



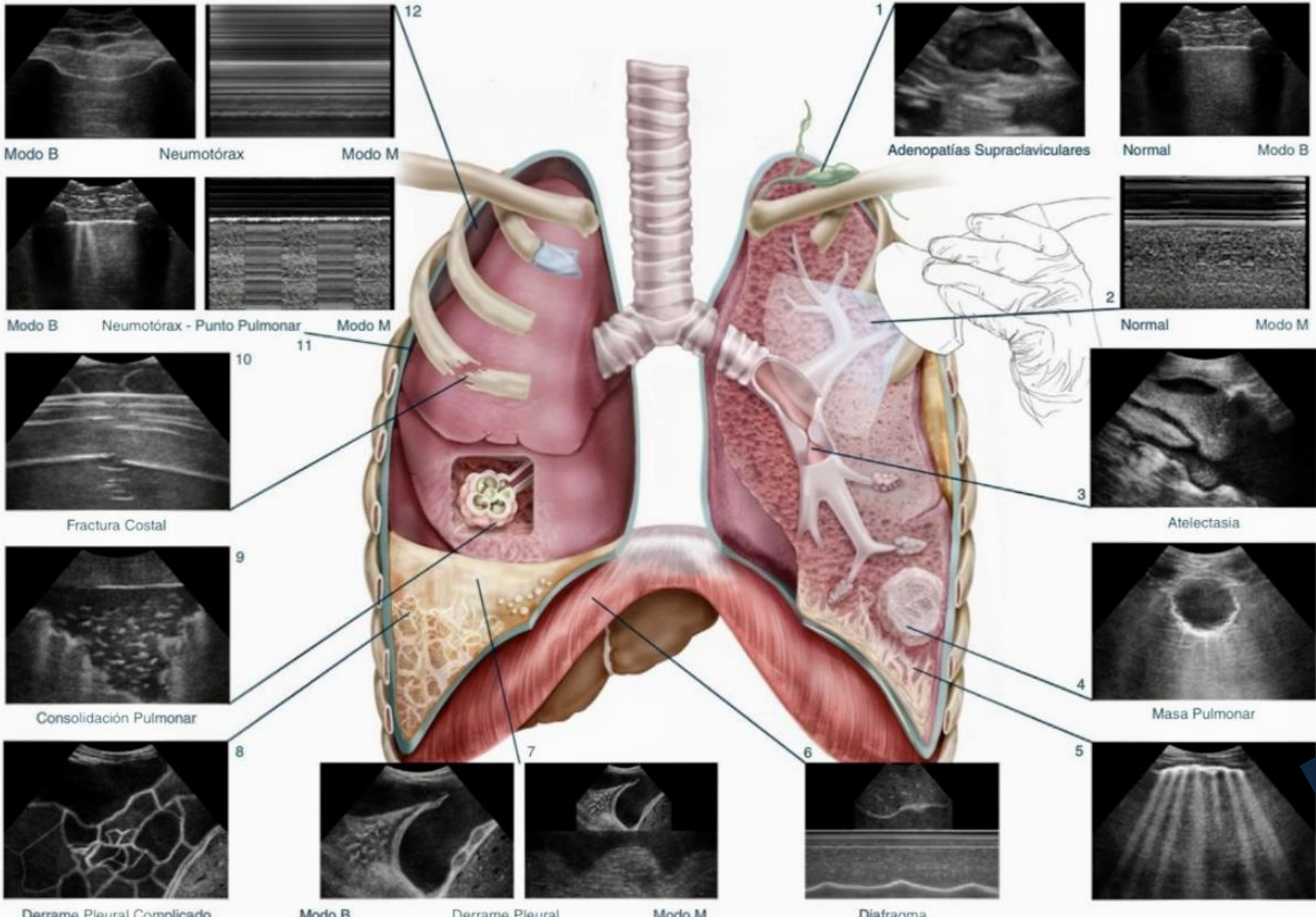
Διαθωρακική Υπερηχογραφία παρουσιαση εξωπνευμονικων εξωθωρακικων περιστατικων

ΔΡ. ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ @ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ



