



Θεραπευτήριο: "Ευαγγελισμός"

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΔΥΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ

Ε. Γιώτη, Ν. Σταυρινού, Ι. Νίσιος, Α. Συκαράς, Κ. Χριστοφίδης, Χ. Κουβίδου  
Παθολογοανατομικό τμήμα, Γ.Ν.Α. Ευαγγελισμός, Αθήνα

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

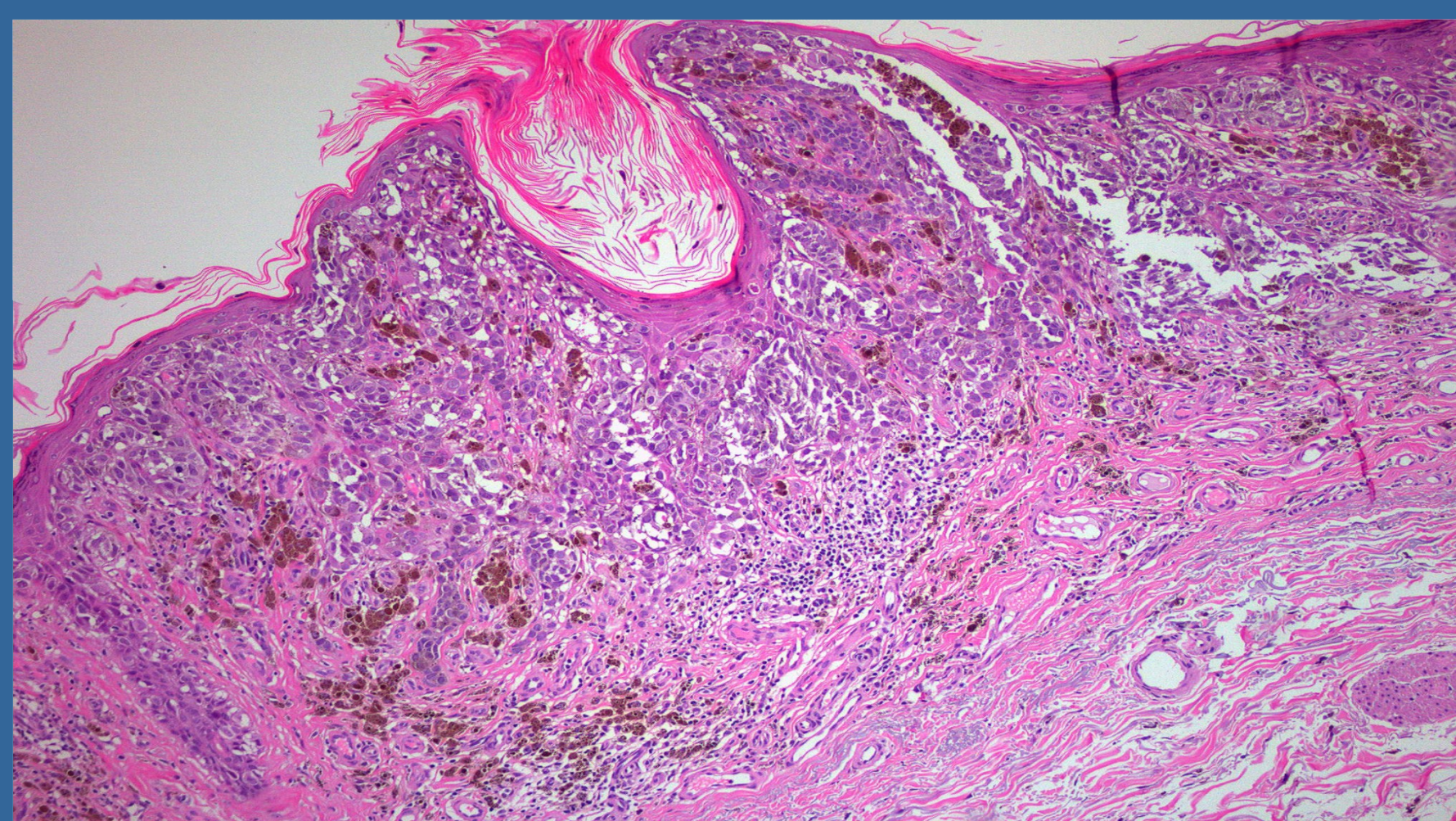
Εισαγωγή και σκοπός: Η παρουσία δύο διαφορετικών σύγχρονων νεοπλασμάτων σε ασθενή πάντα προκαλεί ενδιαφέρον και δημιουργεί απορίες ως προς την αιτιολογία και το γονιδιακό υπόβαθρο. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση περιστατικού με δύο σύγχρονα νεοπλάσματα, δηλαδή ενός αδενοκαρκινώματος πνεύμονα και ενός πρωτοπαθούς δερματικού μελανώματος. Παρουσίαση περιστατικού: Γυναίκα 64 ετών εμφανίστηκε στα επείγοντα με αίσθημα αδυναμίας, κόπωσης και πόνο στα άκρα. Από την κλινική εξέταση παρατηρήθηκε μελανόφαιη αλλοίωση μ.δ. 5εκ. στην περιοχή της κνήμης. Τα απεικονιστικά ευρήματα ανέδειξαν χωροκατακτητική εξεργασία στον αριστερό πνεύμονα με οστικές μεταστάσεις. Η πιθανή κλινική διάγνωση ήταν μελάνωμα με μεταστάσεις στον πνεύμονα και τα οστά. Για ιστολογική εξέταση στάλθηκαν βιοψία βρόγχου και τεμάχιο δέρματος με τη μελανόφαιη αλλοίωση. Αποτελέσματα: Η ιστολογική εξέταση έδειξε: α) Βιοψία βρόγχου: παρουσία μέσης διαφοροποίησης, αδενοκαρκινώματος, με ανοσοφαινότυπο TTF1 (+), CK7 (+), HMB-45 (-), Melan-A (-), Sox-10 (-), β) Δερματική βιοψία: επιφανειακά εξαπλούμενο μελάνωμα σε κάθετη φάση ανάπτυξης και ανοσοφαινότυπο HMB-45 (+), Sox-10 (+), Melan-A (+). Συμπέρασμα: Στη βιβλιογραφία αναφέρεται μία περίπτωση πρωτοπαθούς αδενοκαρκινώματος πνεύμονα, με σύγχρονη παρουσία πρωτοπαθούς κακοήθους μελανώματος πνεύμονα. Βιβλιογραφικά γίνονται προσπάθειες για τη συσχέτιση σύγχρονων νεοπλασμάτων σε γονιδιακό επίπεδο. Μία έρευνα δεν κατάφερε να συσχετίσει τον μεταγραφικό παράγοντα MALAT-1 (Metastasis Associated Lung Adenocarcinoma Transcript 1) με το μελάνωμα δέρματος. Άλλη έρευνα αναφέρεται σε νεοπλάσματα, όπως το μελάνωμα και το αδενοκαρκίνωμα πνεύμονα, που σχετίζονται με μετάλλαξη στο ογκοκατασταλτικό γονίδιο BAP-1. Θα είχε ενδιαφέρον η περαιτέρω διερεύνηση και συσχέτιση του γονιδιακού δέντρου με ομάδες νεοπλασμάτων, κάτι που θα βοηθούσε στην πρόληψη και πιθανόν στη θεραπεία.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

