3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Συστροφή χοληδόχου κύστης: απεικονιστικά ευρήματα στην αξονική τομογραφία και παρουσίαση περιστατικού

Χατζηιωάννης Γ., Χατζηπαναγιώτης Π., Νάτος Δ., Νίκας Σ., Σωτηριάδου Α., Παπαϊωάννου Σ.

Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

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

Η συστροφή της χοληδόχου κύστης αποτελεί μία σπάνια αλλά επείγουσα χειρουργική κατάταση, κατά την οποία η χοληδόχος κύστη στρέφεται γύρω από τον άξονα του κυστικού πόρου και της κυστικής αρτηρίας.

Η συστροφή μπορεί να οδηγήσει σε ισχαιμία, νέκρωση και διάτρηση του τοιχώματος, γι’ αυτό η έγκαιρη αναγνώριση των απεικονιστικών ευρημάτων είναι καθοριστική.

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η παρουσίαση περιστατικού με χαρακτηριστικά ευρήματα στην αξονική τομογραφία, που οδήγησαν σε άμεση χειρουργική αντιμετώπιση.

Παρουσίαση περιστατικού

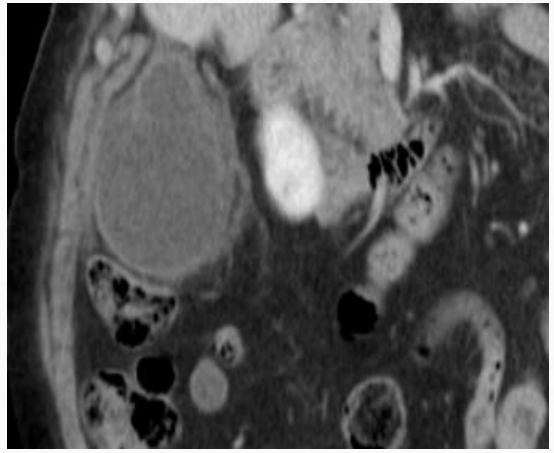
Γυναίκα ασθενής προσήλθε στο τμήμα επειγόντων με αιφνίδιας έναρξης διάχυτο κοιλιακό άλγος μετά από λήψη γεύματος και πολλαπλούς εμέτους.

Κατά την κλινική εξέταση διαπιστώθηκαν διάχυτη ευαισθησία και μυϊκή αντίσταση στην ψηλάφηση, εντονότερες στο δεξιό υποχόνδριο και το υπογάστριο.

Μέθοδοι & Υλικά

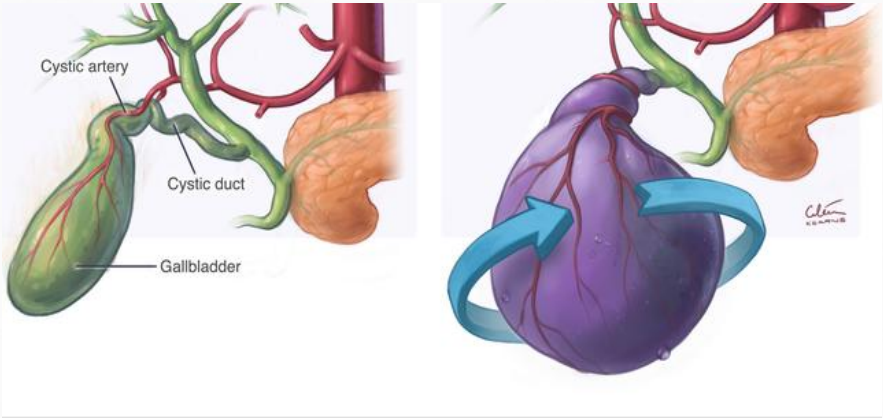
Το υπερηχογράφημα αποτελεί την αρχική απεικονιστική μέθοδο σε ασθενή με άλγος ΔΕ υποχονδρίου, ωστόσο λόγω περιορισμών (αεροπλήθεια εντέρου που μπορεί να περιορίσει το οπτικό παράθυρο), δεν είναι πάντοτε δυνατή η επιβεβαίωση ή ο αποκλεισμός της συστροφής της χοληδόχου κύστης. Για τον λόγο αυτή η διενέργεια αξονικής τομογραφίας μετά την ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού μέσου παίζει σημαντικό ρόλο για την ακριβέστερη διάγνωση.





