από επιπλακείσα UTI λόγω Salmonella είναι συχνή παρά την αγωγή.

Αν και η ανάπτυξη λοίμωξης πεπτικού από Salmonella είναι μη τυπική, η διάγνωση ορχεοεπιδιδυμίτιδας θα πρέπει να εγείρει σοβαρή υποψία ανοσοκαταστολής εξαιτίας της ιδιαίτερης σπανιότητας της. Η διαχείριση είναι απαιτητική παρά τη μακροχρόνια χρήση αντιβιοτικής αγωγής και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξατομικεύεται σε επιπλακείσα UTI. Το ποσοστό υποτροπής είναι ιδιαίτερα υψηλό σε αντίστοιχες περιπτώσεις.

Βιβλιογραφία

1.I.Saphra and J.W Winter, Clinical manifestations of salmonellosis in man an evaluation of 7,779 human infection identified at the New York Salmonella Center. The New England Journal of Medicine vol.256,24,pp1128-1134,1957.
2.J.I Cohen, J.A.Bartlett et all Extra-intestinal manifestations of Salmonella infections, Medicine vol 66,5,pp.349-388,1987.
3.K.AI-Obeid,N.N.AI Khalifan et all. Epididymo-orchitis and testicular abscess caused by Salmonella enteritidis in immunocompromised patients in Kuwait, Medical Principles and Practice, vol 15,4,pp. 305-308.2006
4.G.Kostalas and E.Thomas, Orchitis and Testicular abscess formation as complication of Salmonella Virchow gastroenteritis. Medical Journal of Austalia,vol2,16pp.769-770.1973.
5.N.Basal,N.Kaistha and J.Chander, Epididymo-Orchitis an unusual manifestation vol45,4,pp318-320,2012.
6.D.Tena,A.Gonzalez-Praetorius and J.Bisquert, Urinary tract infection due to non-typhoidal Salmonella report of 19 cases, Journal of Medicine, vol54,3,pp.245-249,2007.
7.Sabrina Arshed, Hongxiu Luo, John Middleton. An Unusual Case Salmonella UTI and Orchitis in HIV Patient. Case Report Medicine vol.2015, ID.216720 Hindawi Publ.Corp.