3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Απεικονιστική Διερεύνηση Αποφρακτικού Ικτέρου: Περιστατικό Κακοήθους Στένωσης του Περιφερικού Χοληδόχου Πόρου ύποπτης για Χολαγγειοκαρκίνωμα.

Α.Σταματάκης, Σαριγιαννίδης Θ, Γιαννακίδης Ν, Παπαδημητρίου Ο, Παυλίδης Α, Γεωργιτζίκη Κ, Γκούβης Π, **Βουλτσινός Β**.

Ακτινολογικό Εργαστήριο Γ.Ν Βέροιας

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

- Ο αποφρακτικός ίκτερος αποτελεί συχνή κλινική εκδήλωση ποικίλων παθολογικών καταστάσεων, από καλοήθεις στενώσεις έως κακοήθεις νεοπλασίες του χοληφόρου δένδρου. Οι απεικονιστικές μέθοδοι διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στον προσδιορισμό του επιπέδου της απόφραξης, στη διερεύνηση της υποκείμενης αιτιολογίας και στη διαφορική διάγνωση μεταξύ καλοήθων και κακοήθων βλαβών.

- **Το υπερηχογράφημα (US) και η αξονική τομογραφία (CT) αποτελούν βασικές απεικονιστικές μεθόδους που μπορούν να εφαρμοστούν σε επείγουσα βάση**. Το υπερηχογράφημα αποτελεί συνήθως την εξέταση πρώτης γραμμής για την ανάδειξη διάτασης των χοληφόρων, ενώ η αξονική τομογραφία συμβάλλει στην ακριβέστερη εντόπιση της απόφραξης, στην αναγνώριση υποκείμενων νεοπλασματικών αλλοιώσεων και στην εκτίμηση του βαθμού επέκτασης της νόσου.

Μέθοδοι & Υλικά

ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- Περίπτωση ασθενούς γυναίκας 92 ετών με κλινική εικόνα αποφρακτικού ικτέρου και εργαστηριακά ευρήματα χολόστασης.

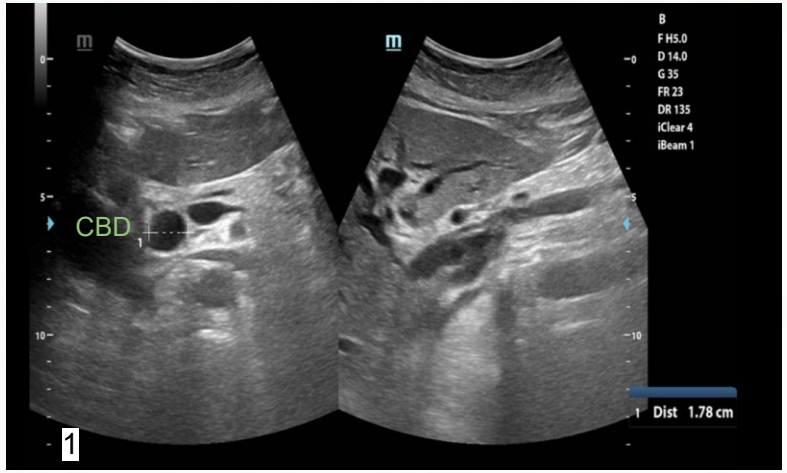
ΑΡΧΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕ US

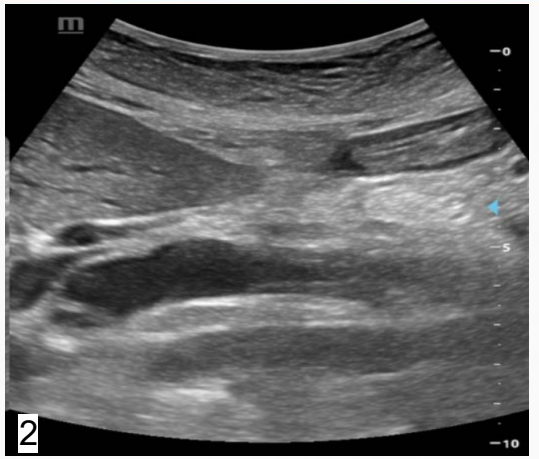
- Η αρχική απεικονιστική διερεύνηση πραγματοποιήθηκε με υπερηχογράφημα άνω κοιλίας, με στόχο την αξιολόγηση του χοληφόρου δένδρου.

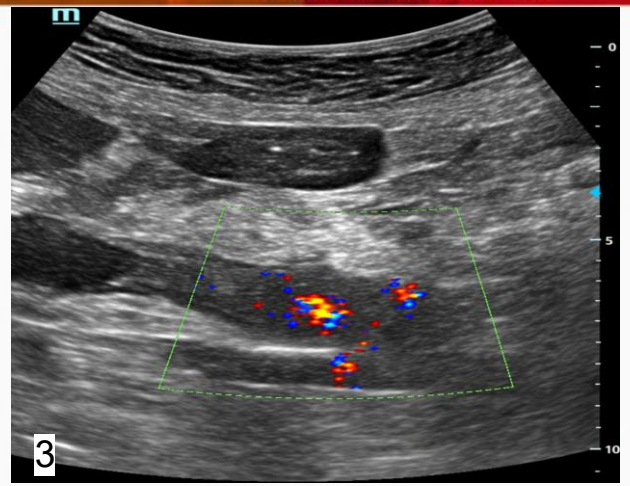
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ CT