- Η διαθωρακική υπερηχογραφία (Trans Thoracic UltraSound, TTUS) των πνευμόνων έχει αποδειχθεί πολύτιμη σε μια σειρά πνευμονικών νοσημάτων
- Τα κύρια πλεονεκτήματα είναι ότι είναι μια αξιόπιστη και χαμηλού κόστους επιλογή, ευρέως διαθέσιμη, επαναλαμβανόμενη και χωρίς ακτινοβολία
- Η TTUS μπορεί να είναι συμπληρωματική άλλων μορφών απεικόνισης και να πρωταγωνιστήσει σε διαγνωστικές και θεραπευτικές επεμβατικές πράξεις
- Υπό TTUS καθοδήγηση τα ποσοστά επιτυχίας των επεμβατικών επεμβάσεων αυξάνονται σημαντικά, ενώ οι κίνδυνοι μειώνονται σημαντικά

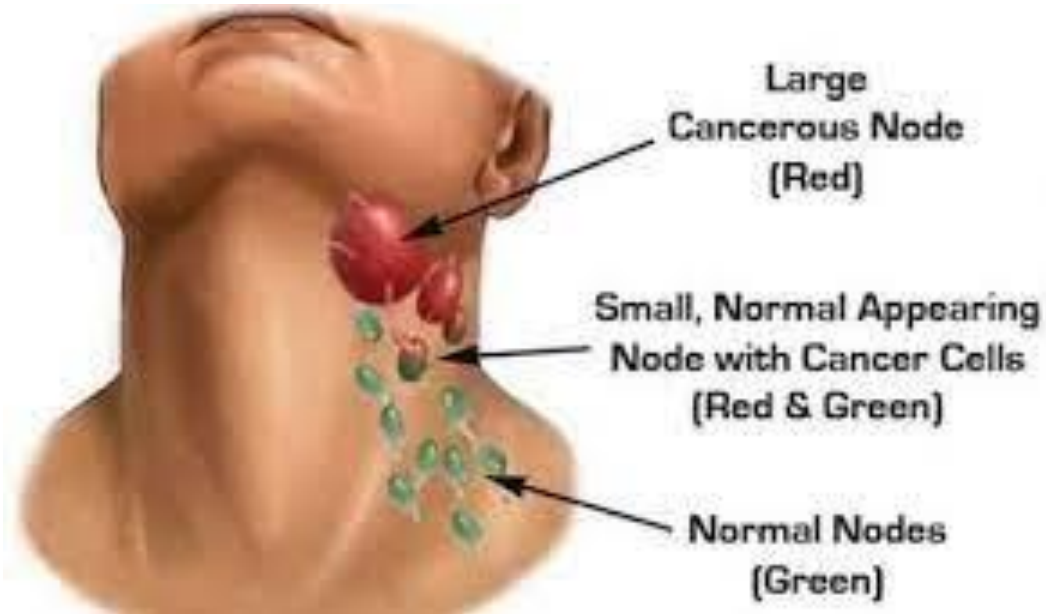


- Τράχηλος - Υπερκλείδια χώρα
- Θωρακικό τοίχωμα – Υπεζωκότητας -Διάφραγμα
- Άνω κοιλία – Οπισθοπεριτοναϊκός χώρος
- Καρδιά – αγγεία



Υπέρηχος λεμφαδένων τραχήλου

Ο ρόλος του υπέρηχου λεμφαδένων τραχήλου είναι να διαφοροποιήσει τους παθολογικούς όγκους, από φυσιολογικούς / αντιδραστικούς όγκους

