



# Αντιμετώπιση Νεοπλασματικού Θρόμβου της Έσω Σφαγίτιδας Φλέβας προερχόμενου από Πτωχά Διαφοροποιημένο Καρκίνωμα του θυρεοειδούς (PDTC): Αναφορά Περιστατικού

Καλλιόπη Σταυράτη 1, Κατερίνα Σαλτική 2, Δημήτριος Παπακωνσταντίνου 3, Δανάη Κακαμπάκου 3, Βασίλειος Κολλαράς 3, Διονύσιος Δελλαπόρτας 3, Ματθαίος Σταμέλος 1, Κωνσταντίνος Νάστος 3.

1 Evgenideio Hospital, Athens, Greece, 2 Medical Center of Affiliation Endocrine Unit, Department of Clinical Therapeutics, Alexandra Hospital, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece. 3 Third Department of Surgery, "Attikon" University General Hospital/National and Kapodistrian University of Athens, School of Medicine, Athens, GRC.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Εισαγωγή: Ο καρκίνος του θυρεοειδούς με σχηματισμό νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα φλέβα (ΙV) αποτελεί σπάνια κλινική οντότητα με δυσμενή πρόγνωση. Το χαμηλής διαφοροποίησης καρκίνωμα του θυρεοειδούς (PDTC) έχει πρόσφατα αναγνωριστεί ως ξεχωριστή παθολογοανατομική οντότητα, με περιορισμένο αριθμό μελετών λόγω της σπανιότητας της νόσου και των ετερογενών διαγνωστικών κριτηρίων.

Περίληψη περιστατικού: Άνδρας ασθενής, 74 ετών, προσήλθε με διόγκωση στην πρόσθια τραχηλική χώρα. Ο υπερηχογραφικός έλεγχος ανέδειξε ευμεγέθη όζο που καταλάμβανε ολόκληρο τον δεξιό λοβό του θυρεοειδούς, με στερεή, υποηχογενή υφή, ασαφή όρια, διαστάσεων 48x62x80mm και επέκταση πέραν της θυρεοειδικής κάψας. Παρουσία διογκωμένων λεμφαδένων με σαφή όρια (επίπεδο II δεξιά, επίπεδο III αμφοτερόπλευρα) καθώς και θρόμβου εντός της δεξιάς έσω σφαγίτιδας φλέβας. Λόγω διήθησης δεξιού παλίνδρομου λαρυγγικού νεύρου από τον όγκο αποφασίστηκε η θυρεοειδεκτομή δύο σταδίων. Ο ασθενής, τελικά, υποβλήθηκε σε δεξιά ημιθυρεοειδεκτομή, ριζικό τραχηλικό λεμφαδενικό καθαρισμό δεξιά και αφαίρεση του νεοπλασματικού θρόμβου από την έσω σφαγίτιδα με ταυτόχρονη αποκατάσταση της φλέβας. Επίσης, διενεργήθηκε εκτομή διηθημένου τμήματος της τραχείας με πρωτογενή σύγκλειση του ελλείμματος. Η ιστολογική εξέταση ανέδειξε χαμηλής διαφοροποίησης καρκίνωμα του θυρεοειδούς με εξωθυρεοειδική επέκταση και διήθηση της έσω σφαγίτιδας φλέβας. Ακολούθησε, ένα μήνα μετά, η ολοκλήρωση της θυρεοειδεκτομής. Έπειτα υποβλήθηκε σε ιώδιο, ωστόσο αργότερα εμφάνισε ενδοτραχειακή υποτροπή του όγκου. Στα πλαίσια αυτού διενεργήθηκε τραχειοστομία και ακολούθησε ακτινοβολήση της περιοχής. Ο ασθενής απεβίωσε 7 μήνες μετά την πρώτη παρέμβαση.