Η ασθενής οδηγήθηκε στη διενέργεια αξονικής τομογραφίας, λόγω της έντονης κλινικής εικόνας.
Καταγράφηκαν:

-η θέση και ο προσανατολισμός της χοληδόχου κύστης
-ο βαθμός διάτασης της χοληδόχου κύστης
-η παρουσία περιχολοκυστικού υγρού
-ο εμπλουτισμός του τοιχώματος
-ευρήματα από τον κυστικό μίσχο και τον κυστικό πόρο.



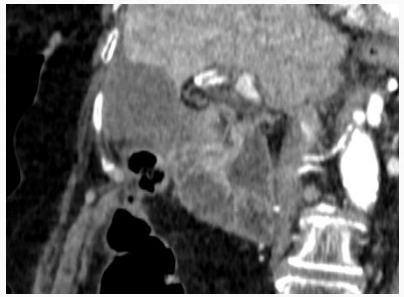
Αποτελέσματα

Η αξονική τομογραφία ανέδειξε ευρήματα ιδιαίτερα ύποπτα για συστροφή της χοληδόχου κύστης:

- διάταση της χοληδόχου κύστης
- περιχολοκυστικό υγρό
- έλξη και συστροφή του αγγειακού μίσχου και του παρακείμενου λίπους («σημείο της δίνης»)
- απουσία εμπλουτισμού του τοιχώματος/ Υπέρπυκνη εμφάνιση του τοιχώματος στον αυχένα (ευρήματα στο πλαίσιο ισχαιμικών αλλοιώσεων)

Ενδεικτικές εικόνες από την αξονική τομογραφία κοιλίας

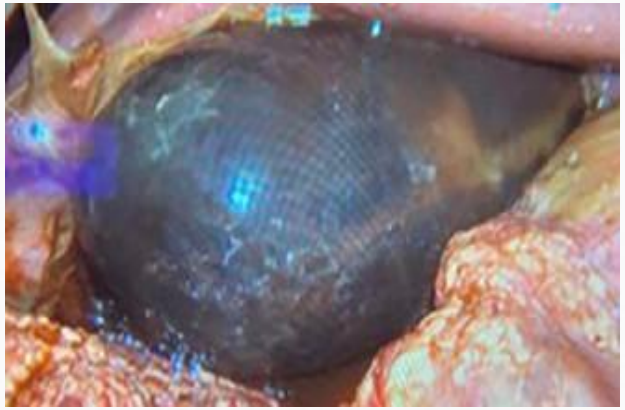




Απουσία τοιχωματικού εμπλουτισμού, εύρημα συμβατό με ισχαιμία, ενώ παρατηρείται και αυξημένη πυκνότητα του τοιχώματος στην περιοχή του αυχένα, ως επί αιμορραγίας στο τοίχωμα.



Σημείο της δίνης στον αυχένα/κυστικό πόρο.



Ισχαιμική συστραμμένη χοληδόχος κύστη

Συμπεράσματα

Η συστροφή της χοληδόχου κύστης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στη διαφορική διάγνωση ασθενών με οξεία κοιλία και άλγος στο δεξιό υποχόνδριο.

Η αξονική τομογραφία μπορεί να αναδείξει συνδυασμό ευρημάτων ιδιαίτερα ενδεικτικών της νόσου, όπως η διάταση της χοληδόχου κύστης, η απουσία εμπλουτισμού του τοιχώματος, καθώς και τα σημεία της «δίνης» και του «ράμφους».

Η έγκαιρη προεγχειρητική υποψία επιτρέπει άμεση χειρουργική αντιμετώπιση και συμβάλλει στην πρόληψη γάγγραινας ή διάτρησης.

Βιβλιογραφία

Reilly DJ, Kalogeropoulos G, Thiruchelvam D. Torsion of the gallbladder: a systematic review. HPB (Oxford). 2012;14(10):669–672.

Matsuhashi N, Satake S, Yawata K, et al. Volvulus of the gallbladder diagnosed by multidetector computed tomography. J Hepatobiliary Pancreat Surg. 2006;13:571–574.

Radiopaedia.org. Gallbladder torsion; Whirl sign; Beak sign. Accessed 2026.