3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Ευρήματα από αξονική τομογραφία κοιλίας σε 22χρονο μετανάστη από ενδημική περιοχή για σχιστοσωμίαση: παρουσίαση περιστατικού

Γιαταγάνας Λημναίος Χριστόφορος, Παπαστεργίου Χρήστος, Κουρτίδης Κωνσταντίνος, Χατζηευθυμίου Θωμάς, Χατζηιωάννης Γεώργιος, Τσαντιρίδης Χρήστος, Παπαϊωάννου Σοφία

Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

Η ουρογεννητική σχιστοσωμίαση είναι παρασιτική λοίμωξη που συνοδεύεται από χαρακτηριστικές αλλοιώσεις της ουροποιητικής οδού.

Η σωστή ερμηνεία των απεικονιστικών ευρημάτων είναι ιδιαίτερα σημαντική σε ασθενείς που προέρχονται από ενδημικές περιοχές της Αφρικής.

Παρουσιάζονται τα ευρήματα από αξονική τομογραφία κοιλίας σε άνδρα 22 ετών από το Σουδάν, ο οποίος προσήλθε με άλγος δεξιού υποχονδρίου. Το αρχικό υπερηχογράφημα ανέδειξε νεφρολιθίαση και ακολούθησε αξονική τομογραφία.

Κλινικό πλαίσιο

Ο ασθενής εξετάστηκε στο Γ.Ν. Παπαγεωργίου το 2026, με τη βοήθεια διερμηνέα.

Η προέλευση από χώρα υψηλής ενδημικότητας αποτέλεσε βασικό στοιχείο για τη διαγνωστική σκέψη.

Μέθοδοι & Υλικά

Αξιολογήθηκε αξονική τομογραφία κοιλίας με ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού.

Καταγράφηκαν τα ευρήματα από την ουροδόχο κύστη, τους ουρητήρες και τους νεφρούς, με έμφαση στη μορφολογία και στην κατανομή των αλλοιώσεων.

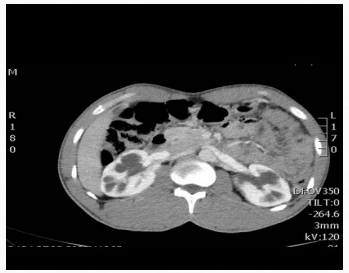
Εκτιμήθηκαν οι τοιχωματικές επασβεστώσεις, η στένωση στα κατώτερα τμήματα των ουρητήρων, η παρουσία υδρονέφρωσης και το πρότυπο νεφρογραφικής ενίσχυσης.

Τα ευρήματα συσχετίστηκαν με το κλινικό ιστορικό και με την ενδημικότητα της χώρας προέλευσης.

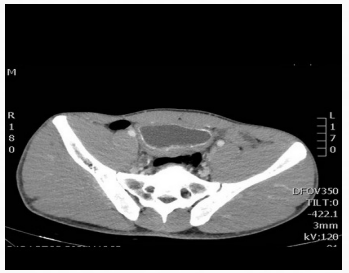
Ενδεικτικές εικόνες από την αξονική τομογραφία κοιλίας του περιστατικού



Λίθος του αριστερού νεφρού.



Διάταση του πυελοκαλυκικού συστήματος.



Επασβεστώσεις των ουρητήρων και της ουροδόχου κύστης.



Επασβεστώσεις της ουροδόχου κύστης και στένωση των άπω ουρητήρων στην ουρητηροκυστική συμβολή.

Αποτελέσματα

Η αξονική τομογραφία ανέδειξε ήπια διάχυτη πάχυνση του τοιχώματος της ουροδόχου κύστης με λεπτές τοιχωματικές επασβεστώσεις.

Παράλληλα, διαπιστώθηκαν επασβεστώσεις των άπω ουρητήρων, με στένωση στην ουρητηροκυστική συμβολή και ανάντη διάταση του αποχετευτικού συστήματος, με συνοδό υδρονέφρωση.

Παρατηρήθηκε καθυστερημένη και ομοιογενής νεφρογραφική ενίσχυση, καθώς και λέπτυνση του νεφρικού φλοιού στις περιοχές που αντιστοιχούσαν σε διάταση των καλύκων.

Επιπλέον, αναδείχθηκε ευμεγέθης λίθος σε κάλυκα του κάτω πόλου του αριστερού νεφρού.

Ερμηνεία

Η συνολική εικόνα ήταν πρωτίστως συμβατή με ουρογεννητική σχιστοσωμίαση.

Η διαγνωστική αυτή εκτίμηση υποστηρίχθηκε έντονα από την καταγωγή του ασθενούς από το Σουδάν, χώρα με υψηλή ενδημικότητα.

Συμπεράσματα

Η αξονική τομογραφία κοιλίας ανέδειξε ευρήματα χαρακτηριστικά για ουρογεννητική σχιστοσωμίαση, όπως τοιχωματικές επασβεστώσεις της ουροδόχου κύστης και των ουρητήρων, στένωση στα άπω τμήματα των ουρητήρων και υδρονέφρωση.

Το υπερηχογράφημα επιβεβαίωσε τη νεφρολιθίαση και λειτούργησε ως αφετηρία του διαγνωστικού ελέγχου.

Η συσχέτιση των απεικονιστικών ευρημάτων με το επιδημιολογικό υπόβαθρο του ασθενούς είναι κρίσιμη για την έγκαιρη διάγνωση και την κατάλληλη θεραπευτική αντιμετώπιση.

Βασικά μηνύματα

Η σχιστοσωμίαση πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση όταν συνυπάρχουν τοιχωματικές επασβεστώσεις του ουροποιητικού και αποφρακτικές αλλοιώσεις.

Το ιστορικό προέλευσης από ενδημική περιοχή είναι ουσιώδες.

Η αξονική τομογραφία αποτυπώνει με ακρίβεια την έκταση της νόσου και τις αποφρακτικές επιπλοκές της.

Βιβλιογραφία

World Health Organization. Schistosomiasis: key facts.

Shebel HM, Elsayes KM, Abou El Atta HM, et al. Genitourinary schistosomiasis: life cycle and radiologic-pathologic findings. RadioGraphics.

King CH. Parasites and poverty: the case of schistosomiasis. Acta Tropica.

Botelho MC, Alves H. Schistosomiasis of the urinary tract: imaging manifestations and complications.

Mazigo HD, Heukelbach J. Urogenital schistosomiasis in endemic areas: diagnostic and clinical considerations.