3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Ειλεός εκ χολολίθου:
ο ρόλος της αξονικής τομογραφίας στη διάγνωση μιας σπάνιας αιτίας ειλεού

Σιδηροπούλου Μ., Δασούλα Χ., Πούπη Μ.,
Χατζηστρατή Κ., Γκάνα Α., Αναστασίου Α.

ΤΜΗΜΑ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

Ο ειλεός εκ χολολίθου αποτελεί σπάνια επιπλοκής της χολολιθίασης και εκδηλώνεται ως μηχανική απόφραξη του λεπτού εντέρου. Εμφανίζεται στο 0,3-0,5% των ασθενών με χολολιθίαση και αφορά κυρίως ηλικιωμένους ασθενείς.

Η παρατεταμένη φλεγμονή της χοληδόχου κύστης μπορεί να οδηγήσει σε διάβρωση του τοιχώματος με αποτέλεσμα τη δημιουργία χολοκυστοεντερικού συριγγίου, συχνότερα χολοκυστοδωδεκαδακτυλικό, μέσω του οποίου ο λίθος εισέρχεται στον εντερικό αυλό.

Η αξονική τομογραφία έχει αποδειχθεί ότι αποτελεί την πιο ακριβή διαγνωστική μέθοδο, αναδεικνύοντας την απόφραξη, τον έκτοπο χολόλιθο πιθανή επικοινωνία με τη χοληδόχο κύστη.

Σκοπός

Παρουσίαση περιστατικού ειλεού εκ χολολίθου και ανάδειξη της συμβολής της αξονικής τομογραφίας στη διάγνωση και στον σχεδιασμό της αντιμετώπισης.

Μέθοδοι & Υλικά

Γυναίκα 85 ετών

Ιστορικό και κλινική εικόνα

Προσέλευση στο ΤΕΠ με κοιλιακό άλγος, εμέτους, αναστολή αποβολής αερίων και κοπράνων και σημεία αφυδάτωσης.

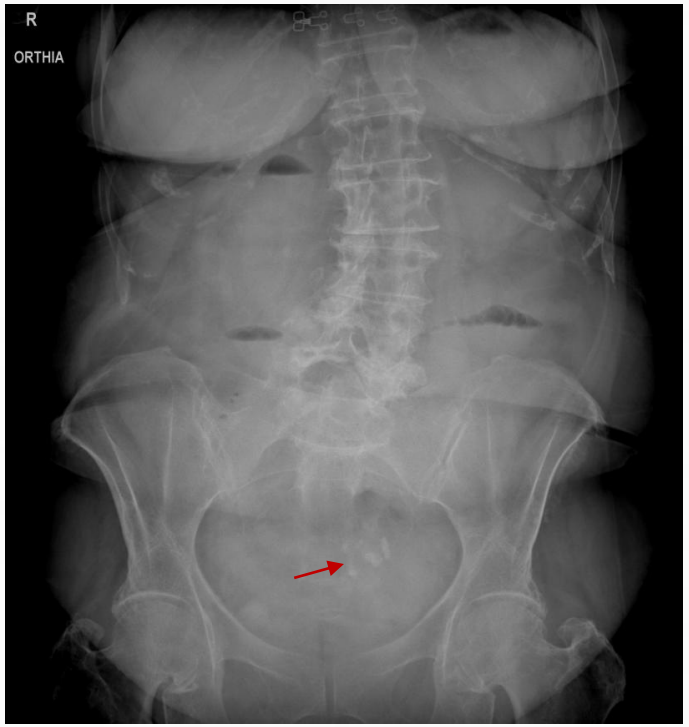
Ατομικό ιστορικό: Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου ΙΙ.

Απεικονιστική διερεύνηση

Ακτινογραφία κοιλίας
Υπερηχογράφημα άνω κοιλίας
Αξονική τομογραφία άνω και κάτω κοιλίας για διερεύνηση της συμπτωματολογίας.

