

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ-
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καθηγητής Ι. Φεζουλίδης

Επικ. Καθηγητής Δ. Χρήστος

2016/2017

Τι είναι επείγον ??????

Καταστάσεις οι οποίες χρήζουν άμεσης απεικονιστικής διάγνωσης και θεραπευτικής παρέμβασης:

1. Τραύμα

α) Ρήξη- Θλάση συμπαγούς οργάνου

β) Κάκωση Πυέλου

2. Αυτόματες αιμορραγίες

3. Επείγουσες παθολογικές καταστάσεις:

α. Αγγειακό Εγκεφαλικό Επεισόδιο

β. Οξύ Πνευμονικό Οίδημα

γ. Συμπιεστική Περικαρδίτιδα

δ. Διάτρηση Κοίλου Οργάνου

ε. Οξεία Χολοκυστίτιδα

στ) Ρήξη Ανευρύσματος κοιλιακής αορτής

ζ) Ειλεός

η) Ρήξη Εκκολπώματος

θ) Συστροφή όρχεος

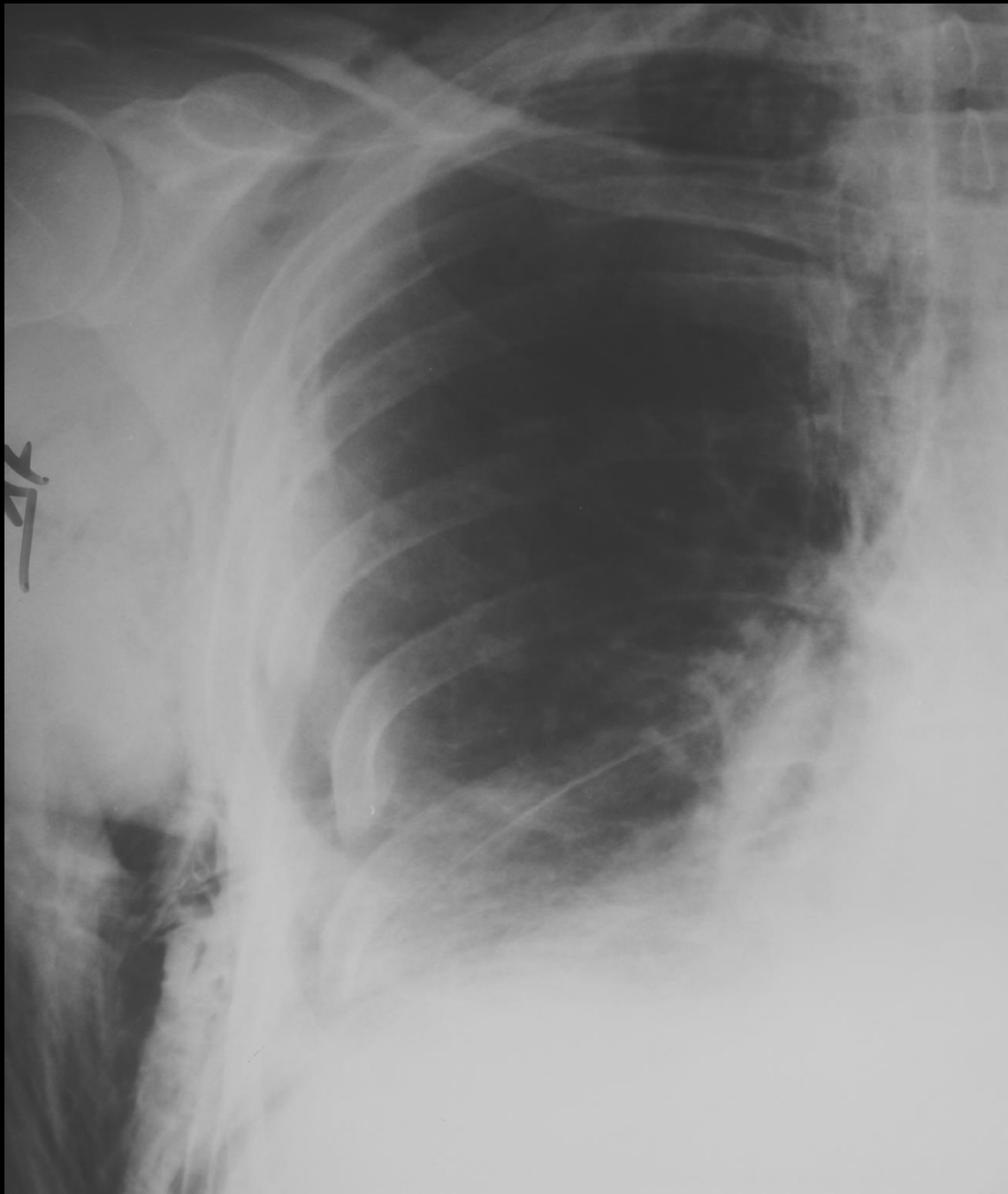
ΚΟΙΛΙΑ - ΠΥΕΛΟΣ

Ρήξη- Θλάση συμπαγούς οργάνου

1. Ήπαρ
2. Σπλήνας
3. Πάγκρεας
4. Νεφροί
5. Ουροδόχος Κύστη

Απεικονιστική Προσέγγιση

1. Ακτινογραφία κοιλίας ?
2. U/S (FAST: Focused assessment sonography of trauma)
3. ΥΤ με εφ χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας
4. DSA



