

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Henske, E. P., et al. "Sarcomatoid Renal Cell Carcinoma: A Case Report and Literature Review." BMC Nephrology, vol. 23, no. 1, 2023.
- Williamson, S. R., et al. "Sarcomatoid Chromophobe Renal Cell Carcinoma With Heterologous Sarcomatoid Elements." Archives of Pathology & Laboratory Medicine, vol. 147, no. 7, 2023, pp. 739-746
- Williamson, S. R., et al. "Prognostic Factors in Sarcomatoid Chromophobe Renal Cell Carcinoma: Pathologic and Clinical Insights." Archives of Pathology & Laboratory Medicine, vol. 147, no. 7, 2023, pp. 747-754
- Smith, S. C., et al. "Patient Characteristics and Survival Outcomes of Non-Metastatic, Non-Clear Cell Renal Cell Carcinoma." Frontiers in Medicine, vol. 10, 2023
- Smith, S. C., et al. "Molecular Insights and Therapeutic Targets in Chromophobe Renal Cell Carcinoma with Sarcomatoid Differentiation", Frontiers in Medicine
- Chromophobe renal cell carcinoma, pathologyoutlines.com

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τσιάρας Νικόλαος
Ειδικευόμενος Παθολογοανατόμος
Παθολογοανατομικό Εργαστήριο,
Ιπποκράτειο Γενικό Νοσοκομείο
Θεσσαλονίκης
Email: tsiarasnb@gmail.com
Phone: 6972347524

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το χρωμόφοβο καρκίνωμα είναι το τρίτο σε συχνότητα νεφροκυτταρικό καρκίνωμα του νεφρού, αντιστοιχώντας στο 7% των επιθηλιακών όγκων του νεφρού σε ενήλικα άτομα. Πρόκειται για συμπαγές κακώθες νεόπλασμα, χωρίς σαφή φυλετική προδιάθεση, με ιδιαίτερα κυτταρομορφολογικά χαρακτηριστικά από τα οποία εξαρτάται και η διαγνωστική του προσέγγιση παθολογοανατομικά. Η παρουσία σαρκωματώδους στοιχείου στο συγκεκριμένο τύπο νεφροκυτταρικού καρκινώματος είναι σπάνια και αφορά περίπου το 8% αυτών των όγκων, ενώ σχετίζεται με χειρότερη πρόγνωση.

Σκοπός της εργασίας είναι η αναφορά ενός σπάνιου περιστατικού χρωμόφοβου νεφροκυτταρικού καρκινώματος του νεφρού με σαρκωματώδη μετατροπή και ετερόλογα στοιχεία διαφοροποίησης.

ΜΕΘΟΔΟΙ

Πρόκειται για θήλυ άτομο 37 ετών, με ελεύθερο ιστορικό, στο οποίο εντοπίστηκε απεικονιστικά (CT, νεφρόγραμμα) μórφωμα στον αριστερό νεφρό, στα πλαίσια ελέγχου για αναφερόμενο αίσθημα βάρους στην οσφύ και μακροσκοπική αιματουρία, ενώ ανευρέθηκαν εν συνεχεία πολλαπλές μεταστατικές εστίες σε πνεύμονες και υπεζωκότα, καθώς και διογκωμένοι παραορτικοί και μεσεντέριοι λεμφαδένες.

Παραλάβαμε παρασκεύασμα ολικής νεφρεκτομής με όγκο διαστάσεων 21 x 15 x 10 εκ., ο οποίος διηθούσε μακροσκοπικά το σύστοιχο επινεφρίδιο, το περινεφρικό λίπος και τη νεφρική φλέβα. Ο όγκος ήταν συμπαγής, λευκοκίτρινης χροιάς, με κεντρική τήξη και κατά θέσεις λευκωπός, υπόσκληρος και ενίοτε μυξωματώδους σύστασης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

