

ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ ΠΝΕΥΜΟΚΥΤΩΜΑ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Π. Παντούλα, Α. Καρακώστα, Μ.Καραγιάννη, Ν. Τσιμπίδης, Μ. Παπαγιαννάκη
Παθολογοανατομικό Εργαστήριο , Γ.Ν. Νίκαιας“ Άγ Παντελεήμων”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το πνευμονικό σκληρυντικό πνευμοκύτωμα είναι ένας σπάνιος ,βραδέως εξελισσόμενος όγκος με οριακή καλοήθη συμπεριφορά που αφορά συχνότερα σε ενήλικες γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας. Παρουσιάζουμε περίπτωση πνευμονικού σκληρυντικού πνευμοκυτώματος σε άνδρα 43 ετών αναδεικνύοντας τα ιδιαίτερα ιστολογικά και ανοσοιστοχημικά χαρακτηριστικά του.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

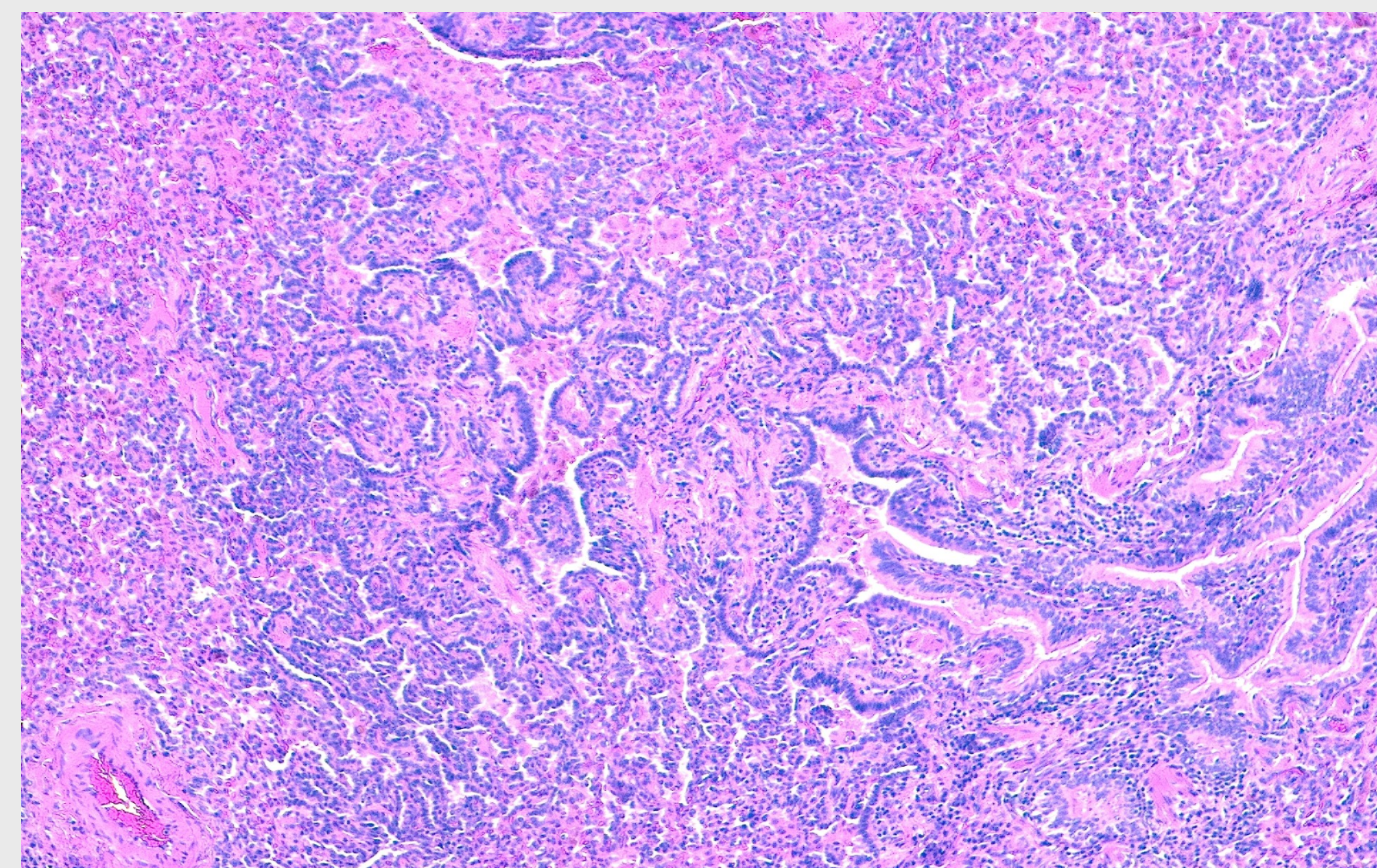
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΠΑΝΤΟΥΛΑ
ΓΝ ΝΙΚΑΙΑΣ ΑΓ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
Email: doralisa@hotmail.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το πνευμονικό σκληρυντικό πνευμοκύτωμα (ΠΣΠ), γνωστό και ως σκληρυντικό αιμαγγείωμα του πνεύμονα είναι ένας σπάνιος καλοήθης όγκος με επιθηλιακή προέλευση από πνευμονοκύτταρα τύπου II επί τη βάση των ανοσοιστοχημικών και μοριακών δεδομένων. Περιγράφηκε για πρώτη φορά το 1956 από τους Liebow και Hubell και προσβάλλει συνηθέστερα άτομα μέσης ηλικίας .