FAST

- **Ανάδειξη συλλογής υγρού**
- Τα "4 P's"
 - Περιοηπατική περιοχή (χώρος Morisson)
 - Περισπληνική περιοχή (σπληνονεφρικό κόλπωμα)
 - Πύελος (cul-de-sac)
 - Περικάρδιο
- **Ανάδειξη κάκωσης συμπαγών οργάνων**





RUPTURED SPLEEN



RUPTURED SPLEEN



Μειονεκτήματα FAST

Δεν αναδεικνύει:

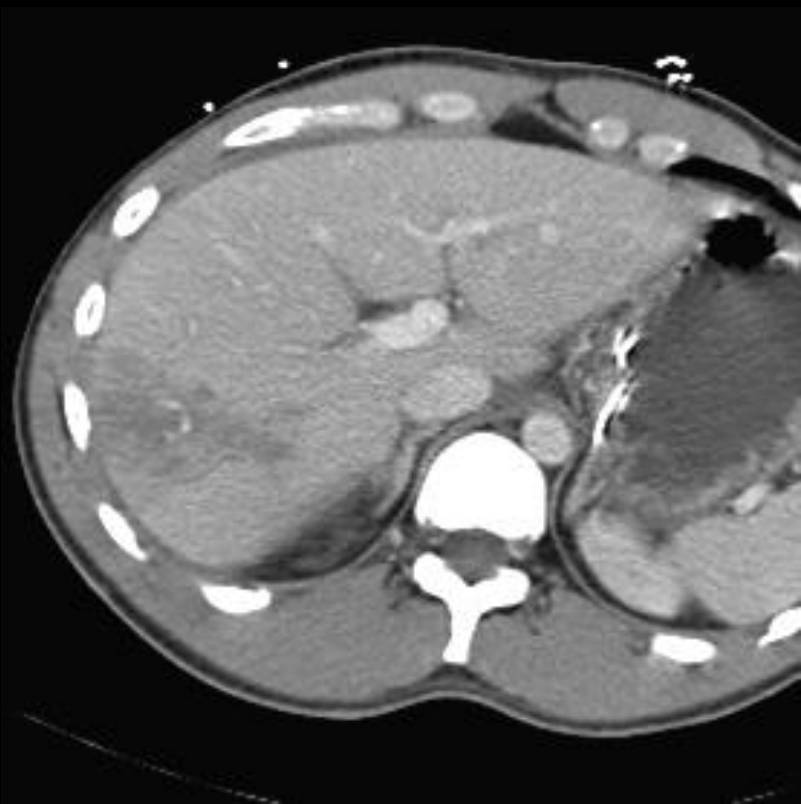
- Κακώσεις συμπαγών οργάνων
- Οπισθοπεριτόναιο
- Διαφραγματικές κακώσεις
- Κακώσεις εντέρου

Περιορίζεται διαγνωστικά από:

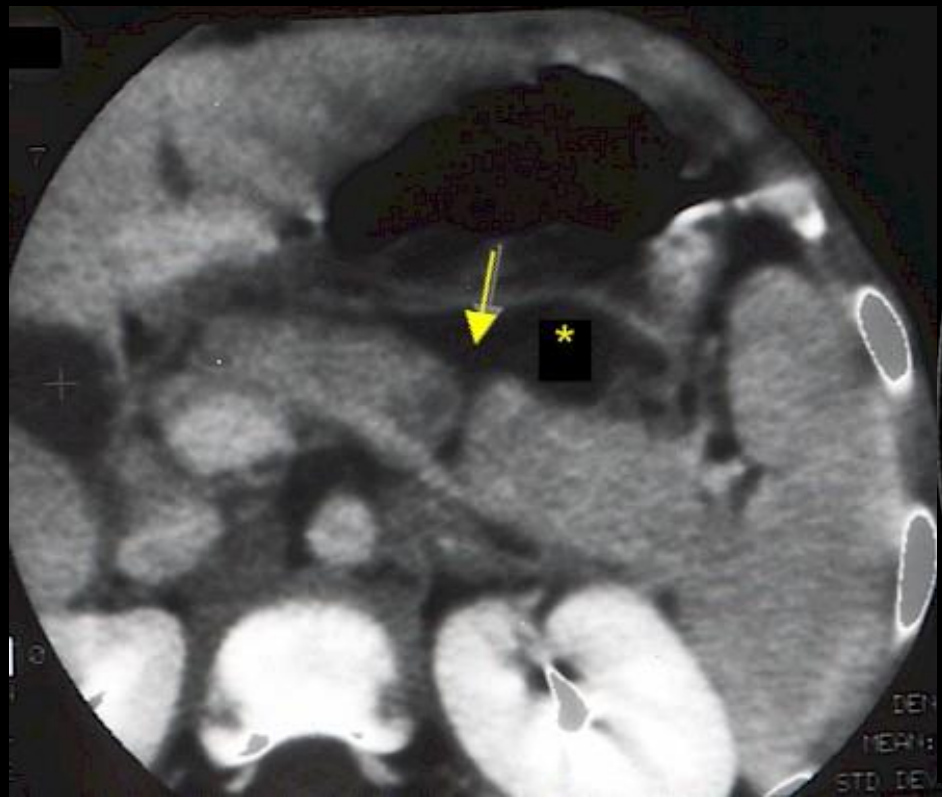
- Μη συνεργάσιμους ασθενείς
- Παχυσαρκία
- Αεροπλήθεια
- SubQ αέρας
- Εξεταστής