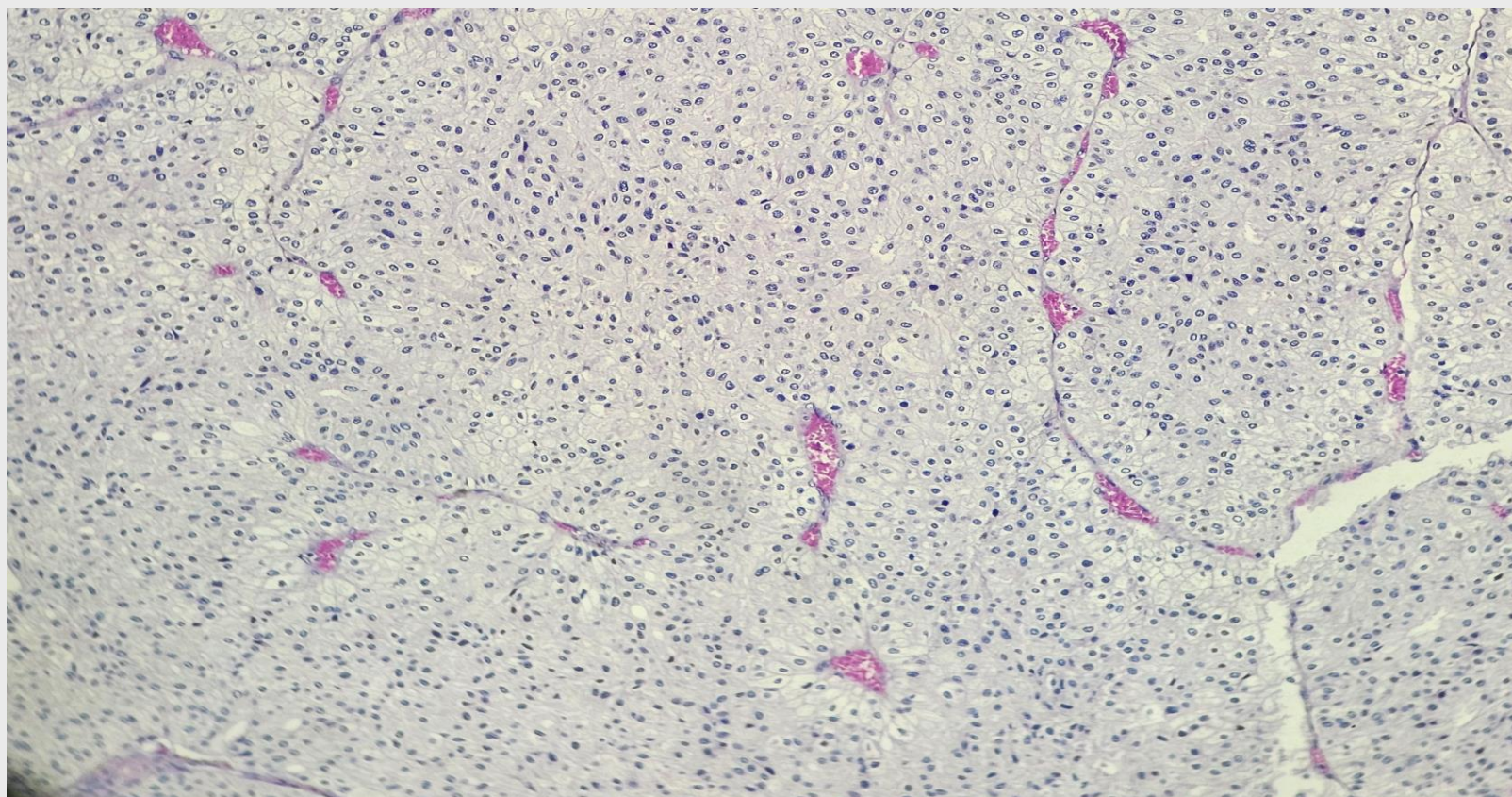
Κατά την ιστολογική εξέταση των τομών του όγκου παρατηρήθηκε εικόνα χρωμόφοβου νεφροκυτταρικού καρκινώματος, το οποίο στη μεγαλύτερή του έκταση εμφάνιζε σαρκωματώδη μετατροπή με ατρακτοειδή, άτυπα κύτταρα με έντονη πυρηνική πλειομορφία και πολυάριθμες μιτώσεις, πολλές εκ των οποίων άτυπες.

Το μórφωμα χαρακτηριζόταν από εκτεταμένες νεκρώσεις και το σαρκωματώδες στοιχείο παρουσίαζε κατά θέσεις ετερόλογη διαφοροποίηση προς ραβδομυοβλάστες θετικούς σε ανοσοϊστοχημικό έλεγχο για δεσμίνη, οστίτη ιστό με νεοσυντιθέμενο οστεοειδές κακοήθους φύσης, καθώς και στοιχεία χόνδρου.