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

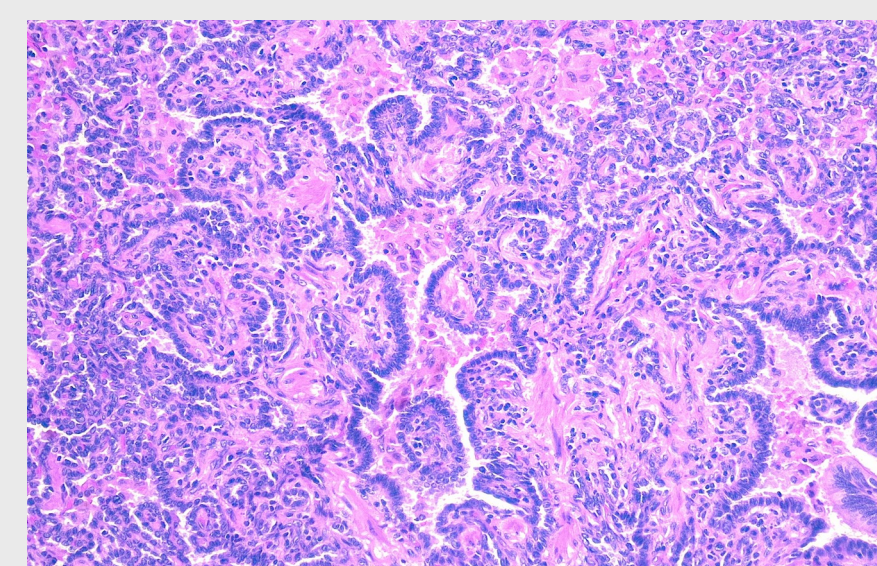
Ανάδειξη της οντότητας μέσω της παρουσίασης περίπτωσης άρρενος ασθενούς 43 ετών με πνευμονικό σκληρυντικό πνευμοκύτωμα.