Έλεγχος με ΥΤ

- ✓ Αιμοδυναμικά σταθερός
- ✓ Κεντρική φλεβική γραμμή
- ✓ Πάντα εφ χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας







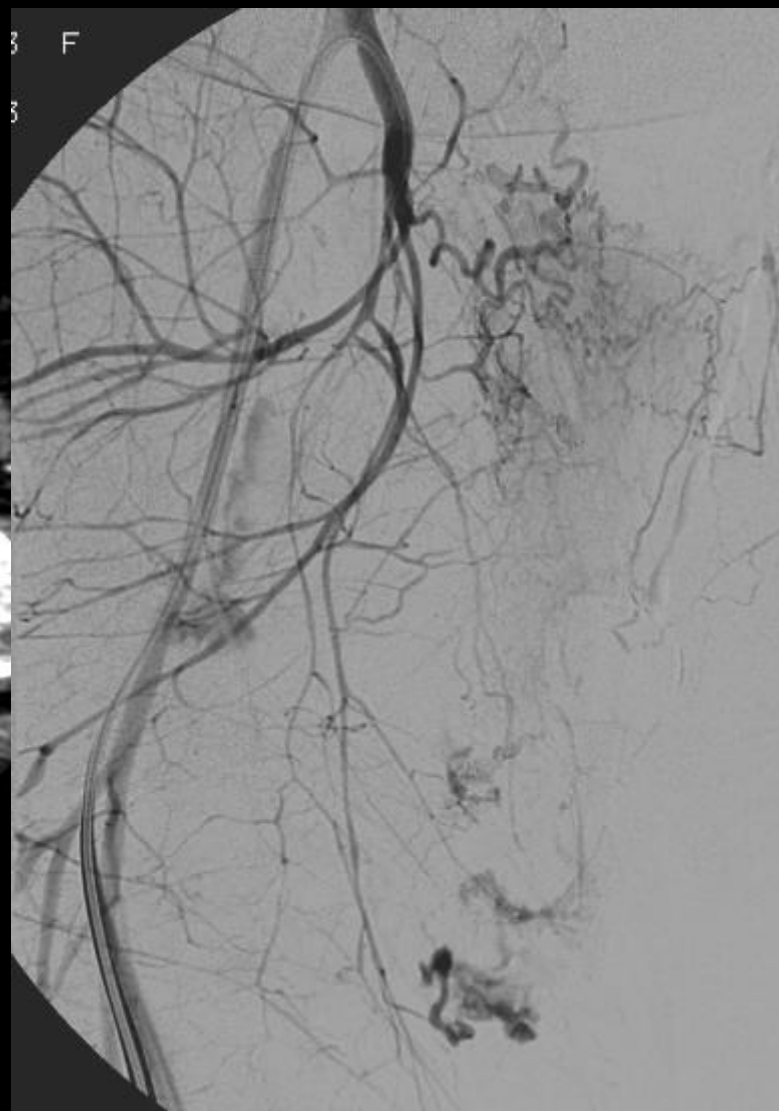
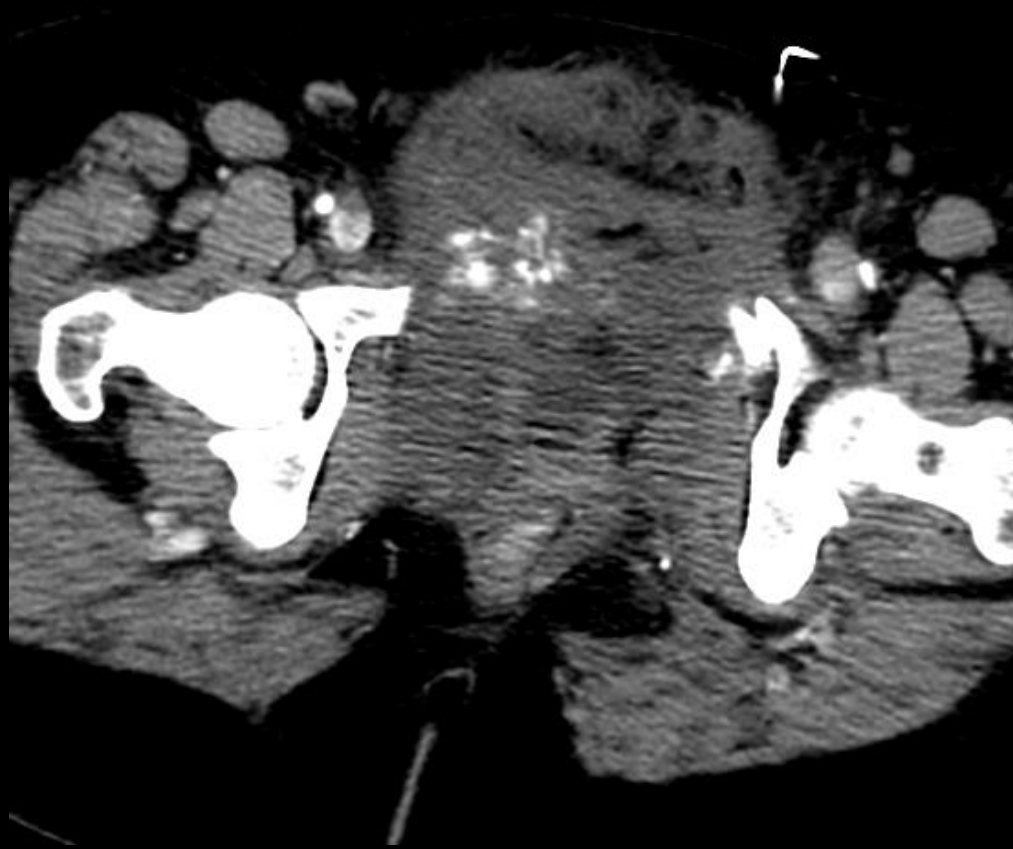




