3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Μιμητής λιθίασης ουροποιητικού: CT διάγνωση σπάνιου καρκινώματος ουραχού

Κλινικό περιστατικό υποτροπιάζουσας μακροσκοπικής αιματουρίας

Γ. Κυριακίδης , Σ. Πατζωνίδου ,Π. Τσικουριάδης ·,Ι. Δαυίδης , Χ. Ναλμπαντίδου

Τμήμα Ακτινολογίας, Γ.Ν.Θ. «Γ. Γεννηματάς» · Θεσσαλονίκη

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΣΚΟΠΟΣ

Το διαγνωστικό πρόβλημα

Ο ουραχός είναι εμβρυϊκό υπόλειμμα που εκτείνεται από τον θόλο της κύστης προς τον ομφαλό.

Το καρκίνωμα ουραχού είναι σπάνιο (<1% των κακοηθειών της κύστης) και συνήθως έχει ιστολογικό τύπο αδενοκαρκινώματος.

Η μακροσκοπική αιματουρία είναι χαρακτηριστική εκδήλωση· η αρχική εικόνα μπορεί να αποπροσανατολίσει προς συχνότερα αίτια.

ΣΚΟΠΟΣ

Ανάδειξη της συμβολής της πολυτομικής CT με έγχυση ενδοφλέβιου σκιαγραφικού μέσου στην ανίχνευση νεοπλασματικής βλάβης του ουραχού, έπειτα από αρνητικό αρχικό έλεγχο για πιθανή λιθίαση.

Μέθοδοι & Υλικά

ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ & ΜΕΘΟΔΟΣ

01

Υποτροπιάζουσα αιματουρία

Επανειλημμένες επισκέψεις στα επείγοντα.

02

Αρχικός έλεγχος

Υποψία λιθίασης εργαστηριακός και υπερηχογραφικός έλεγχος χωρίς παθολογικά ευρήματα.

03

Επανεκτίμηση

Πολυτομική CT κάτω κοιλίας και οπισθοπεριτοναϊκού χώρου με IV σκιαγραφικό.

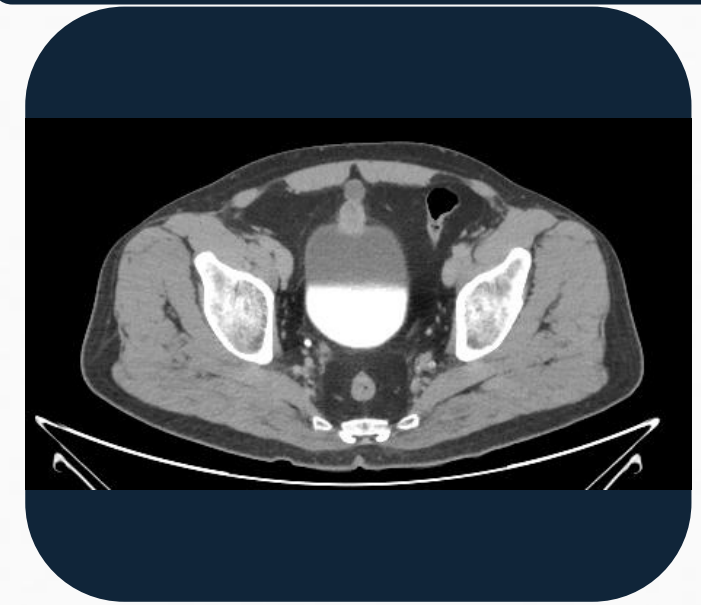
04

Τεκμηρίωση

Βιοψία με ιστολογική επιβεβαίωση νεοπλάσματος εντερικής διαφοροποίησης.

Αποτελέσματα

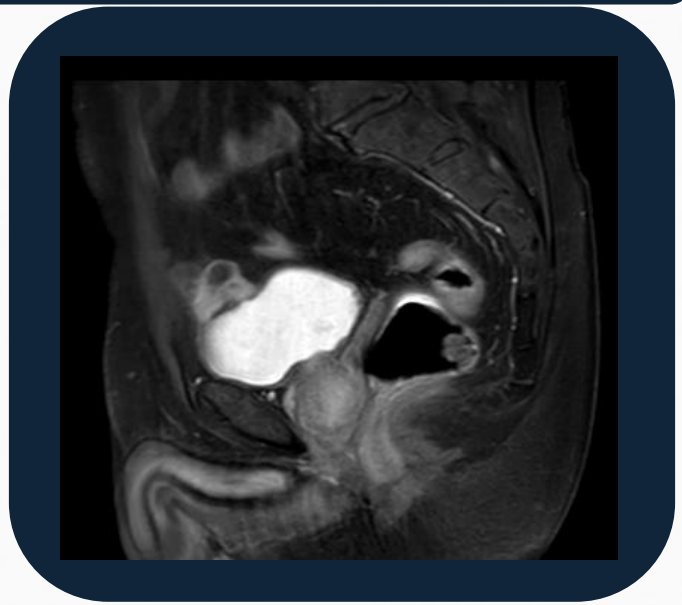
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ



CT εγκάρσιο επίπεδο



MRI εγκάρσιο επίπεδο



MRI οβελιαίο επίπεδο

Συμπεράσματα

ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα καθοριστικά CT ευρήματα

- Εκκόλπωμα ουραχού στο πρόσθιο τοίχωμα του θόλου της κύστης.
- Εμπλουτιζόμενο μόρφωμα πυκνοτήτων μαλακών μορίων.
- Εντόπιση στον θόλο και έντονη σκιαγραφική ενίσχυση: ύποπτα χαρακτηριστικά, αντί απλής λιθίασης.

ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ

Νεόπλασμα με εντερική διαφοροποίηση, συμβατό με αδενοκαρκίνωμα ουραχού.

TAKE-HOME

Η CT εγείρει την υποψία· η ιστολογική εξέταση επιβεβαιώνει τη διάγνωση.

Βιβλιογραφία

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ & ΚΥΡΙΟ ΜΗΝΥΜΑ

1. Zulfiqar M, et al. Imaging of the Urachus. RadioGraphics. 2025;45:e240122. PMID: 40208809.

2. Thali-Schwab CM, et al. Computed tomographic appearance of urachal adenocarcinomas: review of 25 cases. Eur Radiol. PMID: 15258826.

3. Das JP, et al. The urachus revisited: multimodal imaging of benign & malignant urachal pathology. Br J Radiol. 2020. PMID: 32045264.

4. Loizzo D, et al. Current Management of Urachal Carcinoma. Eur Urol Open Sci. 2022;39:1–6. PMID: 35309098.

Η CT με iv έγχυση σκιαγραφικού μέσου μπορεί να αναδείξει τη νεοπλασματική αλλοίωση του ουραχού όταν ο αρχικός έλεγχος για λιθίαση είναι αρνητικός.