



# Complete tracheal rings transformation

Κουκάκη Ε<sup>1</sup>, Αναγνωστόπουλος Ν<sup>1</sup>, Βερυκάκης Ε<sup>1</sup>, Φερδιανάκη Ε<sup>1</sup>, Στρατάκος Γ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Μονάδα Επεμβατικής Πνευμονολογίας Α' Πανεπιστημιακής Πνευμονολογικής Κλινικής - ΝΝΘΑ "Η Σωτηρία"



## Παρουσίαση Περιστατικού

Γυναίκα 48 ετών, μη καπνίστρια, με διάγνωση σοβαρού άσθματος από την πρώιμη παιδική ηλικία, η οποία είχε λάβει επί δεκαετίες θεραπεία με μακράς δράσης β2-διεγέρτες, εισπνεόμενα και per os γλυκοκορτικοειδή και μοντελουκάστη, παραπέμφθηκε στο τμήμα επεμβατική πνευμονολογίας μας λόγω επιδείνωσης της δύσπνοιας στην κόπωση με παροξύνσεις. Το ατομικό αναμνηστικό της, ιατρικό και χειρουργικό, ήταν κατά τα λοιπά ελεύθερο. Κατά τους προηγούμενους μήνες είχε χορηγηθεί mepolizumab, χωρίς καμία κλινική βελτίωση. Η αξονική τομογραφία θώρακος ανέδειξε παθολογικά στενωμένη, κυλινδρική τραχεία με στρογγυλό (σχήματος Ο) αυλό.

Κατά τη βρογχοσκόπηση παρατηρήθηκε προοδευτική στένωση της τραχείας και πλήρεις χόνδρινοι δακτύλιοι εκτεινόμενοι από το ανώτερο τριτημόριο της τραχείας έως την κύρια τρόπιδα.

## Συζήτηση

Οι πλήρεις τραχειακοί δακτύλιοι (complete tracheal rings malformation) αποτελούν μια σπάνια συγγενή ανωμαλία που οδηγεί σε στένωση των κεντρικών αεραγωγών και συνήθως διαγιγνώσκεται στη βρεφική ηλικία λόγω αναπνευστικής δυσχέρειας. Όταν παραμένει αδιάγνωστη μέχρι την ενήλικη ζωή, οι ασθενείς ενδέχεται να υπερθεραπεύονται για ανύπαρκτο σοβαρό άσθμα ή χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια. Η συγκεκριμένη πάθηση μπορεί να εμφανιστεί είτε ως μεμονωμένο εύρημα είτε σε συνδυασμό με συγγενείς καρδιαγγειακές ανωμαλίες.

Αν και οι συγγενείς ανωμαλίες του τραχειοβρογχικού δέντρου σπάνια μένουν αδιάγνωστες ως την ενήλικη ζωή, είναι σημαντικό να συμπεριλαμβάνονται στη διαφορική διάγνωση ασθενών με σοβαρό μη ανταποκρινόμενο αποφρακτικό σύνδρομο.

## Βιβλιογραφία

[1] Boiselle PM, Ernst A, DeCamp MM. CT diagnosis of complete tracheal rings in an adult. J Thorac Imaging. 2007 May;22(2):169-71. doi: 10.1097/01.rti.0000213563.33044.70. PMID: 17527122.

[2] Song JA, Bae HB, Choi JI, Kang J, Jeong S. Difficult intubation and anesthetic management in an adult patient with undiagnosed congenital tracheal stenosis: a case report. J Int Med Res. 2020 Apr;48(4):300060520911267. doi: 10.1177/0300060520911267. PMID: 32321342; PMCID: PMC7180306.

## Εικόνες

