

Ενημέρωση για νέες διαγνωστικές μεθόδους

Αξιότιμε Συνάδελφε,

Στην «a-diagnosis – Larissa», Μανδηλαρά 5β, εφαρμόζουμε την νέα τεχνική της Υπερηχητικής Ελαστογραφίας σε όλα τα όργανα όπου υπάρχει ένδειξη.

Όπως γνωρίζεται με την **Υπερηχητική Ελαστογραφία** μετράται ποιοτικά και ποσοτικά η ελαστικότητα και η σκληρότητα των ιστών.

Ο μηχανολογικός μας εξοπλισμός (Υπερηχοτομογράφος Siemens, Acuson S2000) διαθέτει όλες τις τεχνικές ελαστογραφίας. Πέραν της Μηχανικής ελαστογραφίας διαθέτουμε τη νέα μέθοδο της Ποσοτικής Υπερηχητικής Ελαστογραφίας (ARFI/ Shear Wave Elastography – ποσοτική Virtual Touch απεικόνιση).

Η νέα μέθοδος της **Ποσοτικής Υπερηχητικής Ελαστογραφίας** έχει τους εξής διαγνωστικούς στόχους:

1. **Ήπαρ:** Ελέγχεται ο βαθμός της ίνωσης, η κίρρωση του ήπατος και η πορεία της νόσου. Επίσης χαρακτηρίζονται καλύτερα οι προσπελάσιμοι αναγεννητικοί όζοι και οι κακοήθεις βλάβες.
2. **Μαστός:** Η Ελαστογραφία αποτελεί συμπληρωματική εξέταση των υπερήχων μαστού. Με τα νέα εξειδικευμένα Μηχανήματα η ποσοτική Ελαστογραφία επιτρέπει την αντικειμενική αξιολόγηση των διαφόρων βλαβών του μαστού. Η χρήση της δικαιολογείται κυρίως σε βλάβες BI-RADS 3 και 4a, και στην εκτίμηση κύστεων με υπερηχογενές περιεχόμενο.
3. **Θυρεοειδής Αδένας:** Η Ποσοτική Υπερηχητική Ελαστογραφία παρέχει ποσοτικές, επαναλήψιμες πληροφορίες σχετικά με την σκληρότητα του ιστού, χρήσιμες για την διαφοροδιάγνωση μεταξύ καλοήθων και κακοήθων όζων του θυρεοειδή αδένα. Επίσης παρέχει πληροφορίες για τη νόσος Γκρέιβς και τη χρόνια αυτοάνοση Θυρεοειδίτιδα.
4. **Άλλα όργανα:** Η Ποσοτική Υπερηχητική Ελαστογραφία παρέχει ποσοτικές, επαναλήψιμες πληροφορίες σχετικά με την σκληρότητα του ιστού, χρήσιμες για την διαφοροδιάγνωση μεταξύ καλοήθων και κακοήθων και σε άλλα όργανα όπως Σπλήν, Νεφροί, Πάγκρεας και άλλα.

Με τιμή

Οι γιατροί της a-diagnosis

1. Ultrasound diagnostics of diffuse liver diseases. [Jung EM](#), [Wiggermann P](#), [Stroszczyński C](#), [Reiser MF](#), [Clevett DA](#). [Radiologe](#). 2012 Aug;52(8):706-16. doi: 10.1007/s00117-012-2307-2.
2. Elastography as an additional tool in breast sonography. Technical principles and clinical applications. [Rjosk-Dendorfer D¹](#), [Reichelt A](#), [Clevett DA](#). [Radiologe](#). 2014 Mar;54(3):211-6. doi: 10.1007/s00117-013-2575-5.
3. An abdominal and thyroid status with Acoustic Radiation Force Impulse Elastometry--feasibility study: Acoustic Radiation Force Impulse Elastometry of human organs. [Goertz RS](#), [Amann K](#), [Heide R](#), [Bernatik T](#), [Neurath MF](#), [Strobel D](#). [Eur J Radiol](#). 2011 Dec;80(3):e226-30. doi: 10.1016/j.ejrad.2010.09.025. Epub 2010 Oct 23.