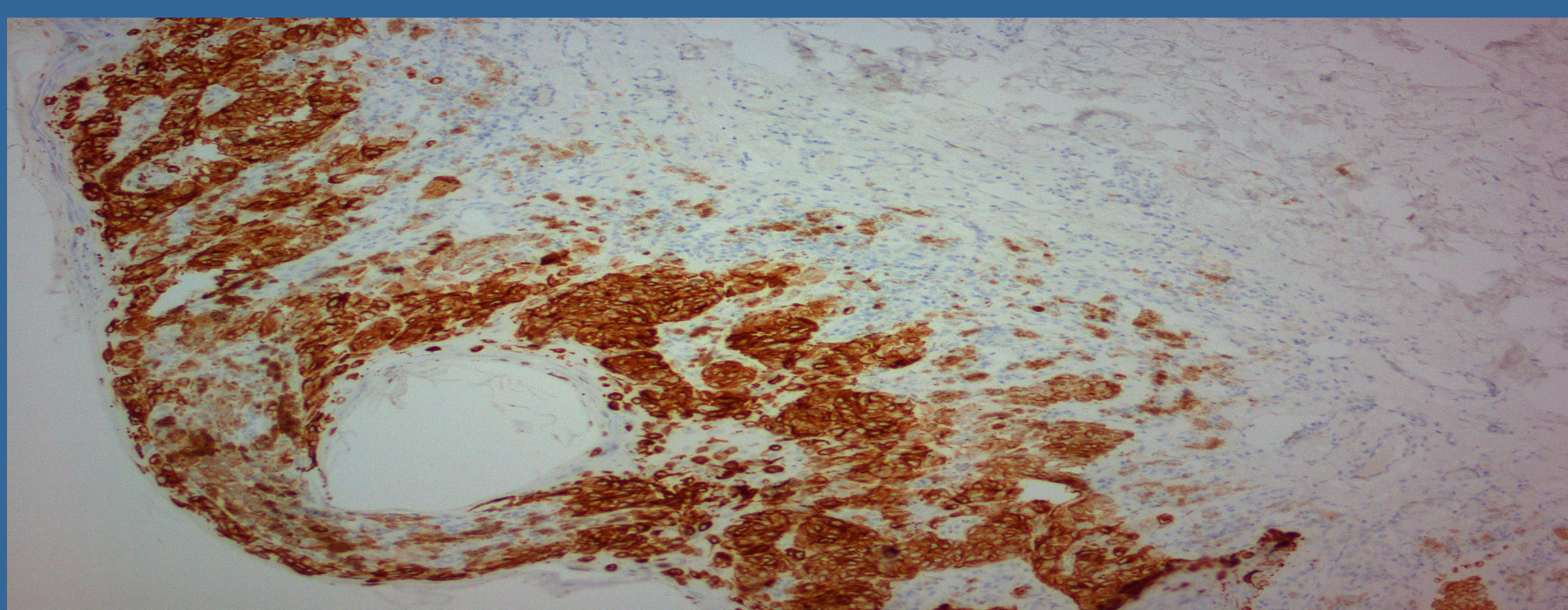
Η παρουσία δύο διαφορετικών σύγχρονων νεοπλασμάτων σε ασθενή πάντα προκαλεί ενδιαφέρον και δημιουργεί απορίες ως προς την αιτιολογία, το γονιδιακό υπόβαθρο και το αν τελικά υπάρχει γονιδιακή συσχέτιση μεταξύ τους. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση περιστατικού με δύο σύγχρονα νεοπλάσματα, δηλαδή ενός αδενοκαρκινώματος πνεύμονα και ενός πρωτοπαθούς δερματικού μελανώματος.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Γυναίκα 64 ετών εμφανίστηκε στα επείγοντα με αίσθημα αδυναμίας, κόπωσης και πόνο στα άκρα. Από την κλινική εξέταση παρατηρήθηκε μελανόφαιη αλλοίωση μ.δ. 5εκ. στην περιοχή της κνήμης. Τα απεικονιστικά ευρήματα ανέδειξαν χωροκατακτητική εξεργασία στον αριστερό πνεύμονα με οστικές μεταστάσεις. Η πιθανή κλινική διάγνωση ήταν μελάνωμα με μεταστάσεις στον πνεύμονα και τα οστά. Για ιστολογική εξέταση στάλθηκαν βιοψία βρόγχου και τεμάχιο δέρματος με τη μελανόφαιη αλλοίωση.



