

# ΑΑ060: ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΕΙΣΡΟΦΗΣΗ ΞΕΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Γίδαρης Δήμος<sup>1</sup>, Γεώργιος Σαργιώτης<sup>1</sup>, Αθανασία Χαϊνόγλου<sup>1</sup>, Αναστασία Καραγιαννάκη<sup>1</sup>, Μωραΐτης Αθανάσιος<sup>1</sup>, Ροζαλία Βαλερή<sup>1</sup>  
Α' Παιδιατρική Κλινική ΑΠΘ, Γενικό Νοσοκομείο Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

**Εισαγωγή:** Η εισρόφηση ξένου σώματος στο αναπνευστικό αποτελεί συχνό πρόβλημα σε παιδιά.

Σύμφωνα με στοιχεία του Συμβουλίου Εθνικής Ασφάλειας των ΗΠΑ το 2008 οφείλονταν σε εισρόφηση >17000 επισκέψεις στα επείγοντα.

Είναι μάλιστα δυνητικά θανατηφόρα, καθώς το 2009 πρόέκυψαν 220 θάνατοι σε παιδιά σε παιδιά ηλικίας <14 ετών, αποτελώντας τη τρίτη συχνότερη αιτία θανάτου λόγω τραυματισμού σε βρέφη (5% < 4 ετών - 10% < 1 έτους).

**Υλικό-Μέθοδος:** Μελετήθηκαν 20 περιστατικά που νοσηλεύτηκαν στην κλινική μας μεταξύ 2017-2019, ηλικίας 8 μηνών ως 12 ετών. Τα 3 από αυτά εμφάνιζαν ξένο σώμα στο λάρυγγα ή την τραχεία και τα 17 στους βρόγχους. Σκοπός της παρούσας έρευνας ήταν η εκτίμηση των κλινικοεργαστηριακών ευρημάτων της εισρόφησης καθώς και της φύσης των ξένων σωμάτων.

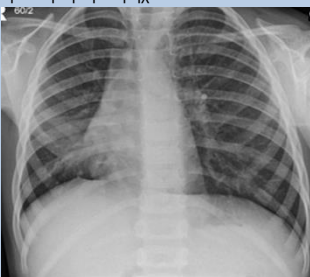


Εικόνα παγίδευσης αέρα στην εκπνοή στον αριστερό πνεύμονα με μετατόπιση του μεσοθωρακίου δεξιά σε νήπιο 3,5 ετών.

Διενεργήθηκε αρχικά απεικόνιση με απλή ακτινογραφία σε εισπνοή και εκπνοή, όσο ήταν εφικτό ανάλογα με την ηλικία, και ακολούθησε στη συνέχεια βρογχοσκόπηση διπτού χαρακτήρα, τόσο διαγνωστικού και όσο και θεραπευτικού.

**Αποτελέσματα:** Το 90% των ξένων σωμάτων ήταν οργανικά, κυρίως ξηροί καρποί και ιδιαίτερα φιστίκια που τάζιζαν οι γονείς τα μικρά παιδιά ή έτρωγαν οι ίδιοι.

Σε απόφραξη λάρυγγα ή τραχείας κύρια συμπτώματα ήταν βήχας, δύσπνοια και εισπνευστικός συριγμός, εικόνα που έμοιαζε με croup. Σε απόφραξη βρόγχου αναφερόταν βήχας και εκπνευστικός συριγμός, σχεδόν σε όλα τα περιστατικά με αναφερόμενα επεισόδια πνιγμονής. Σε ένα περιστατικό καθυστερημένης διάγνωσης διαπιστώθηκε εικόνα επίμονης πνευμονίας με παραγωγικό βήχα.



Εικόνα μετατόπισης μεσοθωρακίου προς τα αριστερά σε προνήπιο 2,5 ετών.

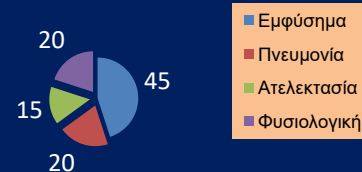


Εικόνα ατελεκτασίας μέσου λοβού σε νήπιο 4 ετών.

Στην απλή ακτινογραφία το κύριο εύρημα ήταν η παγίδευση αέρα στους πνεύμονες, κυρίως στην εκπνοή αλλά συχνά ήταν εμφανής και στις δύο φάσεις της αναπνοής. Σε πολλές περιπτώσεις όμως η ακτινογραφία ήταν φυσιολογική ή αναδείκνυε μη ειδικά ευρήματα.

Σε 3 παιδιά λόγω επιμονής των κλινικών ευρημάτων διενεργήθηκε επανάληψη της βρογχοσκόπησης. Σε 2 από αυτά διαπιστώθηκε δεύτερο ξένο σώμα, που δεν είχε αφαιρεθεί στην αρχική βρογχοσκόπηση.

## Ευρήματα απλής ακτινογραφίας (%)



**Συμπεράσματα:** Όπως φαίνεται και από τη μελέτη μας, η εισρόφηση ως πιθανή διάγνωση είναι σημαντικό να λαμβάνεται υπόψιν από τον κλινικό παιδίατρο καθώς μπορεί να μιμηθεί ποικιλία παθήσεων (πχ croup, πνευμονία, άσθμα). Σύμφωνα και με την διεθνή βιβλιογραφία, μόνο 10% των ξένων σωμάτων είναι ακτινοσκοπικά. Οπότε, αν και η απλή ακτινογραφία είναι σημαντικό μέσο για τη διάγνωση, πολλαπλά είναι τα πιθανά ακτινολογικά ευρήματα (πχ πύκνωση, ατελεκτασία, μετάθεση μεσοθωρακίου, εμφύσημα λόγω κατακράτησης αέρα καθώς το ξένο σώμα λειτουργεί σαν βαλβίδα στους βρόγχους). Ωστόσο, η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητα της βρογχοσκόπησης ως διαγνωστική και θεραπευτική μέθοδος είναι τεκμηριωμένη.

Εικόνα ξένου σώματος (φιστίκι) στον (ΔΕ) στελεχειαίο βρόγχο. Αφαιρέθηκε ένα κομματάκι με άκαμπο βρογχοσκόπιο και τέσσαρα με εύκαμπο (basket).

1. Brkic F, Umihanic S, Altumbabic H, et al. Death as a Consequence of Foreign Body Aspiration in Children. Med Arch. 2018 Jun;72(3):220-3.  
2. Pugmire BS, Lim R, Avery LL. Review of Ingested and Aspirated Foreign Bodies in Children and Their Clinical Significance for Radiologists. Radiographics. 2015;35(5):1528-1538.