



## ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

**Τίτλος:** Υπερηχογραφία Επείγουσας Ιατρικής και Εντατικής Θεραπείας

**Υπότιτλος:** Οδηγός Επείγουσας Υπερηχογραφίας

**Γλώσσα:** Ελληνικά

**Συγγραφείς:** Ζακυνθινός, Ε., Καθηγητής, ΠΘ, Τσολάκη, Β., Ειδικός Επιστήμονας, ΠΘ, Βαζιγιουράκης, Β., Ειδικός Επιστήμονας, ΠΘ, Ζακυνθινός, Γ. Ε., Διδάσκων-Ακαδημαϊκός Υπότροφος, ΠΘ, Ζυγούλης, Π., Διδάσκων-Ακαδημαϊκός Υπότροφος, ΠΘ

**ISBN:** 978-618-5667-35-1

**Θεματικές Κατηγορίες:** ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

**Λέξεις-κλειδιά:** Υπερηχογραφία / Υπερηχοκαρδιογραφία / Διακρανιακό Doppler / Υπερηχογραφία πνεύμονα / Πρωτόκολλο FAST

**Βιβλιογραφική Αναφορά:** Ζακυνθινός, Ε., Τσολάκη, Β., Βαζιγιουράκης, Β., Ζακυνθινός, Γ., & Ζυγούλης, Π. (2022). Υπερηχογραφία Επείγουσας Ιατρικής και Εντατικής Θεραπείας [Μεταπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-29>

### Περίληψη

Η υπερηχογραφία αποτελεί βασικό εργαλείο στην καθημερινή πρακτική στην Επείγουσα Ιατρική και Εντατική Θεραπεία. Η ταχεία και άμεση δυνατότητα χρησιμοποίησης αυτού του ανεκτίμητου εργαλείου παρά την κλίνη του βαρέως πάσχοντος ασθενούς, θα πρέπει να συνδυάζεται με την κατάλληλη εκπαίδευση του σύγχρονου ιατρού. Είναι αποδεδειγμένα τα οφέλη της παρά την κλίνη υπερηχογραφικής απεικόνισης του βαρέως πάσχοντος, κατευθυνόμενης στην απάντηση συγκεκριμένων ερωτημάτων που βοηθούν στη λήψη αποφάσεων για τη θεραπεία των ασθενών (διαγνωστική, παρεμβατικές τεχνικές, παρακολούθηση). Όπως συμβαίνει με οποιαδήποτε τεχνολογία, η υπερηχογραφία στην Εντατική Θεραπεία είναι χρήσιμη μόνο όταν συνδυάζεται με τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες του χρήστη. Έτσι, είναι απολύτως αναγκαίο να παρέχεται στον ιατρό ο οποίος θα ασχοληθεί με τον βαρέως πάσχοντα ασθενή η δυνατότητα για απόκτηση των δεξιοτήτων πάνω στην υπερηχογραφική απεικόνιση όλων των οργάνων του ανθρώπινου σώματος, καθώς και η δυνατότητα απόκτησης ολοκληρωμένης θεωρητικής

εκπαίδευσης πάνω στον τομέα της υπερηχογραφίας. Τα πρώτα 3 κεφάλαια είναι εισαγωγικά στην υπερηχογραφία παραθέτοντας τις βασικές αρχές υπερηχογραφίας και τη βασική εκπαίδευση στη διαθωρακική και διοισοφάγειο υπερηχογραφία. Τα επόμενα 7 κεφάλαια ασχολούνται με τις κυριότερες παθήσεις της καρδιάς, οι οποίες συναντώνται στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. Τα κεφάλαια 11 και 12 ασχολούνται με την υπερηχογραφία θώρακα –πνεύμονα και Transcranial Doppler, που αποτελούν πλέον απαραίτητες δεξιότητες για το τμήμα Επειγόντων και τη ΜΕΘ, αφού τείνουν να εξαλείψουν ή να περιορίσουν απεικονιστικές μεθόδους, όπως η κλασική ακτινογραφία και η αξονική ακτινογραφία, περιορίζοντας τις μετακινήσεις των ασθενών και την άσκοπη ακτινοβολία. Στο κεφάλαιο 13 και 14 δίνονται βασικές γνώσεις αγγείων και υπερηχογραφίας κοιλίας, που θεωρούνται απαραίτητες για τον ιατρό ο οποίος έχει να αντιμετωπίσει επείγουσες καταστάσεις, καθώς και για το πρωτόκολλο FAST (Focused Assessment with Sonography in Trauma), που αποτελεί χωριστό κεφάλαιο (κεφάλαιο 15).