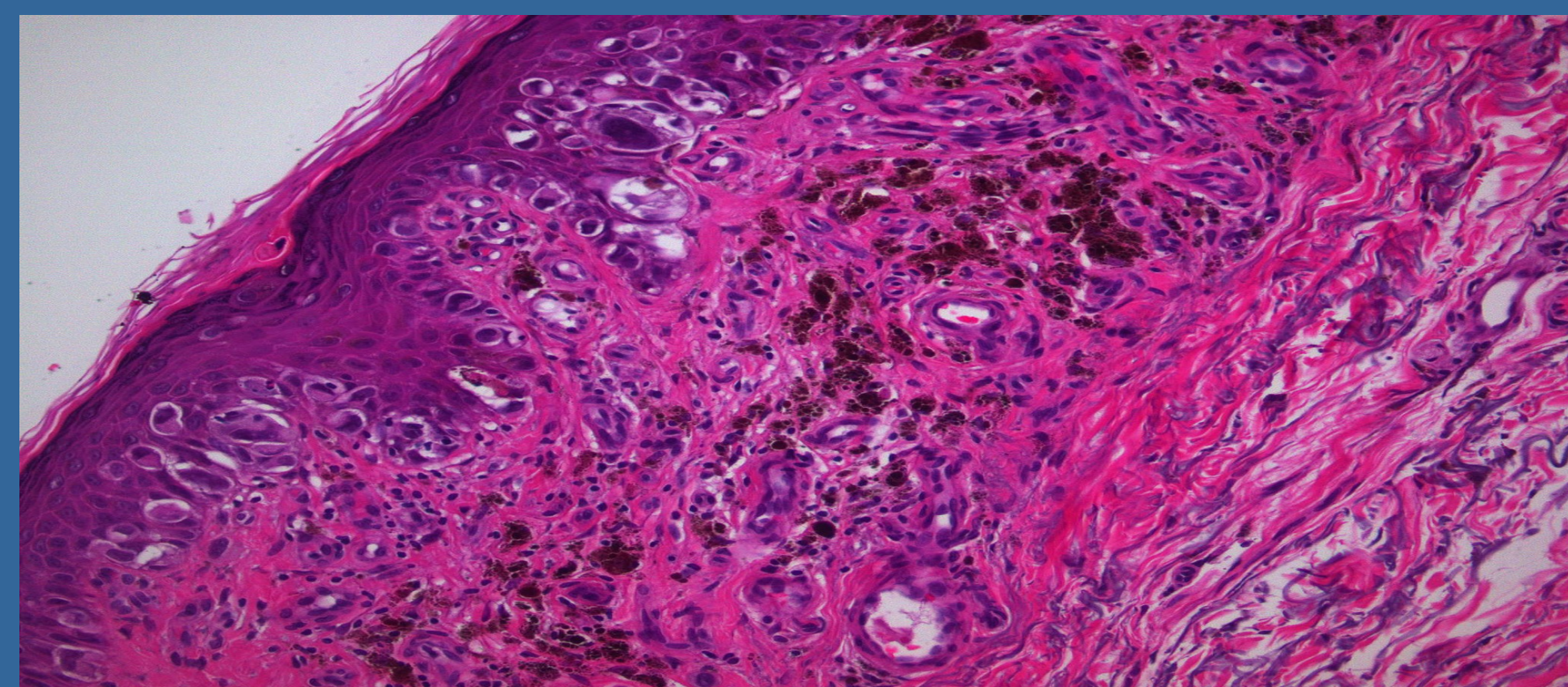
Εικόνα 1: Επιφανειακά εξαπλούμενο μελάνωμα σε κάθετη φάση ανάπτυξης (x100)