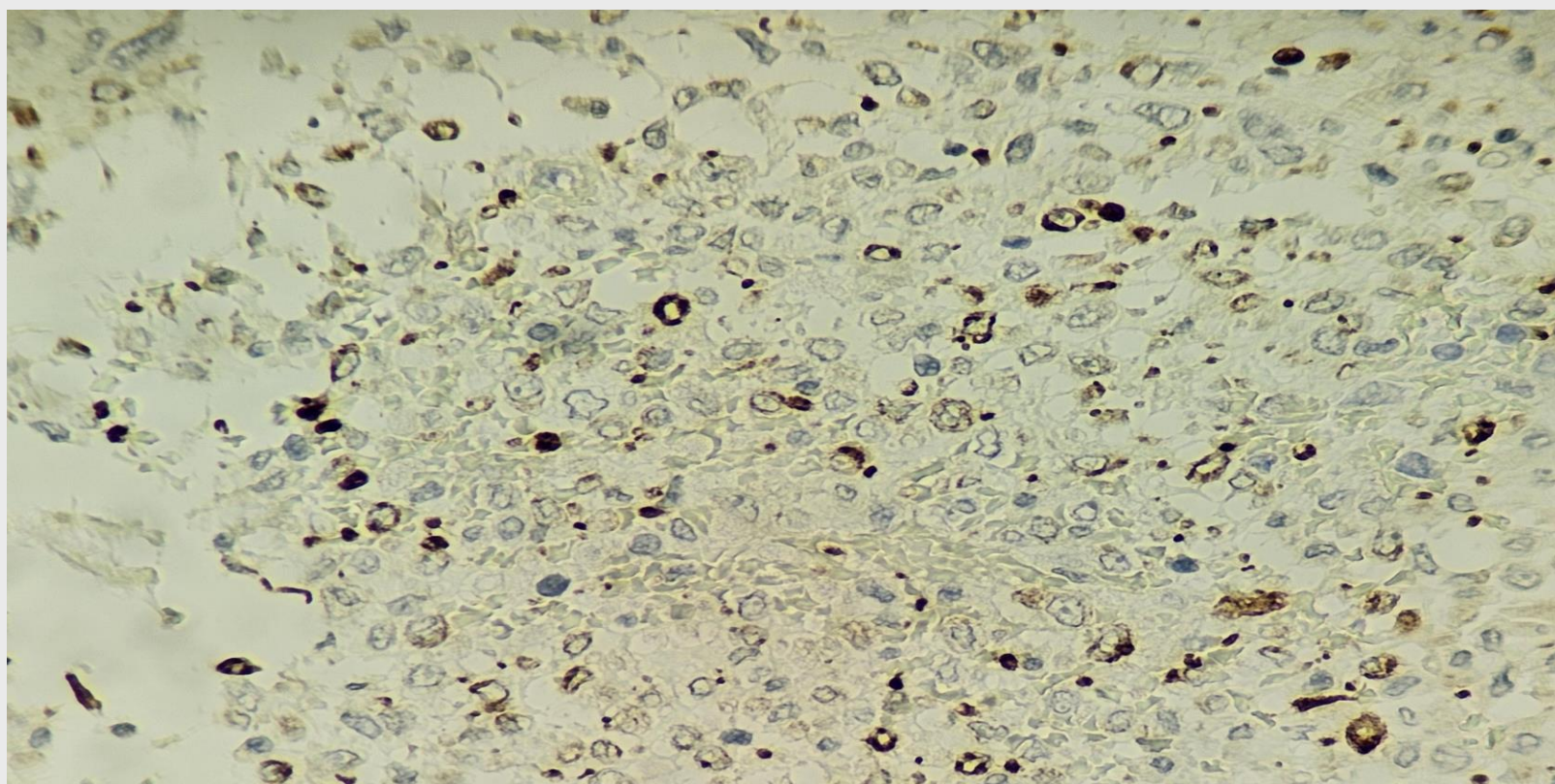
Ο βαθμός διαφοροποίησης ήταν 4 κατά Fuhrman.