Συζήτηση: Η παρουσία νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα σε περιπτώσεις χαμηλής διαφοροποίησης καρκινώματος του θυρεοειδούς έχει σπανίως αναφερθεί στη βιβλιογραφία, γεγονός που οφείλεται στην πρόσφατη αναγνώρισή του ως ξεχωριστή νοσολογική οντότητα και στην περιορισμένη επίπτωση της νόσου.

Συμπεράσματα: Η παρουσία νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα αποτελεί σημαντικό προγνωστικό παράγοντα και συνδέεται με αυξημένο κίνδυνο απομακρυσμένων μεταστάσεων. Απαιτείται μακροχρόνια παρακολούθηση λόγω του υψηλού κινδύνου υποτροπής σε ασθενείς με PDTC.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Καρκίνος του θυρεοειδούς αδένα που οδηγεί σε σχηματισμό νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα φλέβα → σπάνια κατάσταση με κακή πρόγνωση.

Το πτωχά διαφοροποιημένο καρκίνωμα θυρεοειδούς (PDTC) έχει αναγνωριστεί πρόσφατα ως διακριτή παθολογοανατομική οντότητα.

Οι διαθέσιμες μελέτες είναι περιορισμένες λόγω της σχετικής σπανιότητας της νόσου και των ετερογενών διαγνωστικών κριτηρίων.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Άνδρας 74 ετών προσέρχεται με:

### διόγκωση στην πρόσθια περιοχή του τραχήλου

Από τη διερεύνηση (υπέρηχος τραχήλου, χαρτογράφηση λεμφαδένων και αξονική τομογραφία) προέκυψε :

- Μεγάλος όζος που καταλαμβάνει ολόκληρο τον δεξιό λοβό
- Συμπαγής, υποηχογενής, με ασαφή όρια
- Διαστάσεις: 48 × 62 × 80 mm
- Επέκταση πέρα από την κάψα του θυρεοειδούς
- Ευμεγέθεις λεμφαδένες με καθαρά όρια (Επίπεδο II δεξιά Επίπεδο III και στις δύο πλευρές)
- Παρουσία θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα φλέβα δεξιά

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Μεταξύ της πρώτης επίσκεψης και της ημέρας του χειρουργείου, ο ασθενής παρουσίασε δυσφωνία.

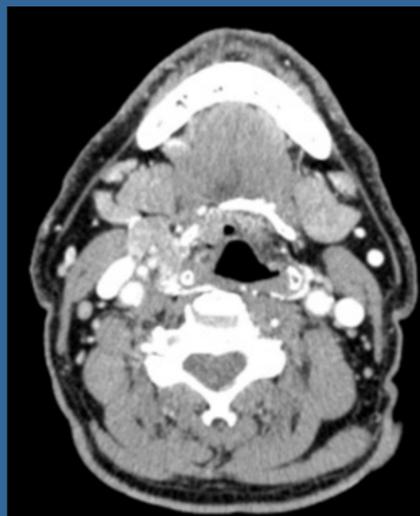
### Διεγχειρητικά ευρήματα

- Αυξημένες διαστάσεις δεξιού λοβού του θυρεοειδούς
- Νεοπλασματικός θρόμβος στη δεξιά έσω σφαγίτιδα φλέβα
- Διήθηση του δεξιού παλίνδρομου λαρυγγικού νεύρου (RLN)
- Διήθηση της τραχείας

### Χειρουργική αντιμετώπιση:

- Πλήρης διήθηση του δεξιού παλίνδρομου λαρυγγικού νεύρου (RLN) από τον όγκο
- Staged δεξιά ημιθυρεοειδεκτομή
- Δεξιός πλάγιος λεμφαδενικός καθαρισμός τραχήλου
- Εκτομή του νεοπλασματικού θρόμβου από την έσω σφαγίτιδα φλέβα και αποκατάσταση της φλέβας
- Πρωτογενής σύγκλειση του ελλείμματος της τραχείας και αποκατάσταση με strap muscle patch