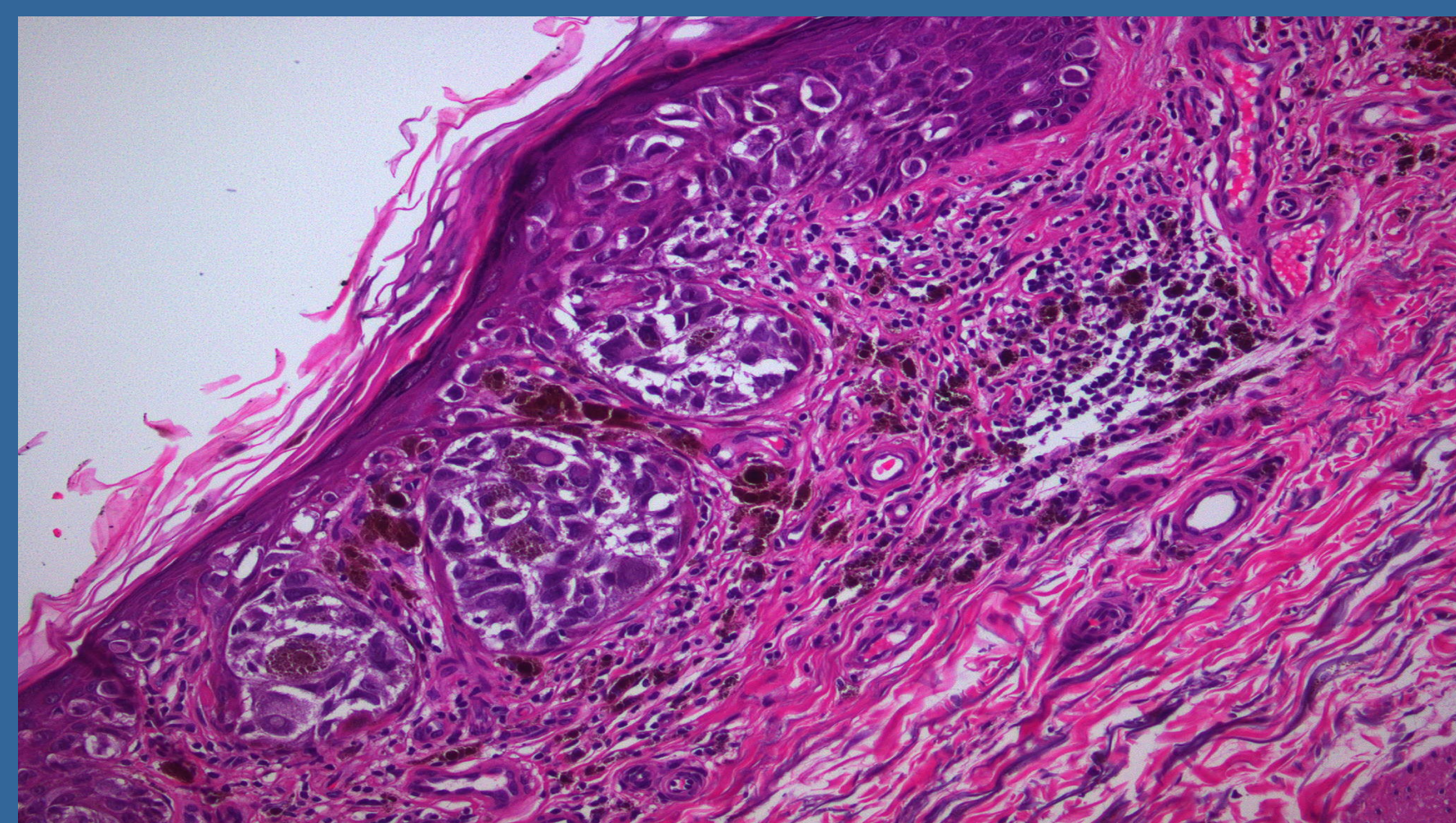
Εικόνα 5: Θετική ανοσοϊστοχημική χρώση για τον δείκτη HMB45 (x100)