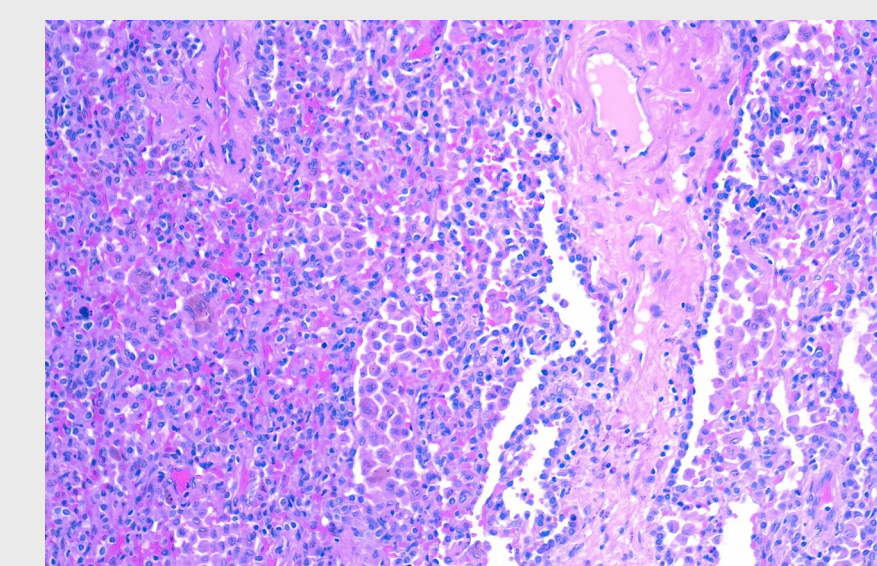
Θηλώδεις σχηματισμοί

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

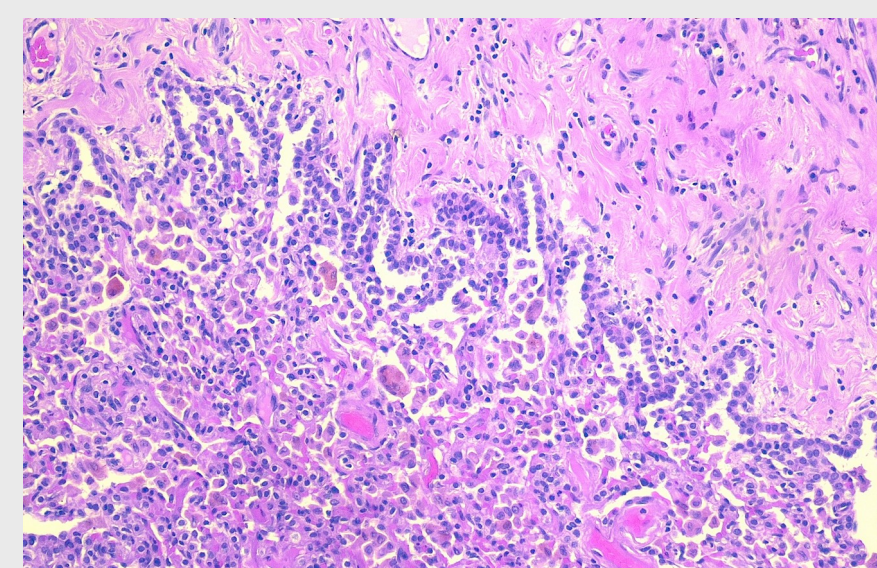
Ασθενής 43 ετών εισήχθει στο νοσοκομείο μας για διερεύνηση οζώδους σκιάσεως δεξιού πνεύμονος που αναδείχθηκε σε τυχαίο ακτινολογικό έλεγχο . Απαραίτητη κρίθηκε η διαφοροδιάγνωσή του από πλήθος μονήρων βλαβών του πνεύμονα και διενεργήθηκε σφηνοειδής εκτομή του όγκου. Παραλάβαμε συνεραμμένο τμήμα πνευμονικού παρεγχύματος διαστάσεων 4x3x1,5 εκ με παρουσία περιγράφτης κιτρινόφαιης περιοχής μδ 1εκ σε περιφερική θέση. Ιστολογικά παρατηρήθηκε εκτεταμένη αιμορραγική διήθηση ,συμφόρηση αγγειακών κλάδων, ατελεκτασικού τύπου αλλοιώσεις,άφθονα μακροφάγα ιστοκύτταρα έμφορτα αιμοσιδηρίνης,εστιακά πολυπύρρηνα στους κυψελιδικούς αυλούς ,καθώς και θηλώδεις σχηματισμοί επενδυόμενοι από κύτταρα προσομοιάζοντα πνευμονοκύτταρα τύπου II ενώ κατά το υπόστρωμα των θηλών παρατηρούνται διάχυτα διατασσόμενα πολυγωνικά κυτταρικά στοιχεία με πρόσμιξη περιορισμένου αριθμού φλεμονωδών κυττάρων. Ανοσοιστοχημικά τα κύτταρα που επενδύουν τις θηλές και τα υποστρόγγυλα στρωματικά εκφράζουν TTF1 και EMA ενώ μόνο τα πρώτα εκφράζουν CK 7.