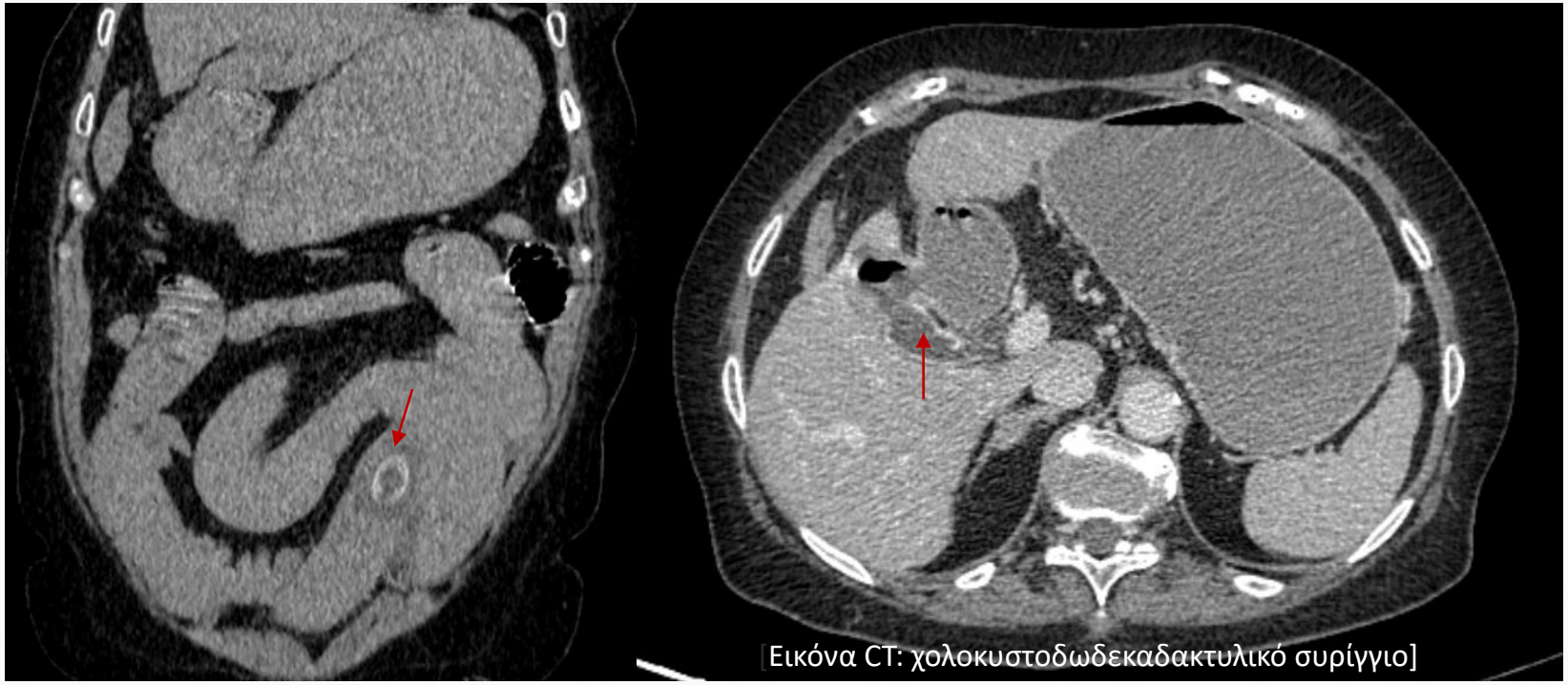
Εργαστηριακά ευρήματα	
WBC :	16.900
Neut :	94,8%
Hb:	10,0 Ht:32,8
CRP	10,9 (φτ<6 mg/dl)
SGOT/SGPT :	19/21
Αλκ.φωσφατάση:	129
γ-GT:	132