Κάκωση Πυέλου



Ασταθή κατάγματα Λεκάνης



Μη τραυματικές παθολογικές καταστάσεις

Από το γαστρεντερικό:

Διάρρηση

Οξεία σκωληκοειδίτιδα

Εντερική απόφραξη (ειλεός)

Εκκολπωματίτιδα

Από το ήπαρ και τα χοληφόρα:

Οξεία χολοκυστίτιδα

Οξεία χολαγγειίτιδα

Από το ουροποιογεννητικό:

Κωλικός Νεφρού

Συστροφή όρχεος

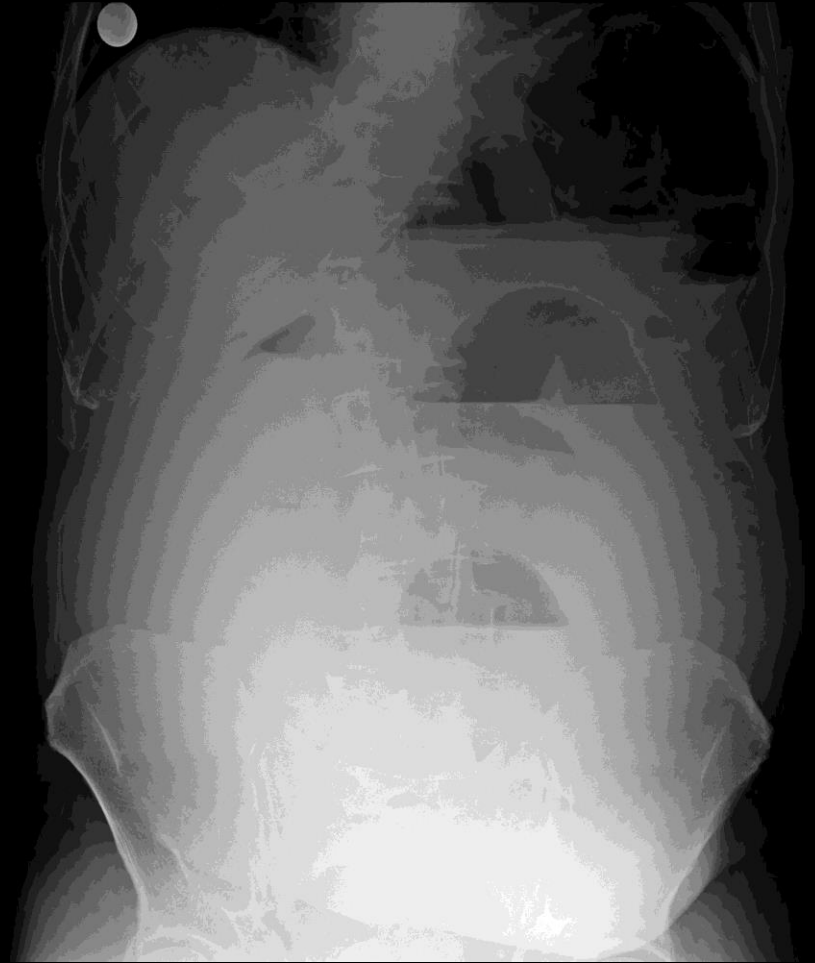
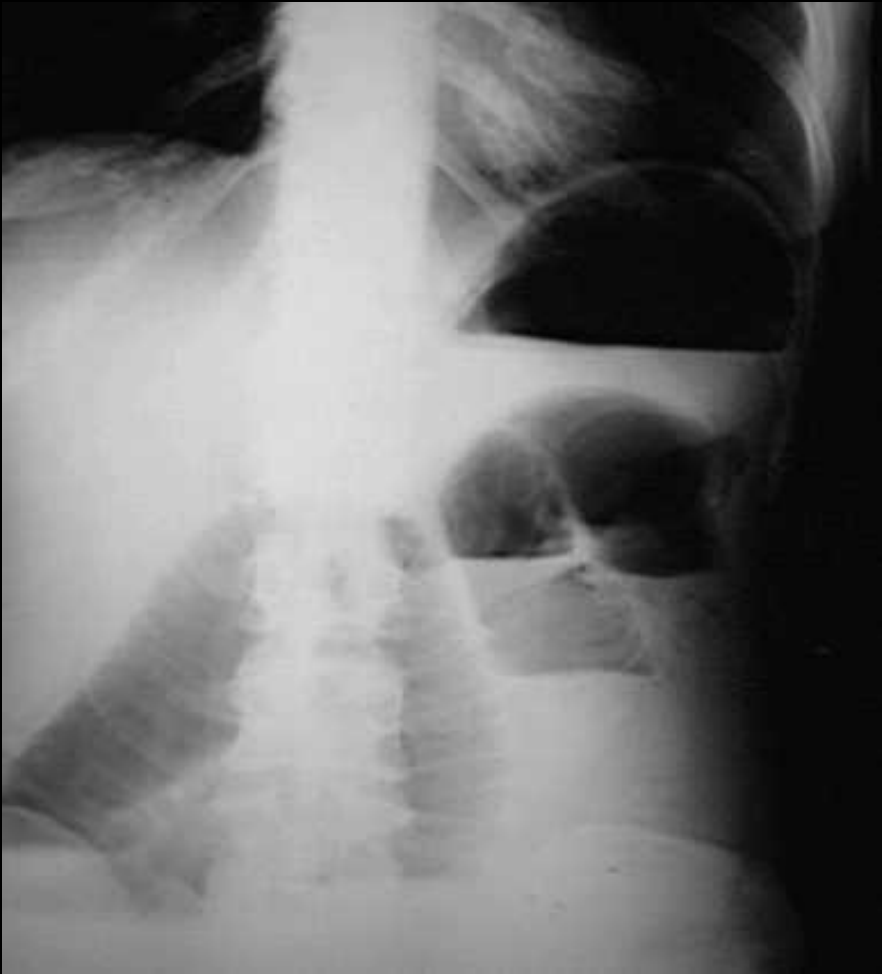
Αγγειακά αίτια:

Ρήξη ανeurύσματος κοιλιακής αορτής

Απλή ακτινογραφία κοιλίας

- Αέρας υποδιαφραγματικά (όρθια α/α, α/α θώρακος)
- Διάταση εντερικών ελίκων (ύπτια α/α)
- Υγραερικά επίπεδα στο έντερο (όρθια α/α)
- Αποτιτανωμένοι χολόλιθοι / χοληδόχος κύστη (πορσελανοειδής)
- Νεφρολιθίαση
- Παρεγχυματικές αποτιτανώσεις παγκρέατος
- Αέρας στα ενδοηπατικά χολαγγεία
- Ξένα σώματα



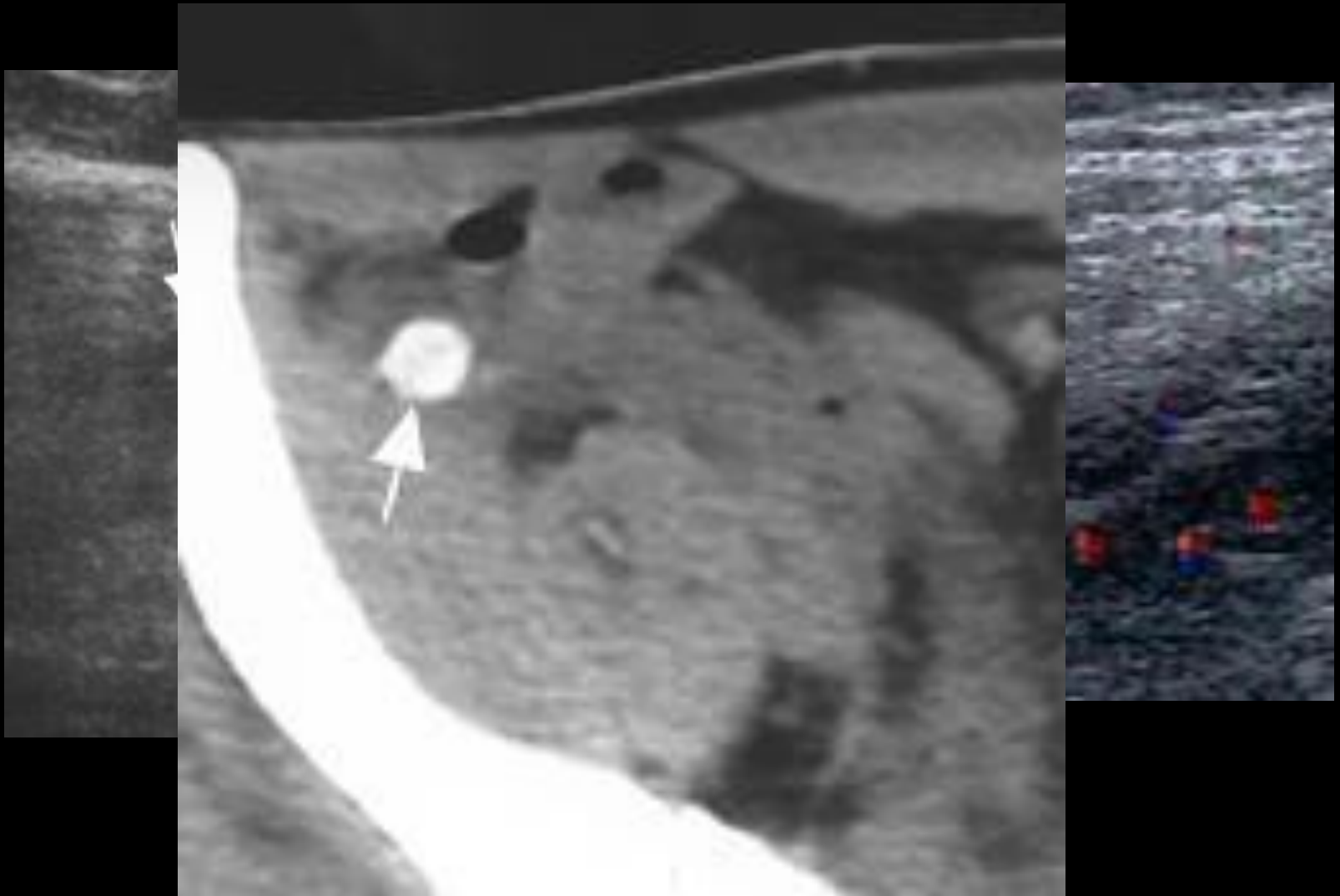






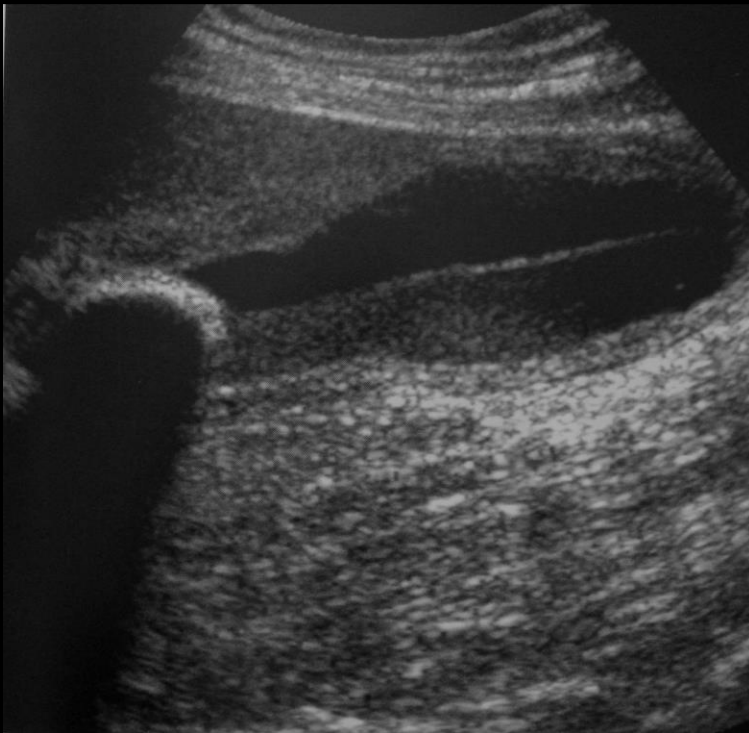


Οξεία Σκωληκοειδίτιδα

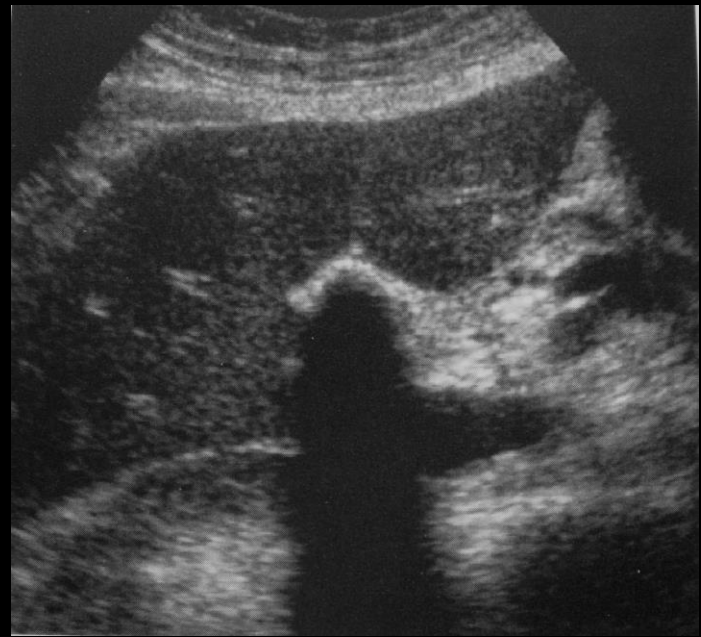