Αναγνωρίστηκε νεοπλασματική διήθηση 4 παραορτικών λεμφαδένων, του επινεφριδίου, του περινεφρικού λίπους, της νεφρικής φλέβας, νευρικών στελεχών και νεοπλασματικά έμβολα σε πολλαπλά φλεβικά και λεμφαγγειακά στελέχη.

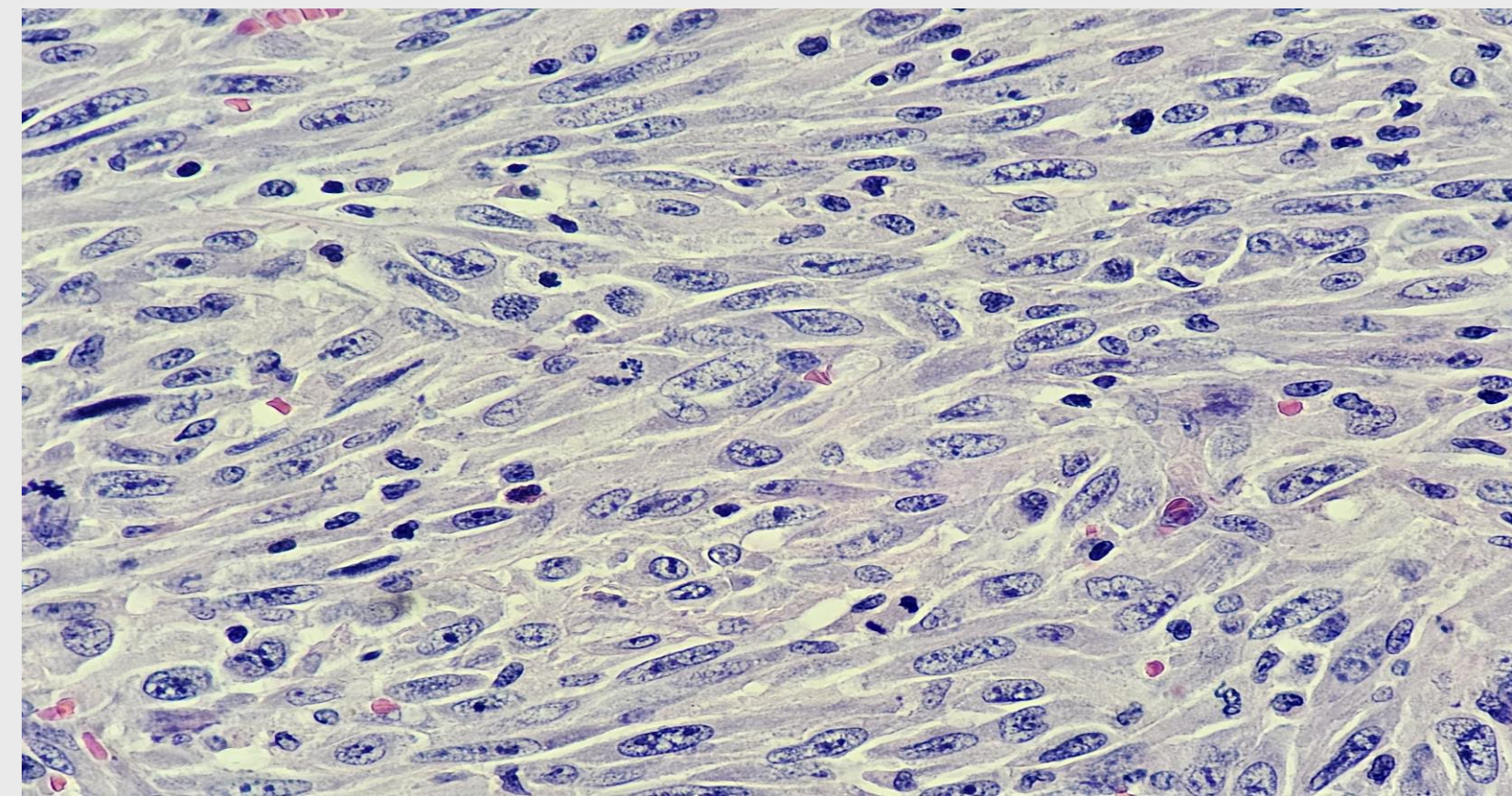
Η σταδιοποίηση του όγκου ήταν pT4N1.