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

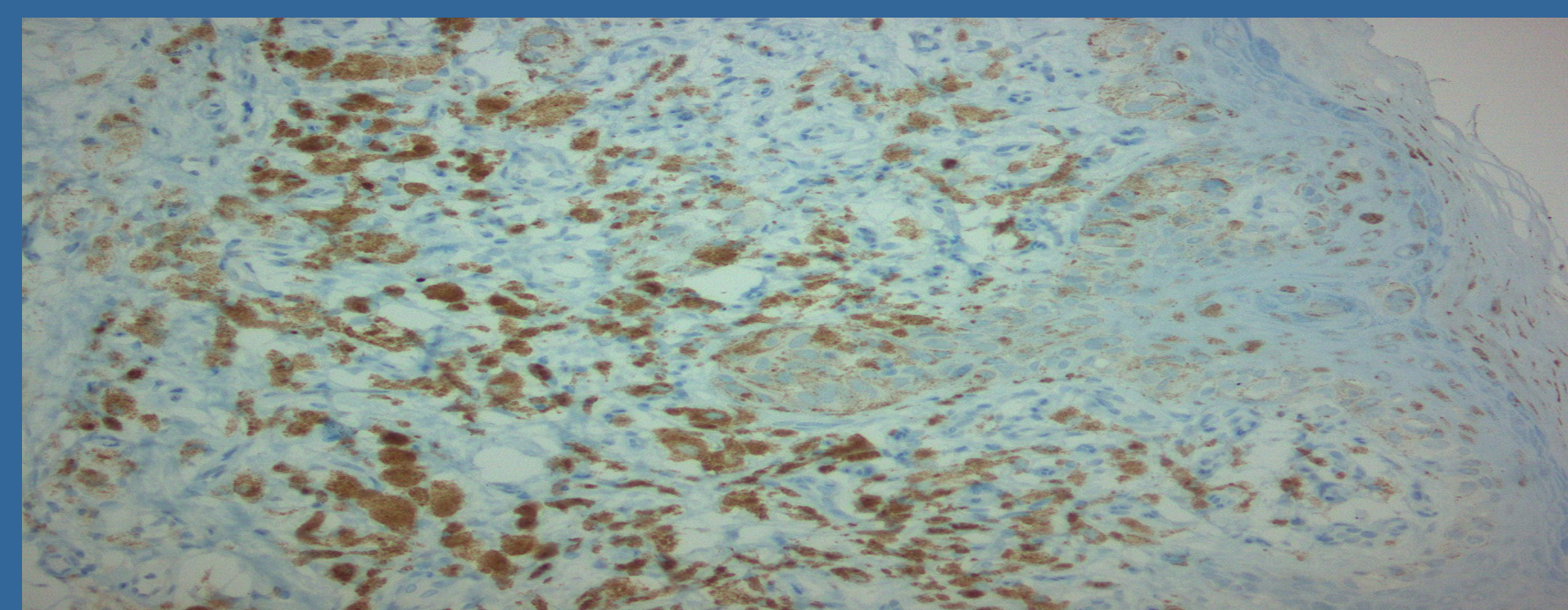
Η ιστολογική εξέταση έδειξε: α) Βιοψία βρόγχου: μέσης διαφοροποίησης αδενοκαρκίνωμα, με ανοσοφαινότυπο TTF1 (+), CK7 (+), HMB-45 (-), Melan-A (-), Sox-10 (-), β) Δερματική βιοψία: επιφανειακά εξαπλούμενο μελάνωμα σε κάθετη φάση ανάπτυξης και ανοσοφαινότυπο HMB-45 (+), Sox-10 (+), Melan-A (+) και θετική έκφραση της μεταλλαγμένης πρωτεΐνης του ογκογονιδίου BRAF.



Εικόνα 2: Το νεόπλασμα αποτελείται από κύτταρα μέσου και μεγάλου μεγέθους ( x200)



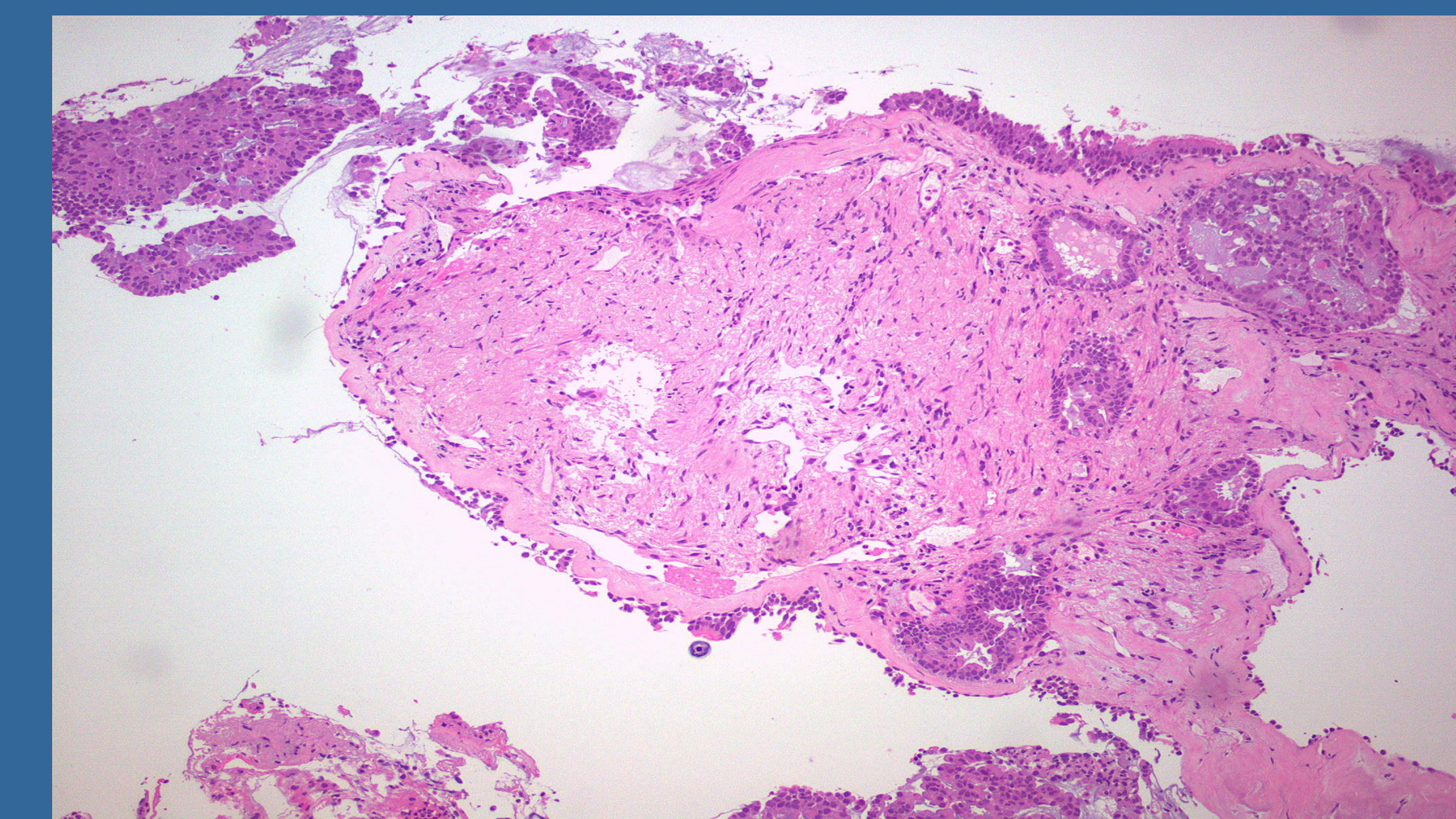
Εικόνα 3: Ο κυτταρικός τύπος είναι κυρίως επιθηλιοειδής (x200)



