

Το έγχρωμο υπερηχογράφημα υψηλής ευκρίνειας στον Θυρεοειδή αδένα



Το **απλό υπερηχογράφημα** θυρεοειδούς, αποτελεί την κύρια απεικονιστική μέθοδο για τη διαγνωστική προσέγγιση πα-

θήσεων του θυρεοειδούς αδένα, δίνοντάς μας πληροφορίες για το μέγεθος του αδένα, την ύπαρξη εστιακών αλλοιώσεων (όζων) αλλά και διάχυτων θυρεοειδοπαθειών.

Το **έγχρωμο υπερηχογράφημα** έρχεται να **ενισχύσει** τις επιδόσεις της απλής υπερηχογραφίας :

- στην εστιακή,
- στη διάχυτη θυρεοειδική νόσο,
- στις παθήσεις των παραθυρεοειδών και στην τραχηλική λεμφαδενοπάθεια.

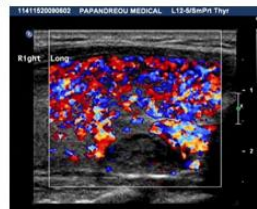
Στην **εστιακή βλάβη του θυρεοειδούς**, το έγχρωμο υπερηχογράφημα δίνει απάντηση σε ερωτήματα όπως:

A) αν υπάρχει βλάβη:

- Οι όζοι του θυρεοειδούς σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να είναι δύσκολα αναγνωρίσιμοι με το απλό υπερηχογράφημα, ενώ με το έγχρωμο βεβαιωνόμαστε για την παρουσία τους (λιγότερα αμφίβολα αποτελέσματα).
- Το έγχρωμο υπερηχογράφημα αναδεικνύει την παρουσία όζων μέσα στον θυρεοειδή αδένα με νόσο Graves ή με χρόνια αυτοάνοση θυρεοειδίτιδα (λιγότερα ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα).



Εικ. 1 Ανομοιογενής υφή του αδένα λόγω θυρεοειδίτιδας. Δεν διακρίνεται σαφώς όζος



Εικ.2 Στο έγχρωμο υπερηχογράφημα η ύπαρξη του όζου είναι έκδηλη

B) αν πρόκειται για αληθή ή ψευδή βλάβη:

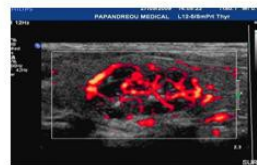
- Σε πολλές περιπτώσεις ασθενών με χρόνια αυτοάνοση θυρεοειδίτιδα δημιουργούνται μέσα στον θυρεοειδή ψευδοόζοι οπότε με το έγχρωμο υπερηχογράφημα βεβαιωνόμαστε ότι δεν πρόκειται για αληθείς βλάβες (λιγότερα ψευδώς θετικά αποτελέσματα)

C) αν η βλάβη είναι ύποπτη για κακοήθεια :

- Η αγγείωση ενός όζου μας δίνει επίσης πληροφορίες για την πιθανή φύση του (καλοήθη ή κακοήθη). Τυπικά, τα νεοπλάσματα του θυρεοειδούς έχουν πλούσια εσωτερική αγγείωση με παρουσία ανώμαλων κλάδων στο εσωτερικό τους.



Εικ.3 Στο απλό υπερηχογράφημα φαίνεται ο συμπαγής όζος που δεν μπορεί να χαρακτηριστεί



Εικ.4 Στο έγχρωμο φαίνεται η έντονη κυρίαρχα εσωτερική αγγείωση του όζου που θέτει υπόνοια κακοήθειας (επιβεβαιώθηκε κυτταρολογικά)

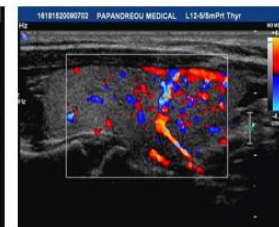
- Στην πολυοζώδη βρογχοκήλη το έγχρωμο υπερηχογράφημα μας βοηθά στην επιλογή των όζων που χρήζουν παρακέντησης ασχέτως μεγέθους.

