

PP83: ΑΝΑΣΤΡΟΦΟ ΟΥΡΟΘΗΛΙΑΚΟ ΘΗΛΩΜΑ: ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΥ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

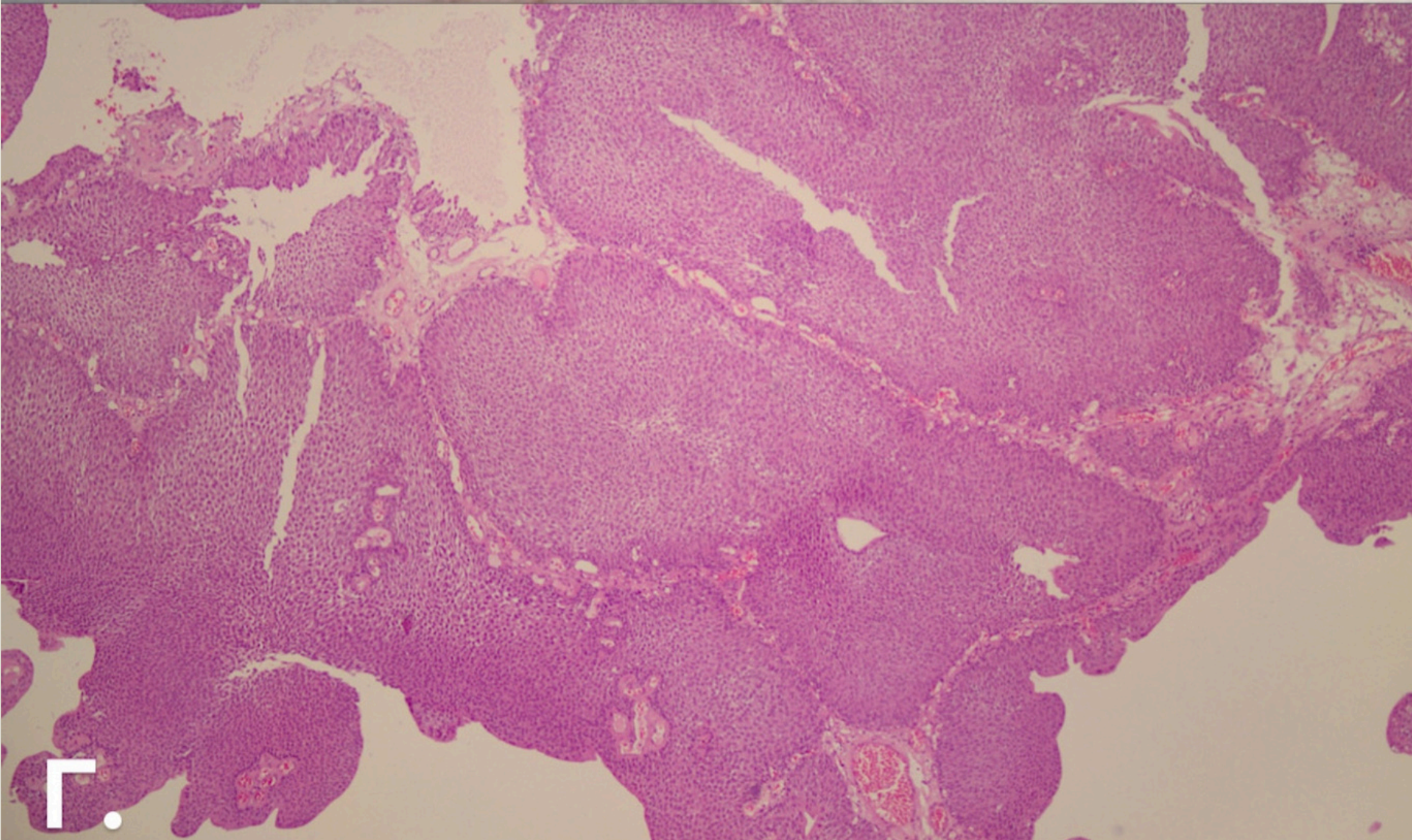
Ηλίας Κανακάκης, Μαρίνος Μπερδεμπές, Ιωάννης Δαμακούδης, Λούης Γιάγκου, Αθανάσιος Κοπανίδης, Χρήστος Γιαννούλης, Χρυσάφης Πιπιγκάκης, Αριστείδης Ζαρογιάννος, Βασίλειος Τζελέπης

Σκοπός

Το ανάστροφο ουροθηλιακό θήλωμα (IUP) αποτελεί ένα σπάνιο, καλόηθες νεόπλασμα με ενδοφυτική ανάπτυξη που αντιστοιχεί στο 1-2% των ουροθηλιακών όγκων. Παρά τη μη επιθετική του φύση, η μορφολογική του ομοιότητα με το ουροθηλιακό καρκίνωμα (UC) καθιστά τη διαφορική διάγνωση απαραίτητη. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η ανάδειξη των διαγνωστικών προκλήσεων του IUP και η παρουσίαση ενός σπάνιου περιστατικού σε νεαρή γυναίκα.