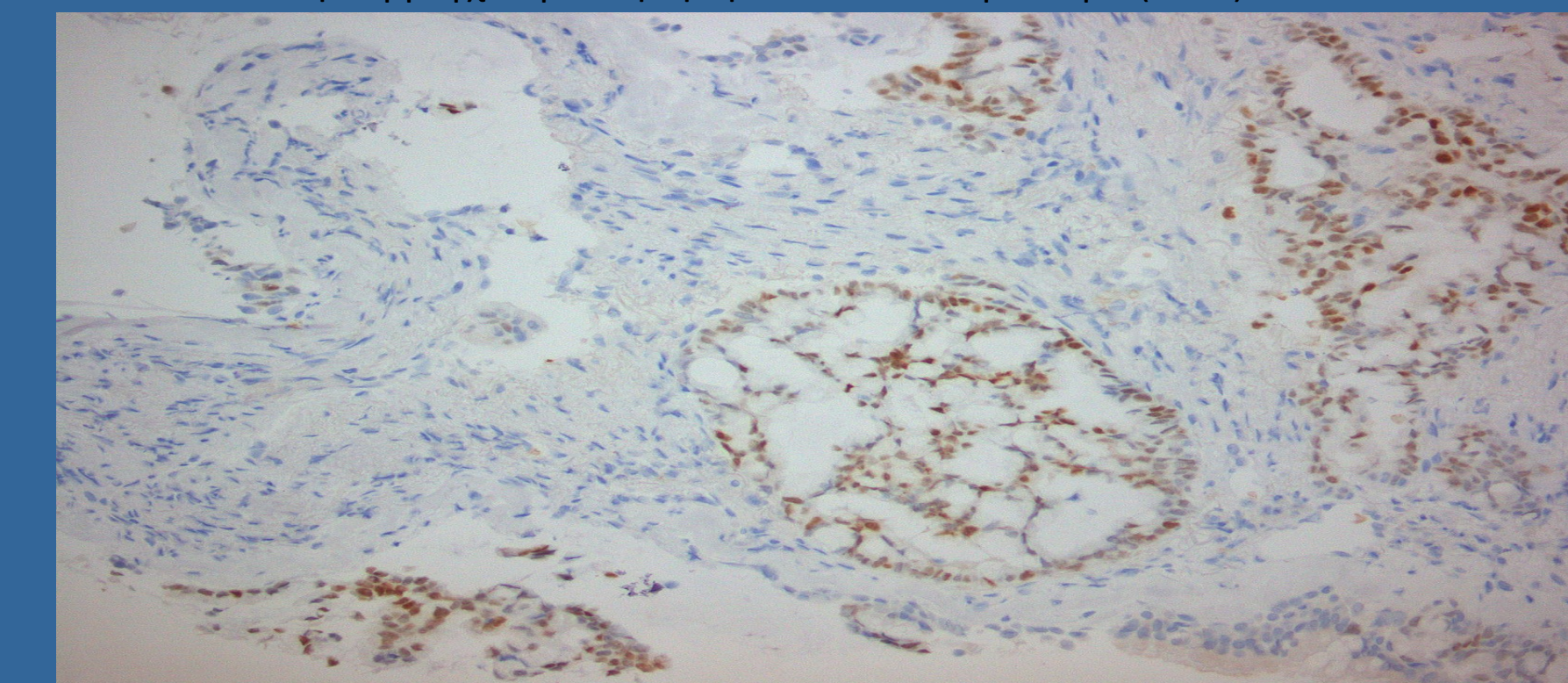
Εικόνα 6: Θετική έκφραση της μεταλλαγμένης πρωτεΐνης του ογκογονιδίου BRAF (x200)