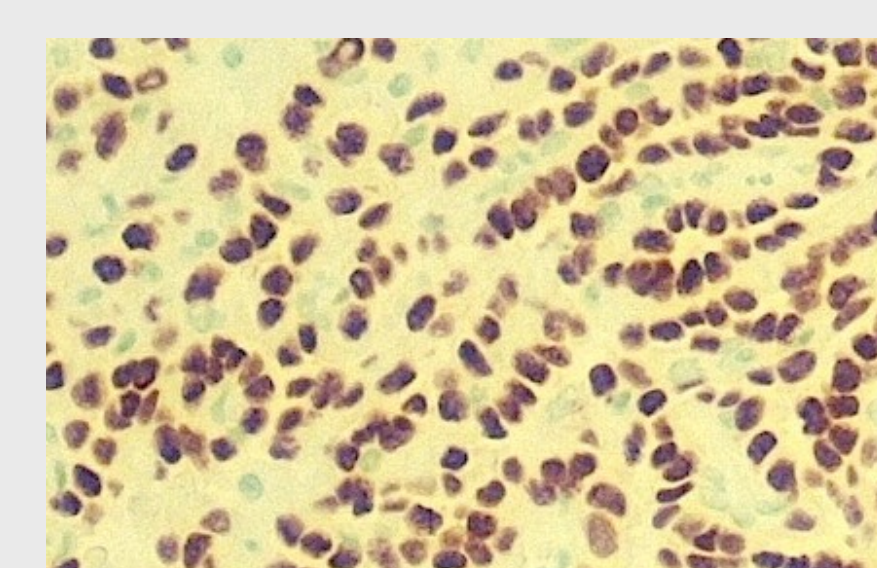
Θηλώδεις σχηματισμοί



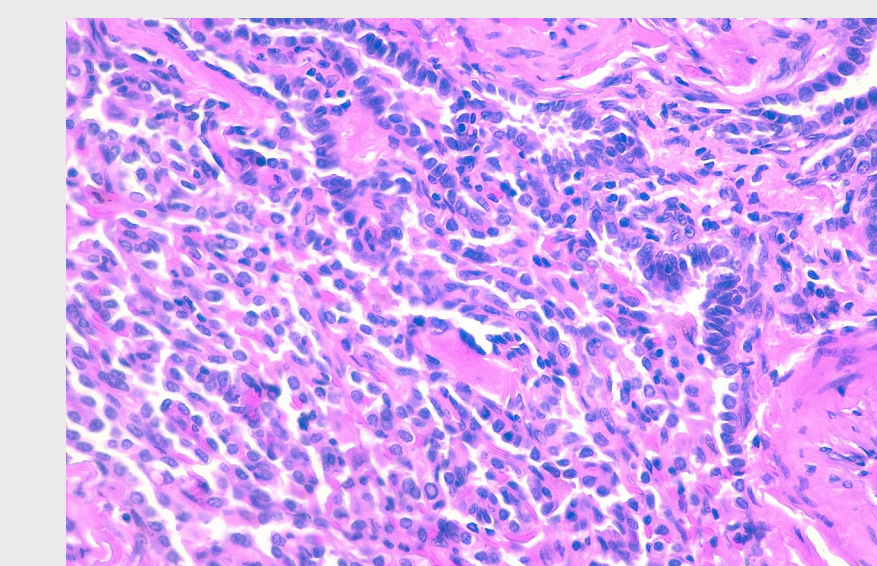
Εντός των κυψελίδων μακροφάγα



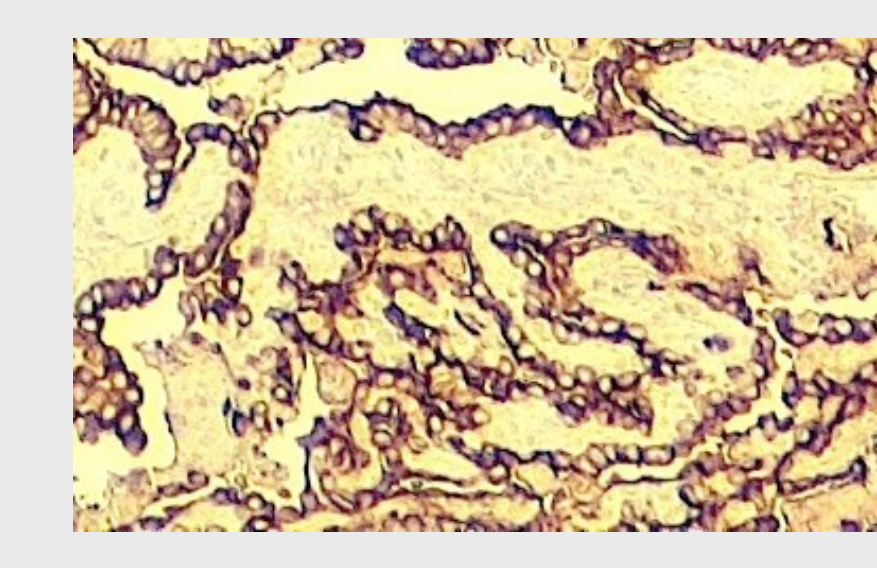
Μακροφάγα ιστοκύτταρα και εστιακά πολυπύρρηνα εντός των αυλώνκυψελιδικών



Ανοσοιστοχημική έκφραση TTF1



Μεμονωμένο κυτταρικό ψευδοέγκλειστο



Ανοσοιστοχημική έκφραση κερατίνης 7

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ιστολογικά διαγνωστικά προσανατολίζουν η ύπαρξη διπλού κυτταρικού πληθυσμού και η πολυμορφία ως προς το πρότυπο ανάπτυξης - συμπαγές ,θηλώδες, αγγειωματώδες ,σκληρυντικό

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Σχετικά εύκολη η διάγνωση του πνευμονικού σκληρυντικού πνευμοκυτώματος με την προϋπόθεση ότι ο παθολογοανατόμος γνωρίζει την οντότητα .

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Sclerosing hemangioma of the lung. Arch Pathol Lab Med. 2009;133:820-825
2. A solitary pulmonary nodule in a young woman. Arch Pathol Lab Med- vol 127, March 2003
3. Pulmonary sclerosing pneumocytoma, a rare tumor of the lung. Respiratory Medicine Case Reports 26 (2019) 285-287
4. Sclerosing pneumocytoma. Medicine (2019)98:15
5. Σκληρυντικό αιμαγγείωμα, ένας σπάνιος καλοήθης όγκος του πνεύμονα. Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής 21(1), 2004