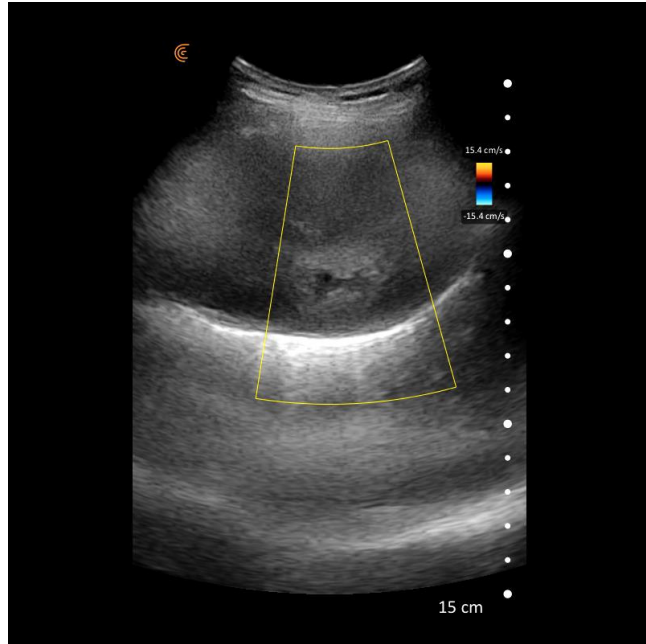




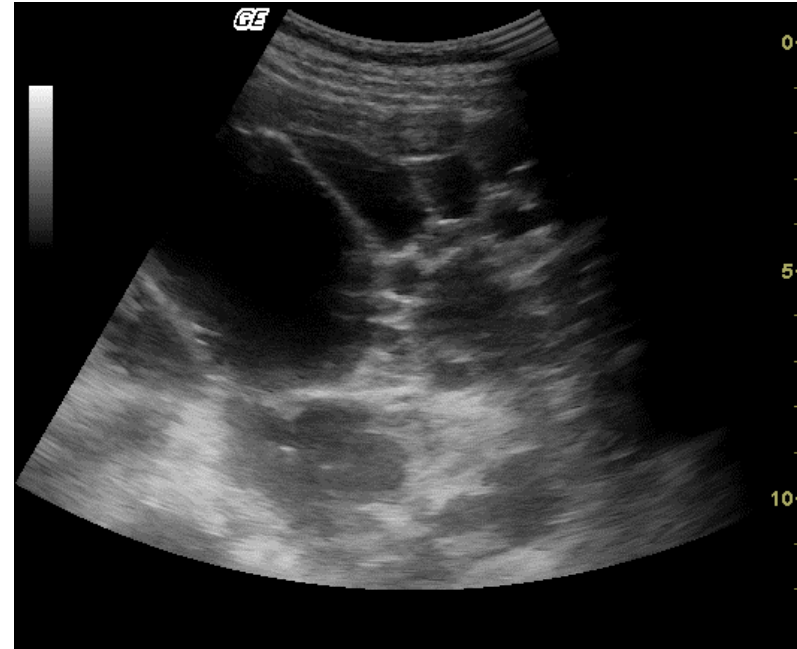
Υπερηχογράφημα τραχήλου

Οι κακοήθεις λεμφαδένες
είναι συνήθως στρογγυλοί,
ενώ οι καλοήθεις τείνουν
να έχουν ελλειπτικό σχήμα