Στη **διάχυτη θυρεοειδοπάθεια** το **έγχρωμο υπερηχογράφημα**:

- επιβεβαιώνει τη διάγνωση χρόνιας αυτοάνοσης θυρεοειδίτιδας στα αρχικά στάδια της νόσου



Εικ.5 Σχεδόν φυσιολογικός θυρεοειδής στο απλό υπερηχογράφημα



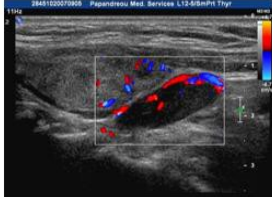
Εικ.6 Αυξημένη αγγείωση του παρεγχύματος, θέτει υπόνοια θυρεοειδίτιδας σε πολύ πρώιμο στάδιο

- επιβεβαιώνει τη διάγνωση της νόσου του Graves. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της ενεργότητας της νόσου του Graves καθώς και στην παρακολούθηση και στην ανταπόκριση στη θεραπευτική αγωγή
- Σε περίπτωση υπερθυρεοειδισμού συμβάλλει στη διαφορική διάγνωση θυρεοειδίτιδας από νόσο του Graves.

Στους **παραθυροειδείς αδένες** το έγχρωμο υπερηχογράφημα μας βοηθάει στο να διαχωρίσουμε αδενώματα του παραθυροειδούς από λεμφαδένες στην περιοχή

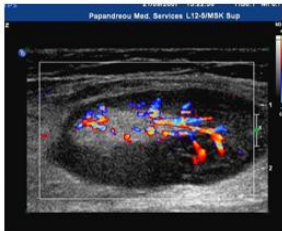


Εικ.7 Ωοειδής συμπαγής βλάβη κάτω από τον αριστερό λοβό του θυροειδούς

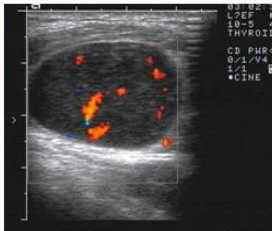


Εικ.8 Αγγείωση που συνηγορεί για αδένωμα παραθυροειδούς

Στους **λεμφαδένες του τραχήλου** το έγχρωμο υπερηχογράφημα μας βοηθάει να εκτιμήσουμε τη φύση της τραχηλικής λεμφαδενοπάθειας



Εικ.9 Στο έγχρωμο υπερηχογράφημα φαίνεται αγγειακό πρότυπο φλεγμονώδους διόγκωσης (φλεγμονή στο λεμφαδένα)



Εικ.10 Στο έγχρωμο υπερηχογράφημα φαίνεται αγγειακό πρότυπο νεοπλασματικής διήθησης του λεμφαδένα

Το έγχρωμο υπερηχογράφημα υψηλής ευκρίνειας είναι **απαραίτητο συμπλήρωμα του απλού υπερηχογραφήματος**, για την ορθή διάγνωση των παθήσεων του θυροειδούς αδένου, των παραθυροειδών αδένων και των λεμφαδένων του τραχήλου.

Ιωάννης Μπεχράκης

Ιατρός Ακτινολόγος
Υπεύθυνος Τμήματος Υπερήχων

Δημήτρης Παπανδρέου

Ιατρός Ακτινολόγος
Δρ. Πανεπιστημίου Αθηνών
Επιστημονικός Διευθυντής

Στο κέντρο μας, η εξέταση πραγματοποιείται με τον υπερηχογράφο τελευταίας τεχνολογίας IU22 της Philips.



Έγχρωμο ψηφιακό υπερηχογράφημα θυροειδούς



**Αξιόπιστη Διάγνωση
Σεβασμός στον Άνθρωπο**

**ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**
ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Πατησίων 49, Αθήνα
(έναντι Πολυτεχνείου)

Τηλ. 210 5222500
Φαξ: 210 5242970
www.medpap.gr
E-mail: info@medpap.gr