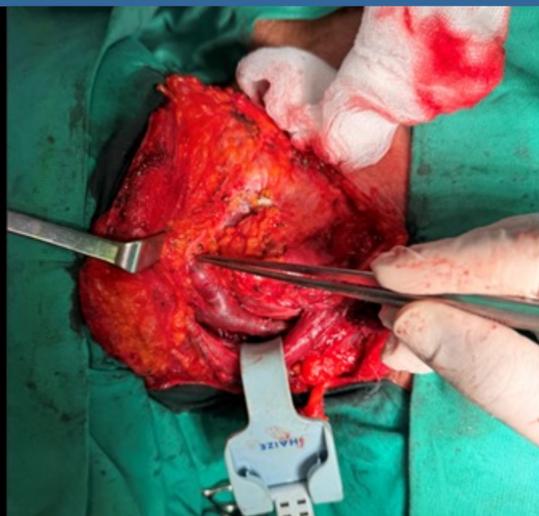
**Μετεγχειρητικά:** Ο ασθενής υποβλήθηκε σε δεύτερη επέμβαση 6 εβδομάδες μετεγχειρητικά, προκειμένου να ολοκληρωθεί η two-staged θυρεοειδεκτομή και να πραγματοποιηθεί αριστερός πλάγιος λεμφαδενικός καθαρισμός τραχήλου. Η επέμβαση ήταν ομαλή. Ο ασθενής έλαβε θεραπεία με ραδιενεργό ιώδιο, αλλά 7 μήνες μετά την 1<sup>η</sup> παρέμβαση απεβίωσε.



**Εικόνα 1.** Αξονική τομογραφία Τραχήλου (Εγκάρσια Τομή):

Απεικονίζεται ο θρόμβος στη δεξιά σφαγίτιδα

φλέβα .



**Εικόνα 2:** Διεγχειρητική εικόνα όπου απεικονίζεται ενδαγγειακά ο νεοπλασματικός θρόμβος στη δεξιά

έσω σφαγίτιδα φλέβα



**Εικόνα 3:** Διεγχειρητική εικόνα όπου απεικονίζεται η αποκατάσταση της σφαγίτιδας

φλέβας μετά την εκτομή του νεοπλασματικού

θρόμβου

## ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Πτωχά διαφοροποιημένο καρκίνωμα του θυρεοειδούς με εξωθυρεοειδική διήθηση και διήθηση της έσω σφαγίτιδας φλέβας.

3 από τους 80 λεμφαδένες ήταν θετικοί για μεταστάσεις.

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η παρουσία νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα σε περιπτώσεις χαμηλής διαφοροποίησης καρκινώματος του θυρεοειδούς έχει σπανίως αναφερθεί στη βιβλιογραφία, γεγονός που οφείλεται στην πρόσφατη αναγνώρισή του ως ξεχωριστή νοσολογική οντότητα και στην περιορισμένη επίπτωση της νόσου.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το PDTC είναι τοπικά διηθητικό, με εξωθυρεοειδική επέκταση στο 50% των ασθενών.

Μεταστάσεις σε περιφερικούς λεμφαδένες εμφανίζονται σε ποσοστό 50–85%και απομακρυσμένες μεταστάσεις σε ποσοστό έως και 85%.

Η παρουσία νεοπλασματικού θρόμβου στην έσω σφαγίτιδα φλέβα αποτελεί σπάνια κατάσταση, με πολύ λίγα περιστατικά να έχουν αναφερθεί στη δημοσιευμένη βιβλιογραφία.

## REFERENCES

- Ibrahimspasic T, Ghossein R, Shah JP, Ganly I. Poorly Differentiated Carcinoma of the Thyroid Gland: Current Status and Future Prospects. *Thyroid*. 2019 Mar 15;29(3):311–21
- Morvan JB, Boudin L, Metivier D, Delarbre D, Bouquillon E, Thariat J, et al. Internal Jugular Vein Tumor Thrombus: A Tricky Question for the Thyroid Surgeon. *Current Oncology*. 2022 Nov 26;29(12):9235–41.