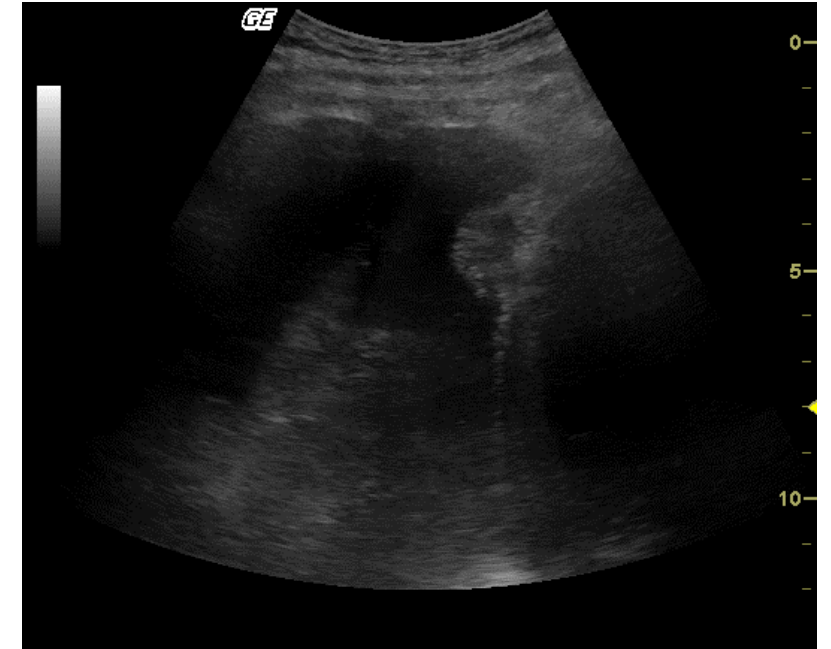




Θωρακικό τοίχωμα



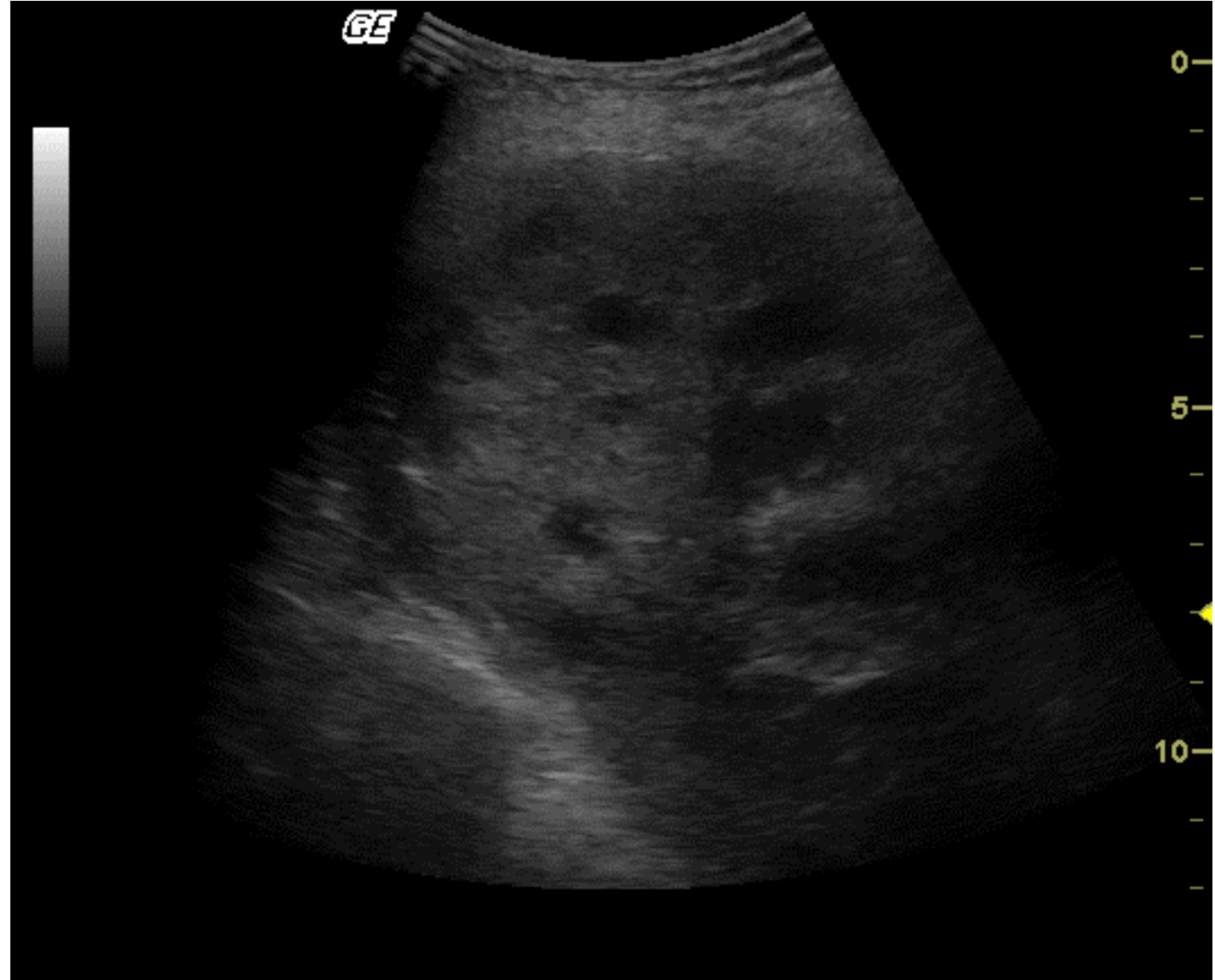