Υλικό & Μέθοδος

Πραγματοποιήθηκε ανασκόπηση της πρόσφατης βιβλιογραφίας σχετικά με τα μορφολογικά, ανοσοϊστοχημικά και μοριακά χαρακτηριστικά του IUP, καθώς και τις τεχνολογικές εξελίξεις στη διαγνωστική προσέγγιση. Παρουσιάζεται επίσης ένα σπάνιο περιστατικό 23χρονης ασθενούς με ελεύθερο ατομικό αναμνηστικό, η οποία εμφάνισε ανώδυνη μακροσκοπική αιματουρία, αντιμετωπίστηκε στην κλινική μας και διαγνώστηκε με IUP.



Αποτελέσματα

Το IUP εμφανίζεται συχνότερα σε μεσήλικες άνδρες και εντοπίζεται κυρίως στον αυχένα και το τρίγωνο της ουροδόχου κύστης. Η ανώδυνη μακροσκοπική αιματουρία είναι το πιο συχνά εμφανιζόμενο σύμπτωμα. Κυστεοσκοπικά πρόκειται συνήθως για έναν μονήρη έμισχο θηλωματώδη όγκο με λεία επιφάνεια. Ιστολογικά, χαρακτηρίζεται από ενδοφυτική ανάπτυξη χωρίς κυτταρική ατυπία ή μιτώσεις. Επιπλέον, ανοσοϊστοχημικά, παρουσιάζει χαμηλό δείκτη Ki-67, εστιακή έκφραση CK20 και απουσία υπερέκφρασης p53, ενώ μοριακά συχνά ανιχνεύονται μεταλλάξεις στο γονίδιο HRAS και απουσιάζουν μεταλλάξεις στα FGFR3, TERT και TP53, χαρακτηριστικές του UC. Η ηλικία, φύλο και η εντόπιση του όγκου καθιστούν το παρόν περιστατικό ιδιαίτερα σπάνιο. Η ασθενής στο πλαίσιο διερεύνησης της αιματουρίας υπεβλήθη σε αξονική ουρογραφία (**A.**) που ανέδειξε τον όγκο και έπειτα στην en block διουρηθρική εκτομή του (**B.**), όπου ετέθη η διάγνωση του IUP (**Γ.**), ενώ δεν παρουσίασε υποτροπή κατά τη διάρκεια 12μηνιαίας παρακολούθησης.

Συμπεράσματα

Το IUP, αν και καλόηθες, απαιτεί προσεκτική διαγνωστική προσέγγιση λόγω της μορφολογικής του ομοιότητας με το UC. Η συνδυαστική αξιολόγηση κλινικών, μορφολογικών, ανοσοϊστοχημικών και μοριακών χαρακτηριστικών είναι απαραίτητη για την ορθή διάγνωση. Οι σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις δύναται να προσφέρουν επιπλέον εργαλεία για τη βελτίωση της διαγνωστικής ακρίβειας.

Βιβλιογραφία:

1. Potts G, Hirst G. Inverted papilloma of the bladder. J Urol. 1963.
2. Sweeney MK, Rais-Bahrami S, Gordetsky J. Inverted urothelial papilloma: diagnostic pitfalls and clinical management. Can Urol Assoc J. 2017.
3. Limaïem F, Pandey J, Leslie SW. Inverted urothelial papilloma. StatPearls. 2023.
4. Picozzi S, Casellato S, Bozzini G, et al. Inverted papilloma of the bladder: review of 365 patients. Urol Oncol. 2013.
5. Ouskri S, Kadouri Y, Lakssir J, et al. Inverted papilloma of the bladder: case report and literature review. Int J Surg Case Rep. 2025.
6. Baarimah A, El Helaly A, Al Ghanbar M, et al. Inverted urothelial papilloma in a young girl: case report. Urol Case Rep. 2021.
7. Isharwal S, Hu W, Sarungbam J, et al. Genomic landscape of inverted urothelial papilloma. J Pathol. 2019.
8. Jung M, Lee C, Han D, et al. PYGB as a biomarker distinguishing inverted urothelial papilloma. Front Oncol. 2022.
9. Jin P, Yang L, Liu Y, et al. CT urography differentiation of bladder carcinoma and inverted papilloma. BMC Urol. 2024.
10. Almassi N, Pietzak EJ, Sarungbam J, et al. Inverted urothelial papilloma and carcinoma with inverted growth. J Pathol. 2020.
11. Kitahama K, Shigematsu Y, Amori G, et al. RAS mutations in inverted urothelial papilloma. Am J Surg Pathol. 2024.
12. Pak S, Park SG, Park J, et al. Applications of AI in urologic oncology. Investig Clin Urol. 2024.
13. Shao W, Cheng M, Lopez-Beltran A, et al. Computational diagnosis of inverted urothelial papilloma. JCO Clin Cancer Inform. 2025.



Νοσηλευτικό Ίδρυμα
Μετοχικού Ταμείου Στρατού