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ

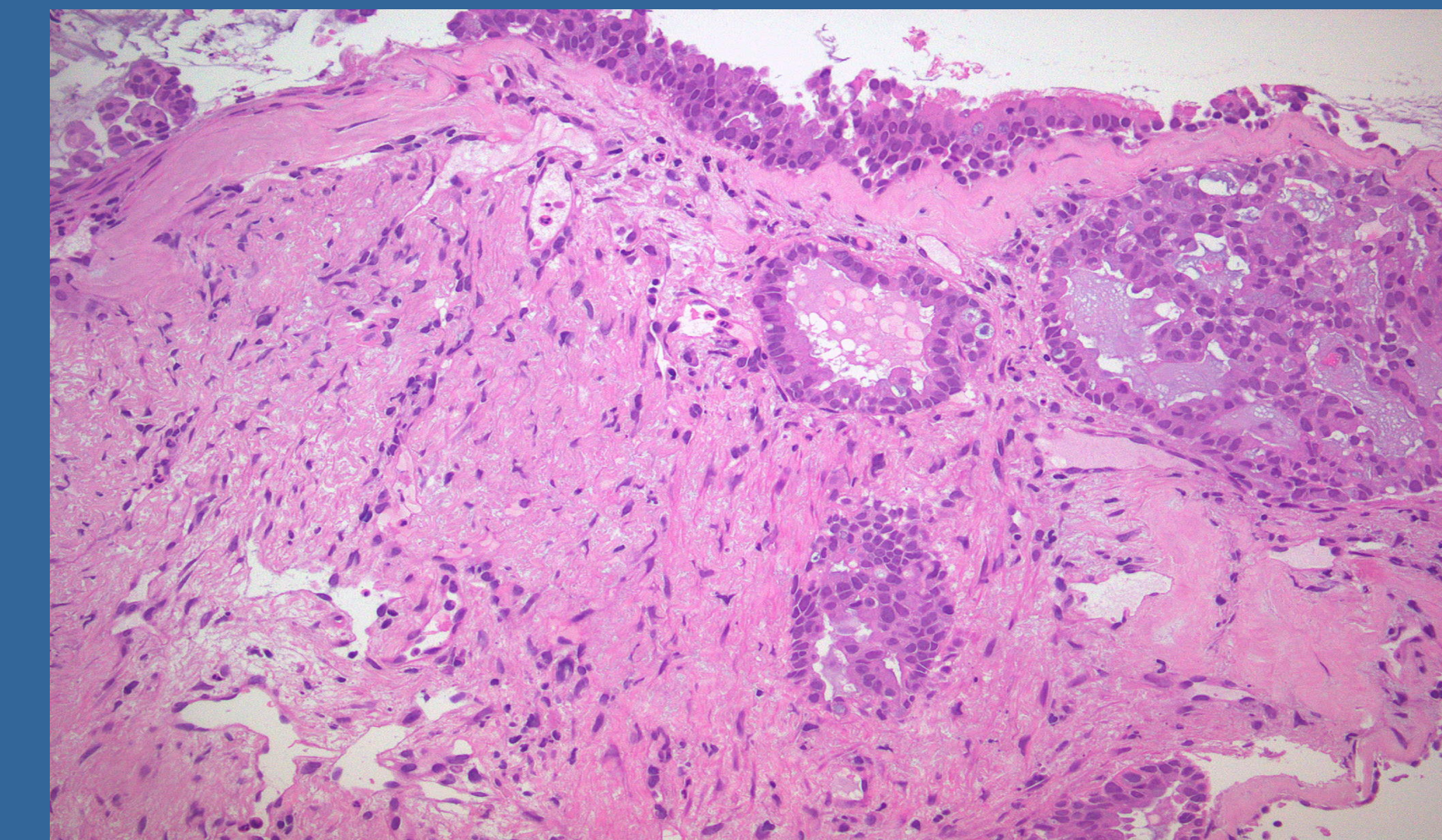
Στη βιβλιογραφία αναφέρονται πολυάριθμες περιπτώσεις ανθρώπων με σύγχρονα ή μετάχρονα νεοπλάσματα. Σε μία έρευνα συγκεκριμένα παρουσιάζονται δύο περιπτώσεις ανθρώπων, η μία με τρία μετάχρονα κακοήθη νεοπλάσματα στην αμυγδαλή, το μαστό και τον πνεύμονα και η άλλη με τέσσερα σύγχρονα και μετάχρονα καρκινώματα, δύο από τα οποία αφορούσαν σε καρκίνωμα πνεύμονα και δερματικό μελάνωμα. Σε άλλη έρευνα αναφέρεται η σύγχρονη παρουσία πρωτοπαθούς αδενοκαρκινώματος πνεύμονα, με κακοήθες μελάνωμα πνεύμονα. Τα τελευταία χρόνια γίνονται συνεχείς προσπάθειες για τη συσχέτιση των νεοπλασμάτων με γονιδιακές μεταλλάξεις. Για παράδειγμα οι μεταλλάξεις του γονιδίου BRCA έχουν συνδεθεί με κακοήθη νεοπλάσματα στο μαστό, τις ωθήκες και το πάγκρεας. Μία έρευνα συνέδεσε τη μετάλλαξη στο ογκοκατασταλτικό γονίδιο BAP-1 με μία ομάδα νεοπλασμάτων, όπως το δερματικό και οφθαλμικό μελάνωμα, το αδενοκαρκίνωμα του πνεύμονα και το νευροενδοκρινές καρκίνωμα. Άλλη έρευνα δεν κατάφερε να συσχετίσει δύο γονιδιακούς υπότυπους του μεταγραφικού παράγοντα MALAT-1 (Metastasis Associated Lung Adenocarcinoma Transcript 1) με το μελάνωμα του δέρματος, παρόλο που ο συγκεκριμένος μεταγραφικός παράγοντας έχει εμπλακεί σε περιπτώσεις μελανώματος.



