

# ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΟΥΡΟΘΗΛΙΑΚΟ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΚΑΚΟΗΘΕΙΑΣ

## GRADE III ΜΕ ΣΑΡΚΩΜΑΤΩΔΗ ΤΡΟΠΗ

A. Μέλλου<sup>1</sup>, Μ. Λενός<sup>1</sup>, Ι. Μανώλης<sup>1</sup>, Φ. Καπόγιαννης<sup>2</sup>, Γ. Καφίρη<sup>1</sup>

1. Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο

2. Ουρολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΟΣ:

Παρουσιάζεται περιστατικό διηθητικού ουροθηλιακού καρκινώματος υψηλού βαθμού κακοηθείας grade III, με σαρκωματώδη τροπή, λόγω της σπανιότητάς του.

### ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ:

Ασθενής 70 ετών με σακχαρώδη διαβήτη, υπερλιπιδαιμία, υπέρταση και θυρεοειδίτιδα, εισέρχεται στο νοσοκομείο με μακροσκοπική αιματουρία και ήπια νεφρική ανεπάρκεια. Ο ασθενής υπεβλήθη σε αξονική τομογραφία η οποία ανέδειξε διάταση του δεξιού πυελοκαλυκτικού συστήματος και σύστοιχου ουρητήρα ως την κυστεοουρητηρική συμβολή, δόθηκε δε η εντύπωση ενδοκυστικών μορφωμάτων (τοιχωματικά νεοπλάσματα). Πραγματοποιήθηκε νεφροστομία, δηλαδή τοποθέτηση καθετήρα δια του δέρματος στο αποχετευτικό σύστημα του νεφρού, με την καθοδήγηση αξονικής τομογραφίας. Ακολούθησε βιοψία στα ενδοκυστικά μορφώματα.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

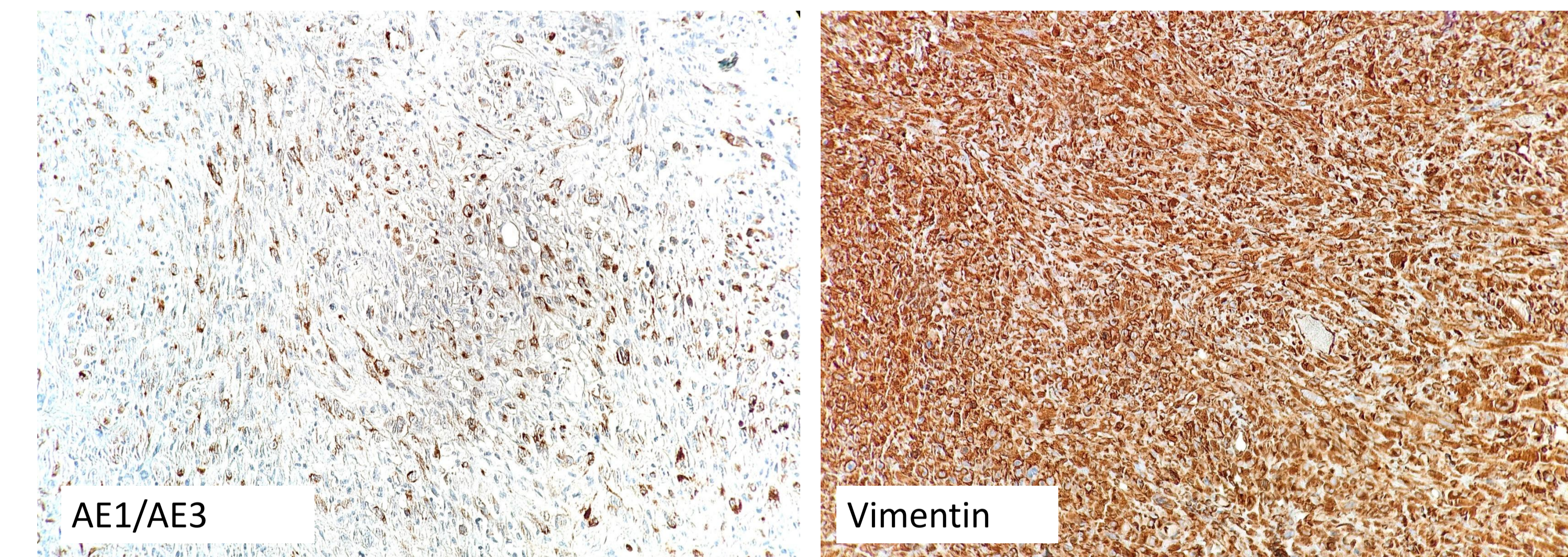
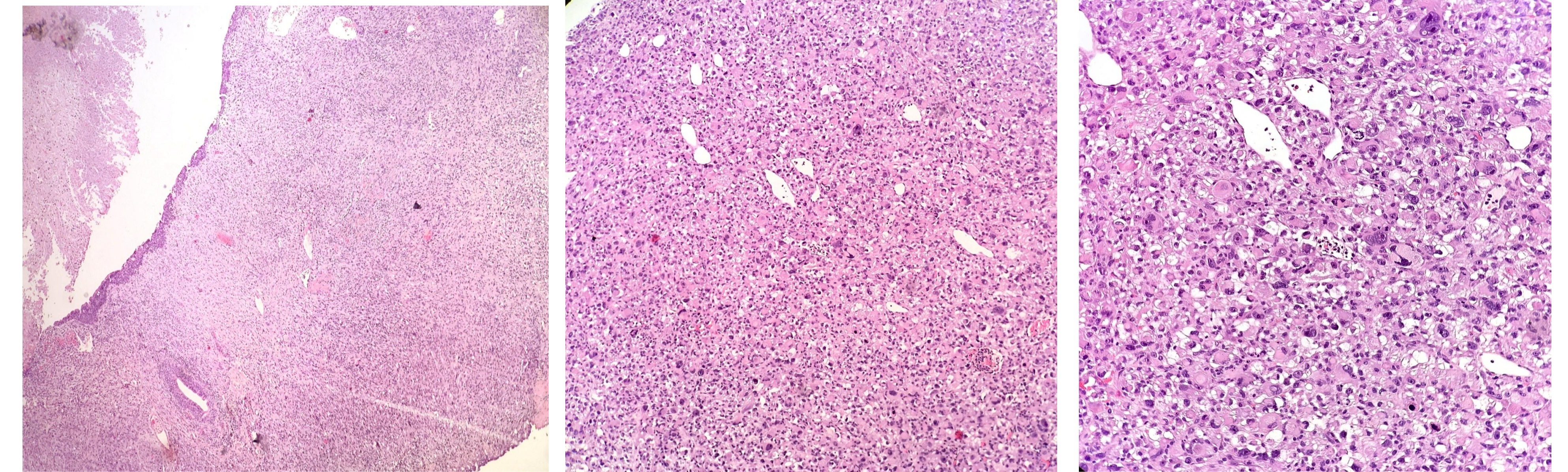
Παραλάβαμε στο εργαστήριο μας πολλαπλά λευκόφαια ιστοτεμάχια συνολικών διαστάσεων 4X4X1,8 εκ.