Οξεία χολοκυστίτιδα- Χοληδοχολιθίαση

Εξέταση εκλογής: U/S



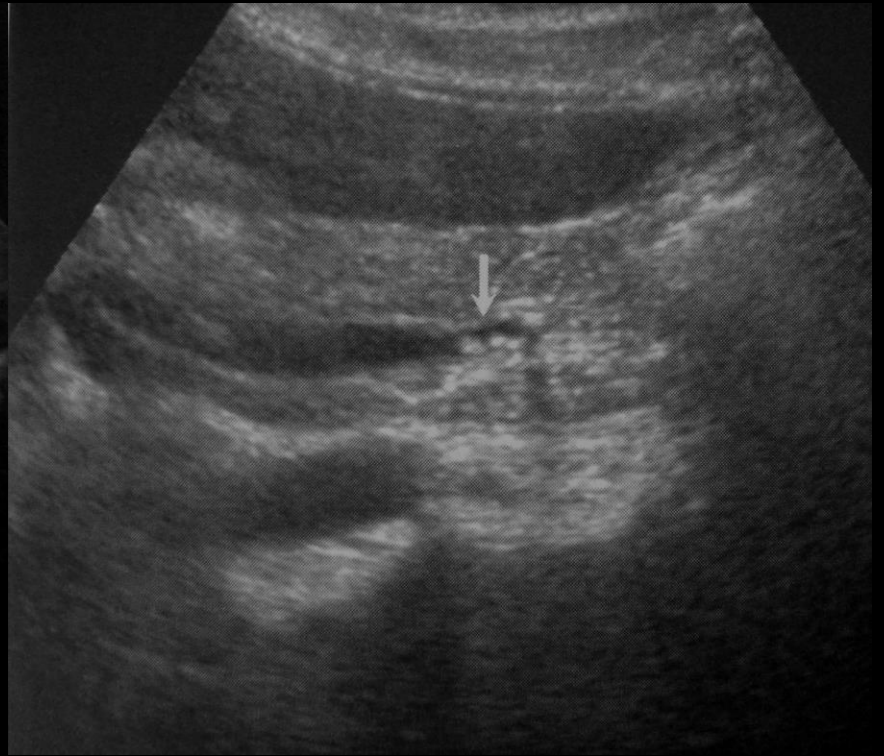
Πορσελανοειδής ΧΚ

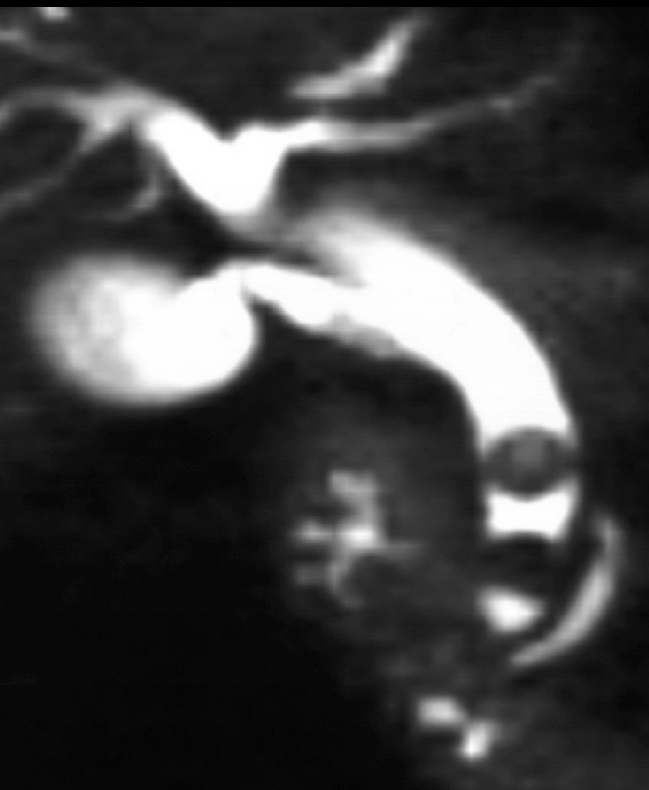


Χοληδοχολιθίαση

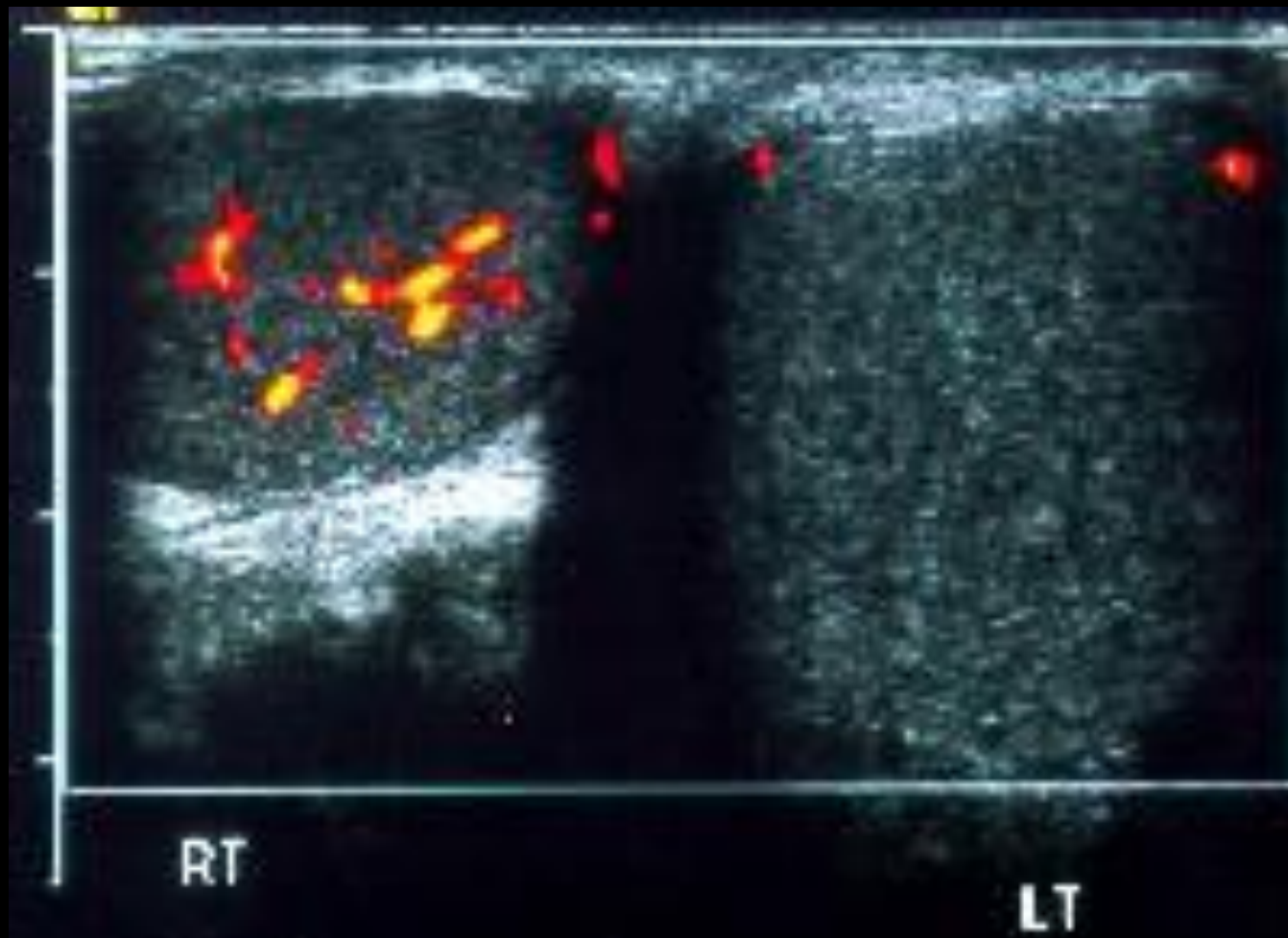
Απεικόνιση:

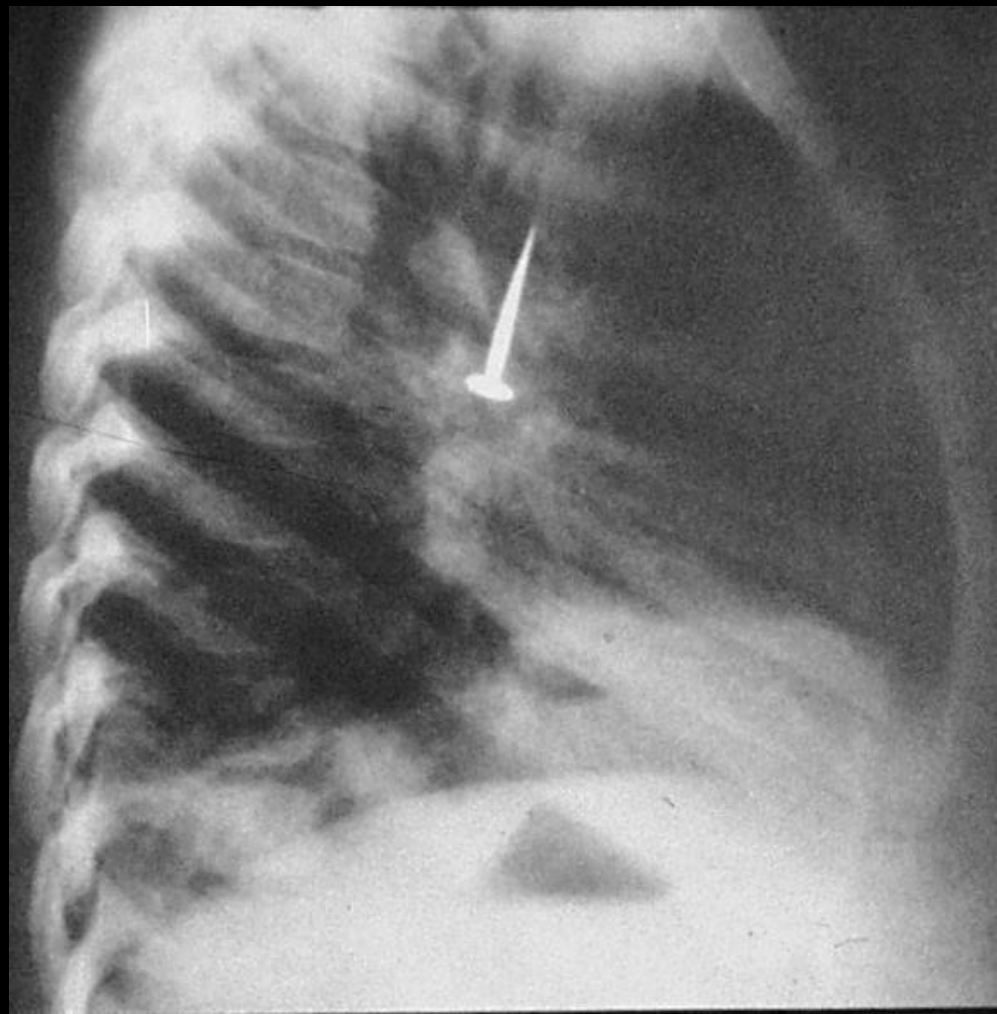
1. U/S
2. ΥΤ
3. MRCP





Συστροφή Όρχεος





Ανεύρυσμα Κοιλιακής Αορτής

Απλή ακτινογραφία: Μάζα ή αποτιτανώσεις του τοιχώματος

U/S, MRA: Εκτίμηση μεγέθους, screening, παρακολούθηση

CTA: Μέθοδος εκλογής

DSA: Ακριβής σχέση με άλλες αγγειακές δομές