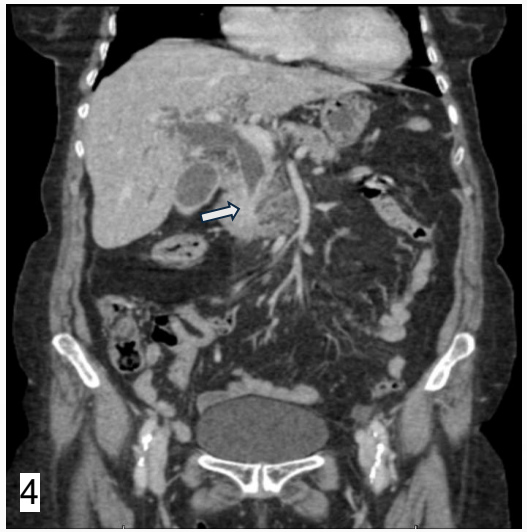
- Κρίνοντας απαραίτητη την περαιτέρω διερεύνηση με αξονική τομογραφία υψηλής ανάλυσης , πραγματοποιήθηκε CT άνω-κάτω κοιλίας με ενδοφλέβιο σκιαγραφικό και λεπτές τομές 1,25mm.

Αποτελέσματα

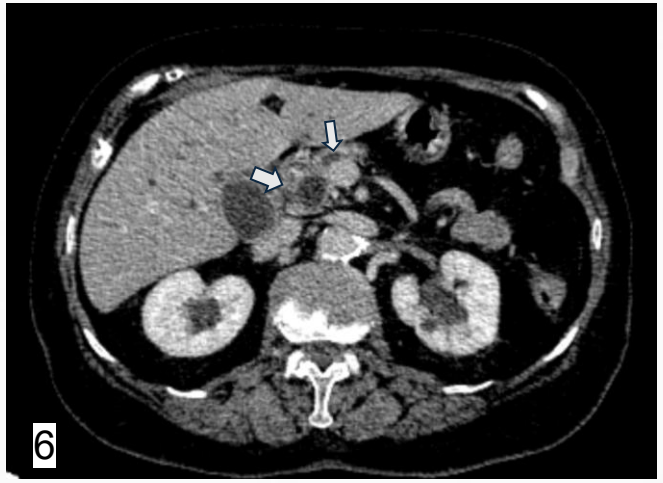












- **ΕΥΡΗΜΑΤΑ US** - Εικόνα 1. Διάταση του κοινού χοληδόχου πόρου και των ενδοηπατικών χολαγγείων. Εικόνες 2 και 3. Διάταση του περιφερικού τμήματος του χοληδόχου πόρου και παρουσία ηχογενούς υλικού στην λήκυθο που παρουσιάζει αγγείωση κατά την χρήση έγχρωμου Doppler.
- **ΕΥΡΗΜΑΤΑ CT** - Εικόνες 4 και 5. Σημαντική διάταση ενδοηπατικών και εξωηπατικών χολαγγείων, διάταση παγκρεατικού πόρου. Σημαντική προοδευτική κυκλοτερής πάχυνση στο ενδοπαγκρεατικό τμήμα του χοληδόχου πόρου. Εικόνα 6. Διάταση του κοινού χοληδόχου πόρου και του παγκρεατικού πόρου (Double-duct sign) .
- Τα ως άνω ευρήματα θέτουν το **περιφερικό χολαγγειοκαρκίνωμα** και την **περιφυμάτια νεοεξεργασία** ως πιθανότερες διαφορικές διαγνώσεις.

Συμπεράσματα

- Η συνδυαστική χρήση υπερηχογραφήματος (US) και αξονικής τομογραφίας (CT) επιτρέπει την ταχεία αναγνώριση της απόφραξης των χοληφόρων, τον εντοπισμό του επιπέδου της και την ανάδειξη ευρημάτων ύποπτων για κακοήθη αιτιολογία.

- Τα ευρήματα εγείρουν ισχυρή υποψία κακοήθους απόφραξης, με κυριότερες διαφορικές διαγνώσεις το περιφερικό χολαγγειοκαρκίνωμα και την περιφυμάτια νεοπλασία.

- Η μαγνητική χολαγγειοπαγκρεατογραφία (MRCP) και η ενδοσκοπική παλίνδρομη χολαγγειοπαγκρεατογραφία (ERCP) παραμένουν απαραίτητες συμπληρωματικές μέθοδοι για την ακριβέστερη διερεύνηση και τη διαφοροδιάγνωση κακοήθων από καλοήθεις στενωτικές αλλοιώσεις, με την ERCP να παρέχει επιπλέον δυνατότητα ιστοκυτταρολογικής τεκμηρίωσης και θεραπευτικής παρέμβασης.

Βιβλιογραφία

1. Vendrami CL, Thorson DL, Borhani AA, Mittal PK, Hammond NA, Escobar DJ, et al. Imaging of Biliary Tree Abnormalities. *RadioGraphics*. 2024
2. de Brito Oliveira L, Guimarães AB, Alves LL, Leite IJN, Lima LACF, Amorim VB, et al. Imaging mimickers of cholangiocarcinoma in the extra-hepatic biliary tree: a pictorial review with diagnostic clues. *Abdom Radiol (NY)*. 2026.
3. Olthof SC, Othman A, Clasen S, Schraml C, Nikolaou K, Bongers M. Imaging of Cholangiocarcinoma. *Visc Med*. 2016

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