Στην ιστολογική εξέταση παρατηρήθηκαν ιστοτεμάχια ουροδόχου κύστεως με εκτεταμένη διήθηση από κακήθες νεόπλασμα, το οποίο αποτελείται από υποστρόγγυλα επιθηλιοειδή και ατρακτόμορφα κύτταρα, τα οποία παρουσιάζουν ικανού βαθμού κυτταρική ατυπία και ικανή μιτωτική δραστηριότητα, με εκτεταμένες νεκρώσεις. Το καρκίνωμα έχει ανοσοϊστοχημικά χαρακτηριστικά (AE1/AE3 +, Vimentin +), διηθεί δε εκτεταμένα το μυϊκό τοίχωμα.

### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Το διηθητικό ουροθηλιακό καρκίνωμα με σαρκωματώδη εξαλλαγή είναι ένα υψηλού βαθμού κακοηθείας καρκίνωμα και αποτελεί ένα σπάνιο τύπο. Αντιπροσωπεύει το 2,4 % από τα υψηλής κακοηθείας ουροθηλιακά καρκινώματα.

Ανοσοϊστοχημικά εμφανίζει τα ακόλουθα: θετικότητα στα ατρακτόμορφα κύτταρα: Vimentin (100%), EMA (100%), SMA (73%), επιθηλιόμορφα κύτταρα: AE1 / AE3 (70%), OSCAR cytokeratin (68%), p63 (50%), CK5 / 6 (27%), 34βE12 (25%), GATA3 and CK7. Αρνητική χρώση ALK1.



### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Brown ML, Tretiakova M. Sarcomatoid variant. PathologyOutlines.com website. <https://www.pathologyoutlines.com/topic/bladdersarcomatoidvariant.html>. Accessed June 14th, 2021

2. Lopez-Beltran A, Henriques V, Montironi R, Cimadamore A, Raspollini MR, Cheng L. Variants and new entities of bladder cancer. Histopathology. 2019 Jan;74(1):77-96. doi: 10.1111/his.13752. PMID: 30565299