Αποτελέσματα



Ακτινογραφία κοιλίας

Επασβεστωμένο μόρφωμα στην ελάσσονα πύελο, παρουσία αέρα εντός ελίκων λεπτού εντέρου με ολιγάριθμα άτυπα υγραερικά επίπεδα



Εικόνα CT: χολοκυστοδωδεκαδακτυλικό συρίγγιο]

Ευρήματα αξονικής τομογραφίας

Διάταση στομάχου, δωδεκαδακτύλου και λεπτού εντέρου με υδραερικά επίπεδα. Επασβεστωμένος ενδοαυλικός χολόλιθος στο σημείο μετάπτωσης, στην άπω νήστιδα. Επικοινωνία της χοληδόχου κύστης με τη 2η μοίρα του δωδεκαδακτύλου. Ρικνή χοληδόχος κύστη με παρουσία αέρα εντός αυτής.

Συμπεράσματα

Κλινικά συμπεράσματα

Ο ειλεός εκ χολολίθου πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση της απόφραξης του λεπτού εντέρου, ιδιαίτερα σε ηλικιωμένους με ιστορικό χολολιθίασης. [3]

Η αξονική τομογραφία είναι καθοριστική για την αναγνώριση του αποφράσσοντος λίθου και του επιπέδου απόφραξης, καθώς και για τη διερεύνηση του υποκείμενου συριγγίου. [1,2]

Χειρουργική αντιμετώπιση: εντερεκτομή, αφαίρεση χολόλιθου, χολοκυστεκτομή και σύγκλειση του συριγγίου.

Απεικονιστική προσέγγιση

Η απλή ακτινογραφία κοιλίας χρησιμοποιείται ως αρχική εξέταση σε επιλεγμένες περιπτώσεις οξείας κοιλίας. Υπέρηχος δεξιού υποχονδρίου μπορεί να διερευνήσει χολολιθίαση. [3–5]

Τριάδα του Rigler [3,4]

1) Πνευμοχολία
2) Παρουσία χολολίθου εντός του εντέρου
3) Διάταση ελίκων λεπτού εντέρου / απόφραξη

Πρωτόκολλο CT

Προτιμάται CT με ενδοφλέβιο σκιαγραφικό σε πυλαία φάση, εφόσον δεν υπάρχει αντένδειξη. Οι λήψεις χωρίς σκιαγραφικό βοηθούν στην ανάδειξη και ασθενώς επασβεστωμένων έκτοπων λίθων, αλλά ορισμένοι λίθοι μπορεί να διαφύγουν. [1,4,5]

Η έγκαιρη απεικονιστική διάγνωση υποστηρίζει τον σχεδιασμό της χειρουργικής αντιμετώπισης. [1–3]

Βιβλιογραφία

1. Yu CY, Lin CC, Shyu RY, et al. Value of CT in the diagnosis and management of gallstone ileus. World J Gastroenterol. 2005;11(14):2142–2147.
doi:10.3748/wjg.v11.i14.2142

2. Lassandro F, Romano S, Ragozzino A, et al. Role of helical CT in diagnosis of gallstone ileus and related conditions. AJR Am J Roentgenol. 2005;185(5):1159–1165.
doi:10.2214/AJR.04.1371

3. Nuño-Guzmán CM, Marín-Contreras ME, Figueroa-Sánchez M, Corona JL. Gallstone ileus, clinical presentation, diagnostic and treatment approach. World J Gastrointest Surg. 2016;8(1):65–76.
doi:10.4240/wjgs.v8.i1.65

4. Chang L, Chang M, Chang HM, et al. Clinical and radiological diagnosis of gallstone ileus: a mini review. Emerg Radiol. 2018;25(2):189–196.
doi:10.1007/s10140-017-1568-5

5. American College of Radiology. ACR Appropriateness Criteria®: Suspected Small-Bowel Obstruction.
https://acsearch.acr.org/docs/69476/Narrative/