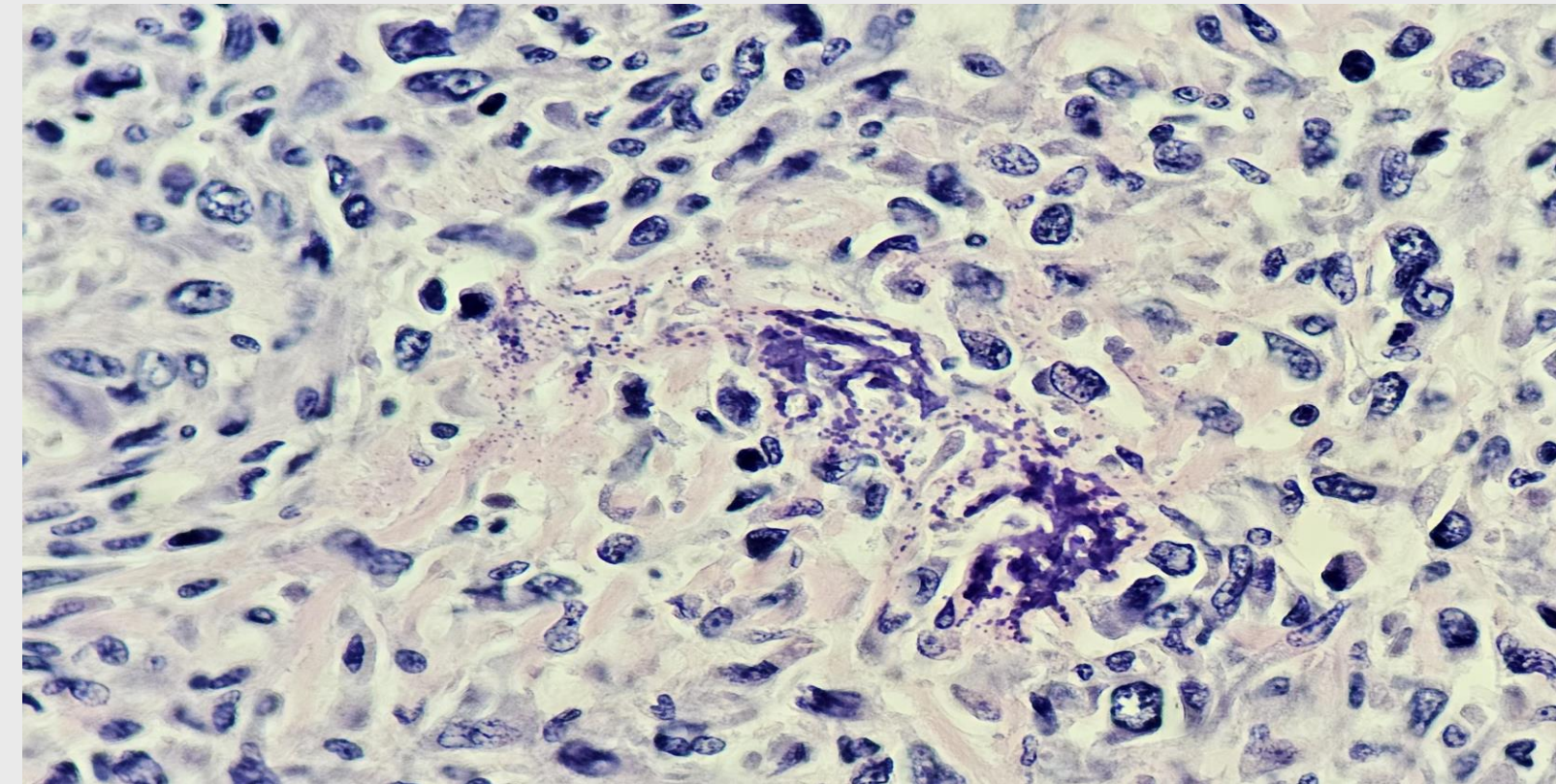
Εικόνα 1: Περιοχή του όγκου με τυπική μορφολογία χρωμόφοβου νεφροκυτταρικού καρκινώματος, H&E