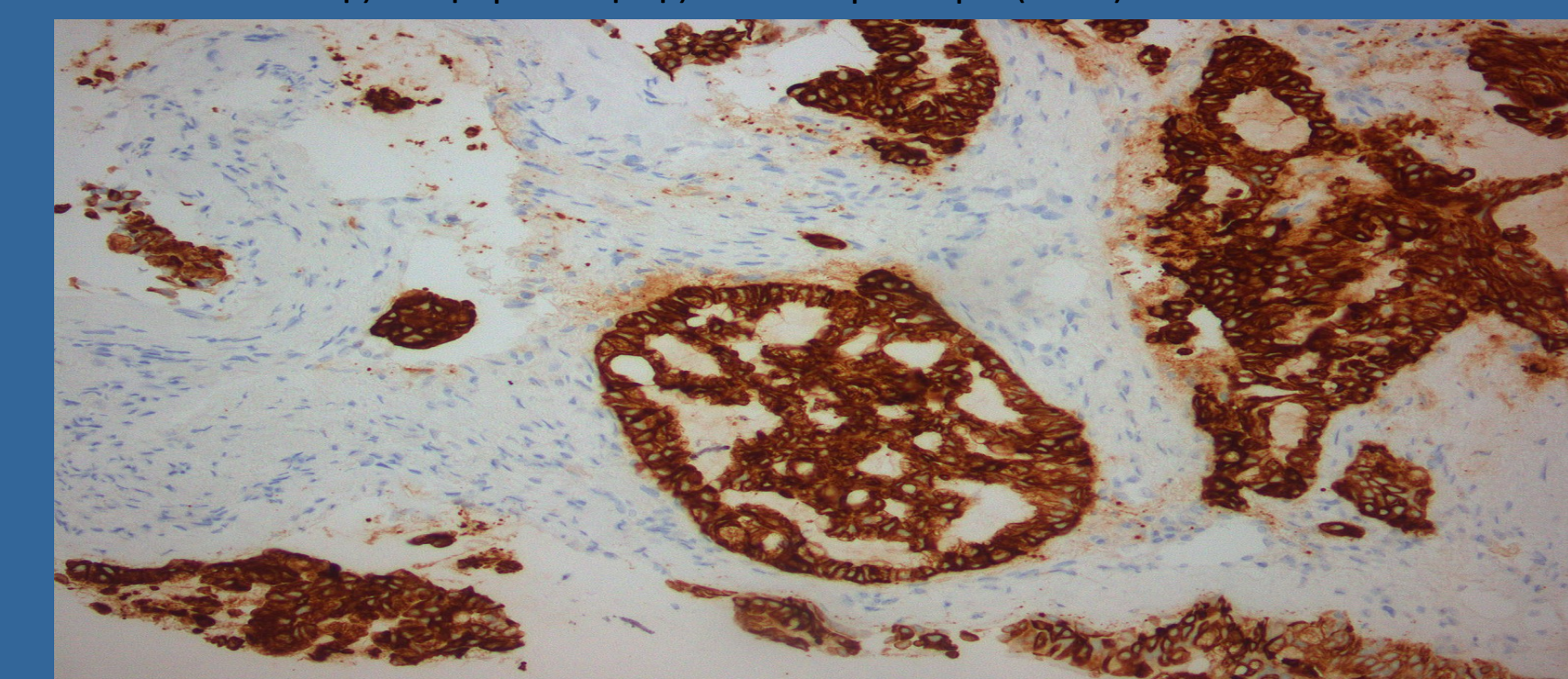
Εικόνα 4: Βιοψία βρόγχου με διήθηση από αδενοκαρκίνωμα (x100)



Εικόνα 7: Θετική ανοσοϊστοχημική χρώση για τον δείκτη TTF1 (x100)



Εικόνα 8: Μέσης διαφοροποίησης αδενοκαρκίνωμα (x200)



Εικόνα 9: Θετική ανοσοϊστοχημική χρώση για τον δείκτη CK7 (x100)

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η περαιτέρω διερεύνηση του γονιδιακού δέντρου και η συσχέτιση γονιδιακών μεταλλάξεων με κακοήθη νεοπλάσματα, που μπορούν να εμφανίζονται σύγχρονα ή μετάχρονα σε ασθενείς είναι κάτι που προκαλεί επιστημονικό ενδιαφέρον, αλλά κυρίως βοηθά στην πρόληψη αυτών των νεοπλασμάτων και πιθανότατα στην αντιμετώπισή τους.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Multiple metachronous and synchronous malignancies with lung and thorax DOI: 10.1016/j.rmcr.2018.03.006
- Tumours associated with BAP1 mutations DOI: 10.1097/PAT.0b013e32835d0efb
- Lack of association of metastasis-associated lung adenocarcinoma transcript 1 variants with melanoma skin cancer risk DOI: 10.1097/CMR.0000000000000605
- Concurrence of primary pulmonary malignant melanoma with invasive pulmonary adenocarcinoma: a case report DOI: 10.1186/s13019-020-01091-5
- The breast cancer susceptibility genes (BRCA) in breast and ovarian cancers DOI: 10.2741/4230

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΓΙΩΤΗ ΕΙΡΗΝΗ  
e-mail: eirini\_gi@yahoo.com