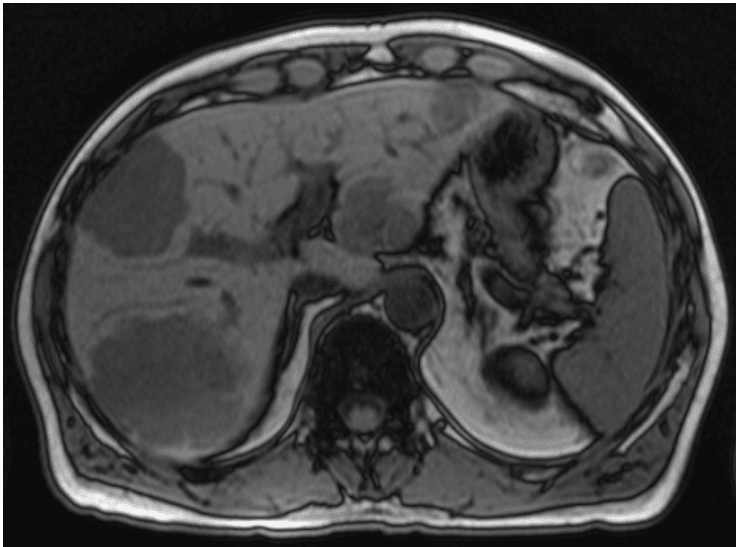
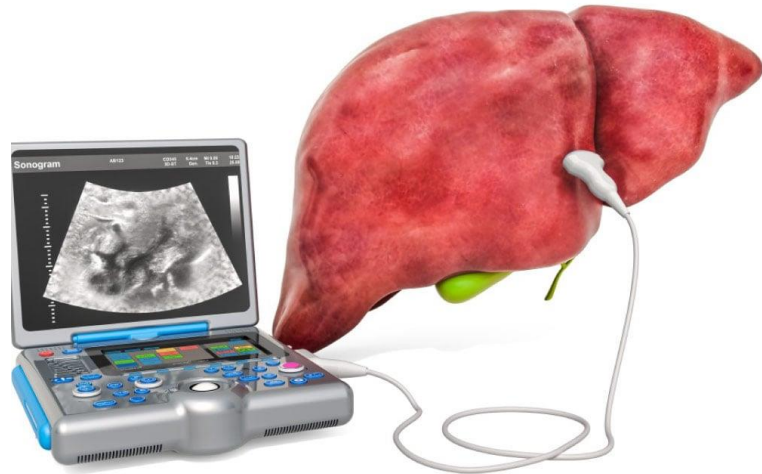
Υπεζωκότητας