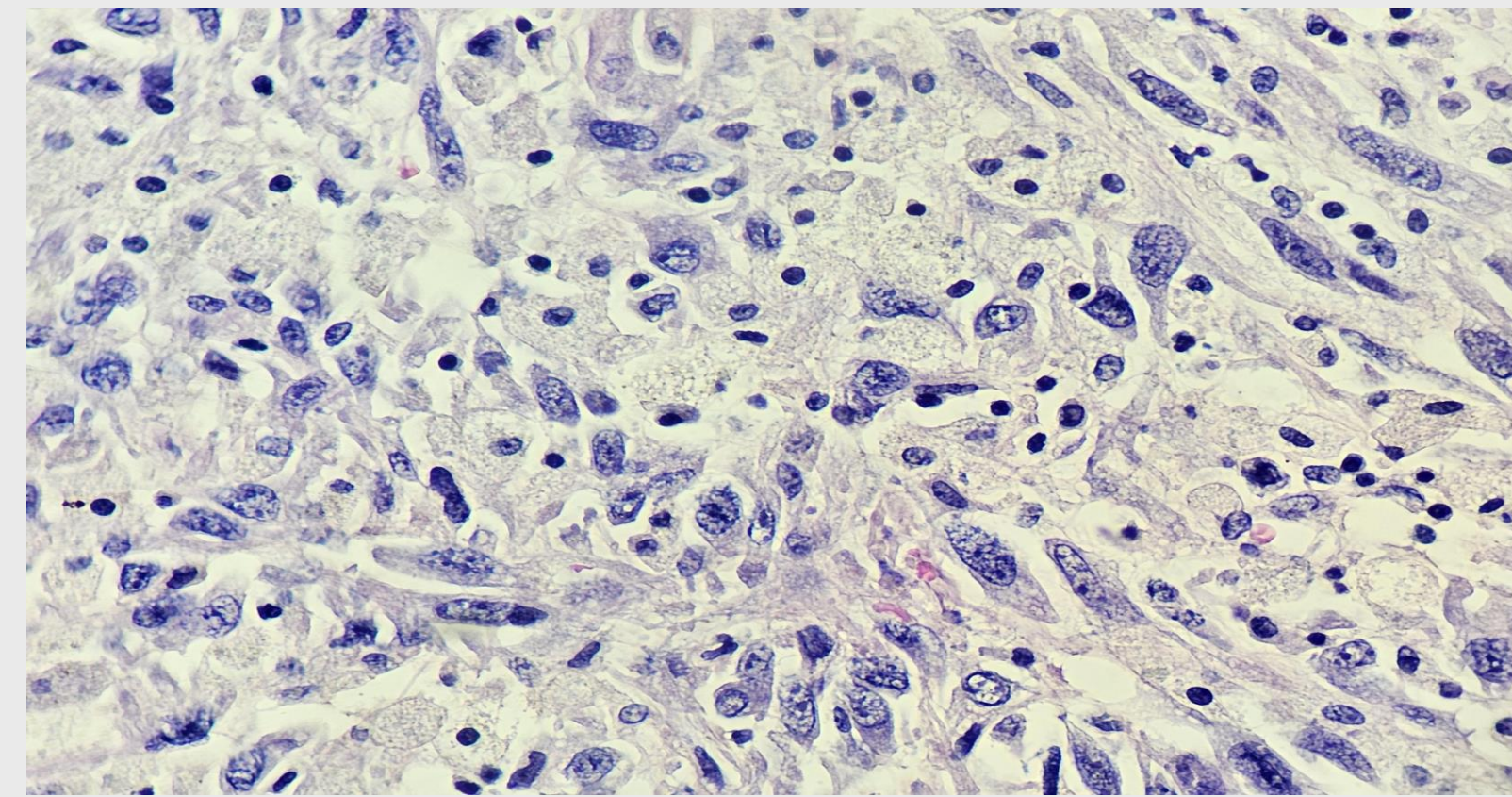
Εικόνα 4: Θετικότητα ετερόλογης διαφοροποίησης ραβδομυοβλαστών στη δεσμίνη



