

# ΤΥΠΟΥ HOBNAIL ΘΗΛΩΔΕΣ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ ΑΔΕΝΑ. ΚΛΙΝΙΚΟΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Δασταμάνη Χ.<sup>1</sup>, Παπαγώρας Δ.<sup>2</sup>, Τσιβελεκίδου Α.<sup>2</sup>, Σκρέκας Ε.<sup>3</sup>, Διαμαντοπούλου Α.<sup>3</sup>, Μούσια Μ.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Γ.Ν.Καρδίτσας, Καρδίτσα <sup>2</sup>Χειρουργική Κλινική Γ.Ν.Τρικάλων, Τρίκαλα <sup>3</sup>Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Γ.Ν.Τρικάλων, Τρίκαλα

**Εισαγωγή:** Το τύπου hobnail θηλώδες καρκίνωμα του θυρεοειδούς αδένος (ΤΗΘΚΘ) είναι ένας σπάνιος υπότυπος, ο οποίος σχετίζεται με επιθετική βιολογική συμπεριφορά.

**Σκοπός της μελέτης:** Η παρουσίαση των παθολογοανατομικών και ανοσοϊστοχημικών χαρακτηριστικών ενός περιστατικού ΤΗΘΚΘ.

**Υλικό και Μέθοδοι:** Άντρας ηλικίας 61 ετών παραπέμφθηκε στην Χειρουργική Κλινική του Γ.Ν.Τρικάλων για αντιμετώπιση πολυοζώδους βρογχοκήλης. Στα όρια του ΔΕ λοβού με τον ισθμό αναγνωρίστηκε περίγραπτος όζος μ.δ. 1,8 εκ., ο οποίος περιβαλλόταν από ανισότιμους πάχους κάψα. Εντός αυτού παρατηρήθηκε νεοπλασματική εστία με μορφολογικούς χαρακτήρες θηλώδους καρκινώματος μ.δ. ~ 0,9 εκ., με εκτεταμένη υαλοειδοποίηση του στρώματος και ανάπτυξη μικροθηλών χωρίς αγγειοσυνδετικούς άξονες στην μεγαλύτερη έκταση. Τα καρκινικά κύτταρα εμφάνιζαν απώλεια πολικότητας και κυτταρικής συνοχής, με μέτρια πολύμορφο πυρήνα που προέβαλλε στην κορυφή του κυττάρου δίκην καρφίδος (hobnail). Εστιακά διηθούσαν την κάψα του όζου, χωρίς να την διασπούν. Νεκρώσεις ή λεμφαγγειακή διήθηση δεν αναγνωρίστηκαν. Η ανοσοϊστοχημική μελέτη απέβη έντονα θετική για TTF-1, Ck-19, HMBE-1, Galectin-3 και p53 (αυξημένη έκφραση στο hobnail στοιχείο) και αρνητική για CD-56 και Calcitonin. Ο δείκτης Ki-67 ήταν ~ 15%.

**Αποτελέσματα:** Με βάση τους μορφολογικούς χαρακτήρες και τα ανοσοϊστοχημικά ευρήματα τέθηκε η διάγνωση του ΤΗΘΚΘ.

**Συμπεράσματα:** Για τη διάγνωση του ΤΗΘΚΘ είναι απαραίτητο τα νεοπλασματικά κύτταρα να παρουσιάζουν μικροθηλές/hobnail χαρακτηριστικά σε ποσοστό  $\geq 30\%$ . Ωστόσο παρουσία τους ακόμη και σε ποσοστό 5-10% έχει προγνωστική σημασία και πρέπει να αναφέρεται στην παθολογοανατομική έκθεση.

Βιβλιογραφία: 1. Papillary thyroid carcinoma with hobnail features: histopathologic criteria to predict aggressive behavior Sofia Asioli, Lori A Erickson, Alberto Righi, Ricardo V Lloyd. Humum Pathol. 2013 Mar;44(3):320-8. 2. Hobnail Variant of Papillary Thyroid Carcinoma: a Literature Review. Francesca Ambrosi, Alberto Righi, Costantino Ricci, Lori A Erickson, Ricardo V Lloyd, Sofia Asioli. Endocr Pathol. 2017 Dec;28(4):293-301.