Διάφραγμα



ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΗΠΑΤΟΣ



ΑΙΜΑΓΓΕΙΩΜΑ ΗΠΑΤΟΣ

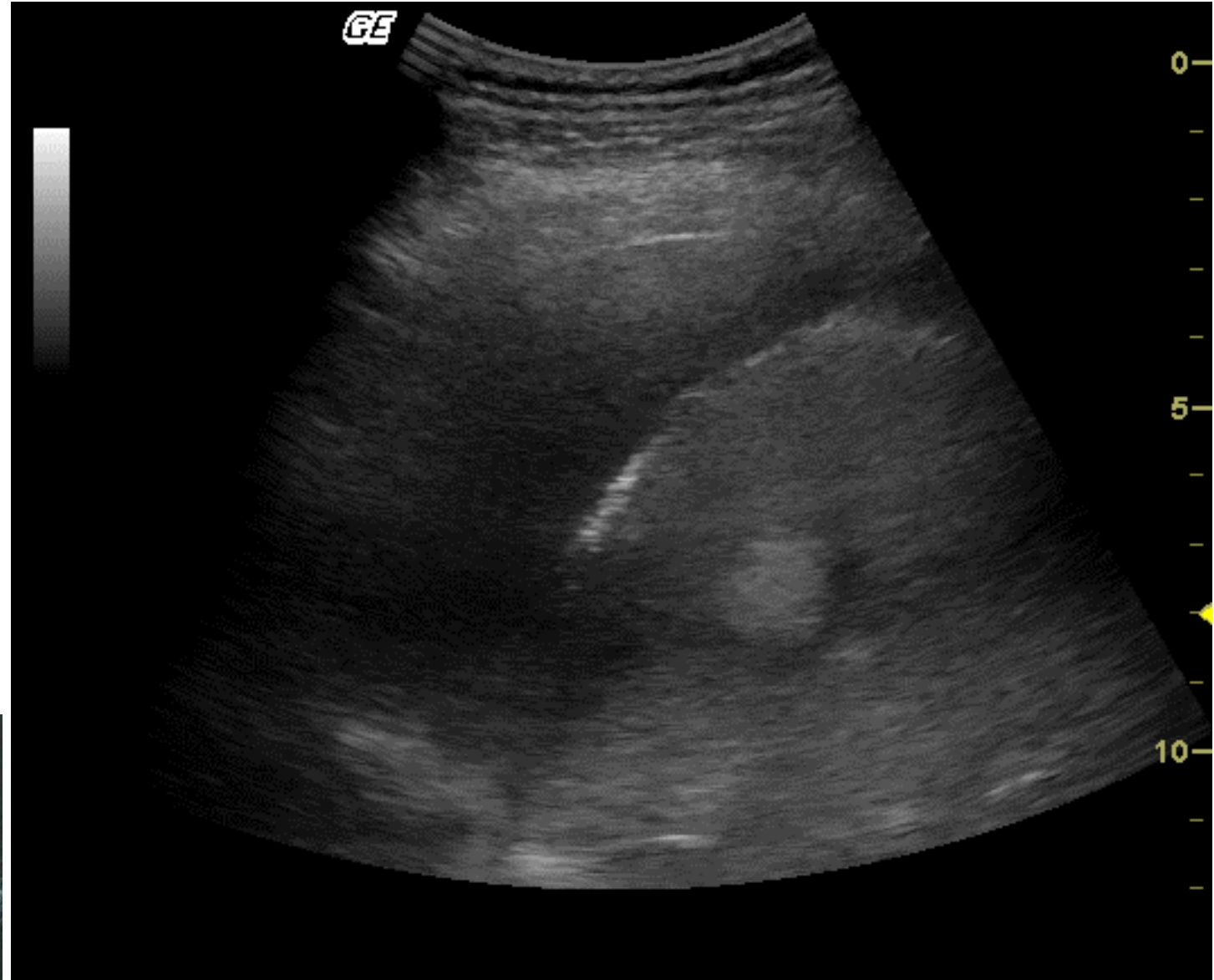
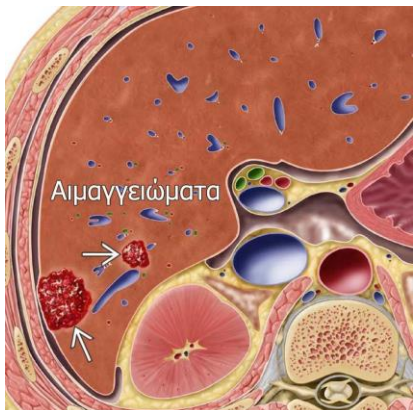