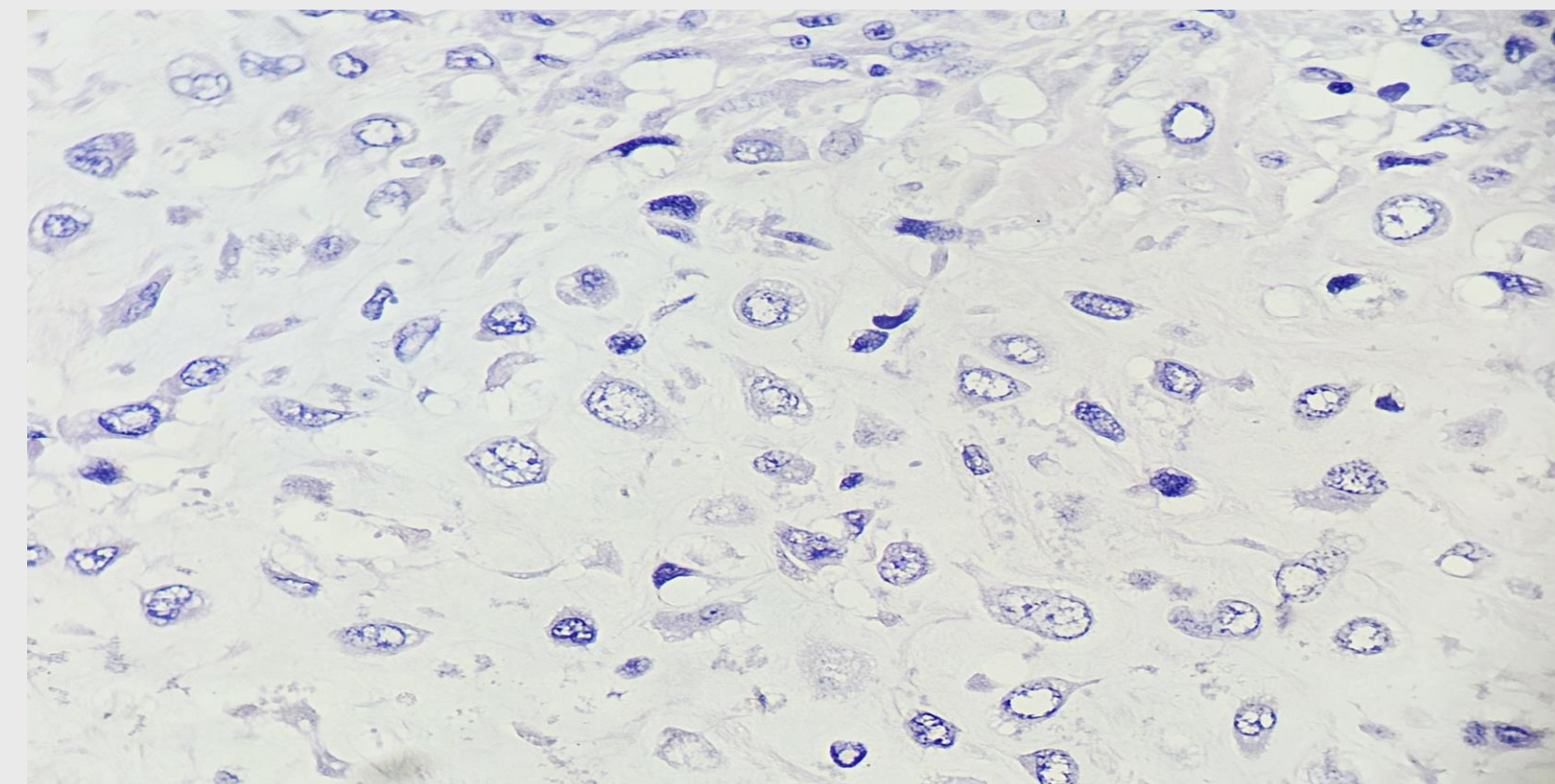
Εικόνα 2: Το σαρκωματώδες στοιχείο του όγκου, H&E



Εικόνα 5: Στοιχείο διαφοροποίησης προς οστίτη ιστό με σύνθεση οστεοειδούς, H&E



Εικόνα 3: Ετερόλογο στοιχείο ραβδομυοβλαστών, H&E



Εικόνα 6: Στοιχείο διαφοροποίησης προς χόνδρο, H&E

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από τη βαθμοποίηση και τη σταδιοποίηση του όγκου φαίνεται ότι πρόκειται για σπάνιο τύπο νεοπλασματος με πολύ πτωχή πρόγνωση, η οποία συνάδει απόλυτα με τα ιδιαίτερα σαρκωματώδη ιστολογικά του χαρακτηριστικά.