Καλοήθης όγκος

Αποτελείται από ένα πολύπλοκο δίκτυο σαν “κουβάρι” από αιμοφόρα αγγεία

Στις περισσότερες περιπτώσεις τα αιμαγγειώματα ανακαλύπτονται τυχαία κατά τη διάρκεια κυρίως υπερηχογραφήμων στην άνω κοιλιά που πραγματοποιούνται για άλλους λόγους

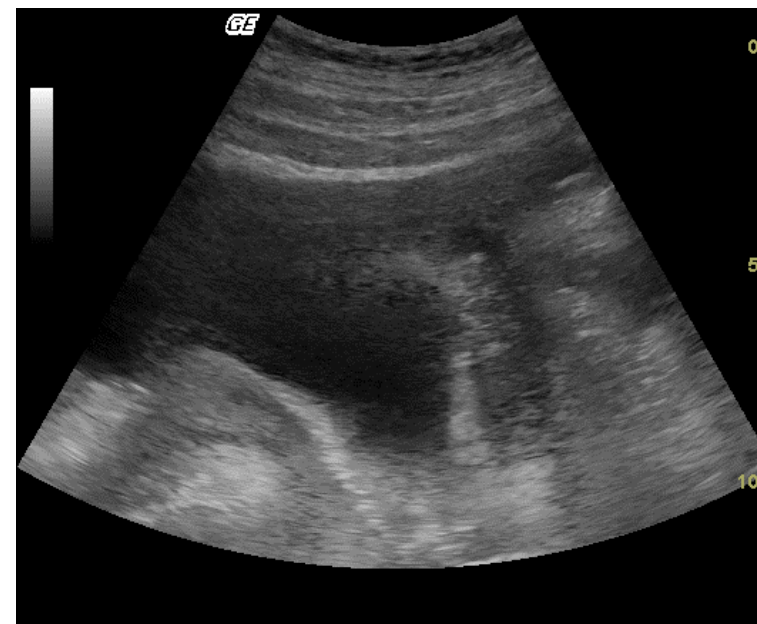
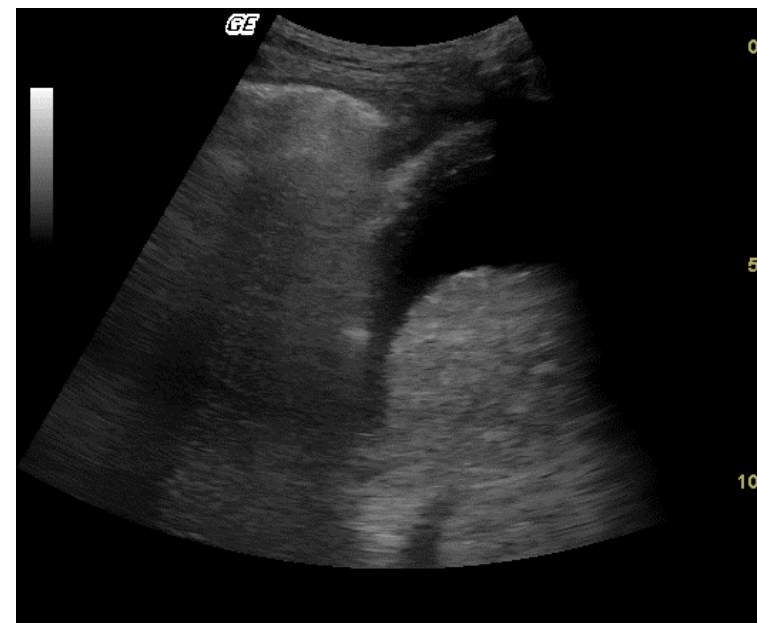
Με τα σημερινά επιστημονικά δεδομένα τα αιμαγγειώματα δεν συσχετίζονται με καρκίνο στο συκώτι ούτε μπορούν να μετατραπούν σε κακοήθεια





ΑΣΚΙΤΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ

- Κίρρωση του ήπατος 81 %
- Κακήθες νεόπλασμα 10 %
- Καρδιακή ανεπάρκεια 3 %
- Φυματίωση 2 %
- Παθήσεις του παγκρέατος 1%
- Άλλα αίτια 2%





ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ

Δεν χρειάζεται ειδική προετοιμασία από την πλευρά του ασθενούς και η διενέργεια του είναι πολύ απλή
Παρέχει πληροφορίες για την ανατομική και λειτουργική κατάσταση, όπως:

- Μέγεθος
- Θέση
- Σχήμα
- Πάχος του νεφρικού φλοιού
- Υδρονέφρωση
- Λιθίαση
- Κύστεις
- Συμπαγείς όγκοι





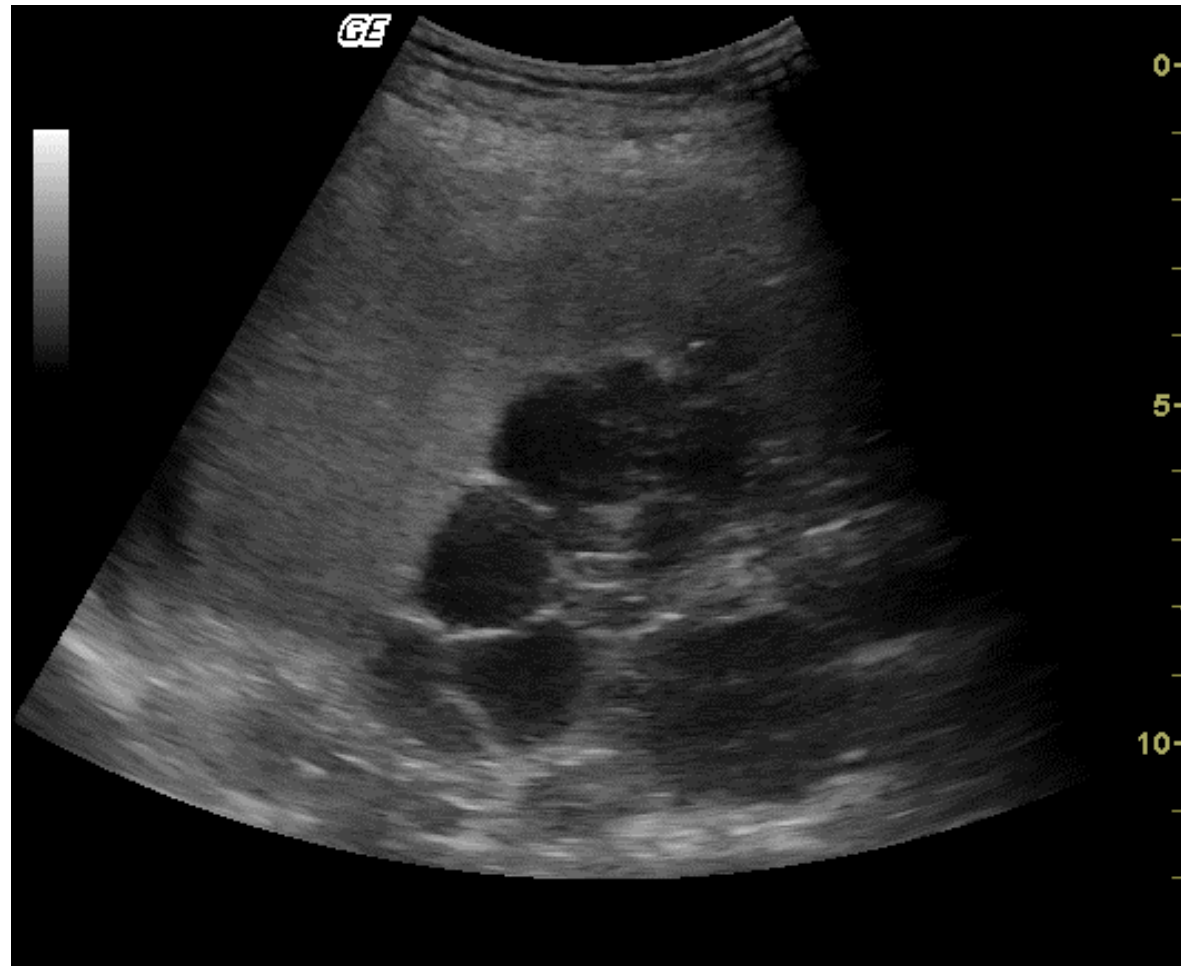
Πολυκυστική νόσος νεφρών

Οι απλές νεφρικές κύστεις είναι μάζες που εντοπίζονται στα νεφρά, συνήθως τυχαία μετά από κάποιον υπέρηχο

Όσο μεγαλύτερης ηλικίας είναι το άτομο, τόσο αυξάνεται η πιθανότητα να εντοπιστεί κύστη στα νεφρά, όπως επίσης και το μέγεθος της κύστης.

Δεν είναι γνωστό ακριβώς τι προκαλεί τις κύστεις στα νεφρά, αν και πιθανολογείται ότι οφείλονται σε υπερπλασία του επιθηλίου των σωληναρίων. Εάν αποκλειστεί η πιθανότητα της κακοήθειας (ανώμαλο πάχος ή μορφολογία τοιχώματος, παχιά διαφραγμάτια στο εσωτερικό τους, μολυσμένο περιεχόμενο ή αποτιτανώσεις), δεν εκδηλώνονται συμπτώματα, ούτε επιπτώσεις στην υγεία του πάσχοντος.

Οι κύστεις στα νεφρά μπορεί να είναι είτε μονήρεις, είτε πολλαπλές. Στην περίπτωση που είναι μονήρεις, πρέπει να γίνουν περαιτέρω αναλύσεις για να διαπιστωθεί εάν πρόκειται για **Πολυκυστική Νόσο των Νεφρών**. Στην Πολυκυστική Νόσο των Νεφρών αναπτύσσονται πολλές κύστεις με αποτέλεσμα να αυξάνεται το μέγεθος των νεφρών, κάτι που μπορεί να προκαλέσει ΧΝΑ





TRIPLEX ΚΑΡΔΙΑΣ - ΑΓΓΕΙΩΝ

Το υπερηχογράφημα της καρδιάς είναι μια από τις πιο βασικές εξετάσεις για τη διάγνωση καρδιακών παθήσεων. Παρέχει πληροφορίες τόσο για την ανατομία όσο και για τη λειτουργικότητα της καρδιάς. Είναι μια ανώδυνη εξέταση που στα σωστά χέρια και μάτια μπορεί να δώσει μια πλήρη εικόνα της καρδιάς του ασθενούς.

Μπορούμε δηλαδή να δούμε:

καρδιακές κοιλότητες

μεσοκοιλιακό διάφραγμα

κλάσμα εξώθησης

περικαρδιακό υγρό

διάγνωση της πνευμονικής υπέρτασης

την ύπαρξη μεσοκοιλιακής ή μεσοκοιλιακής επικοινωνίας τη

λειτουργία των βαλβίδων της καρδιάς

μεγάλα αγγεία (αορτή, πνευμονική αρτηρία).





ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ
ΘΩΡΑΚΟΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ

7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΣ

16-18 ΜΑΪΟΥ

HYATT REGENCY Η
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

GE HealthCare: Ανάπτυξη εφαρμογών
υπερήχων με τεχνητή νοημοσύνη ύψους
44 εκατομμυρίων δολαρίων

E-Farmako.Gr 22/09/23



GE Healthcare

