

Συγκριτική μελέτη διαγνωστικής ακρίβειας μεταξύ υπερηχογραφήματος και αξονικής τομογραφίας για την ασφαλή διάγνωση της οξείας σκωληκοειδίτιδας σε ενήλικους ασθενείς

Κ. Μενύχτα¹, Σ. Παυλίδη¹, Δ. Αντωνόπουλος¹, Μ. Σιαβελή¹, Κ. Καλύβας¹, Δ. Παναγόπουλος¹, Χ. Ζολώτας¹, Π. Σπυρακόπουλος¹, Ν. Σικαλιάς¹, Μ. Νικολακάς¹
¹ Γενικό Νοσοκομείο Καλαμάτας

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η οξεία σκωληκοειδίτιδα αποτελεί μία από τις συχνότερες αιτίες οξείας κοιλίας που απαιτεί επείγουσα χειρουργική αντιμετώπιση. Η έγκαιρη και ακριβής διάγνωση είναι ζωτικής σημασίας για την αποφυγή επιπλοκών, όπως διάτρηση και περιτονίτιδα. Οι απεικονιστικές μέθοδοι, κυρίως το υπερηχογράφημα (US) και η αξονική τομογραφία (CT), διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαγνωστική διαδικασία. Ωστόσο, η επιλογή της βέλτιστης μεθόδου εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα, την εμπειρία του εξεταστή και την κλινική κατάσταση του ασθενούς.

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα μελέτη στοχεύει στη σύγκριση της διαγνωστικής ακρίβειας του υπερηχογραφήματος και της αξονικής τομογραφίας στη διάγνωση της οξείας σκωληκοειδίτιδας σε ενήλικους ασθενείς, προκειμένου να αξιολογηθεί η αποτελεσματικότητα και η αξιοπιστία κάθε μεθόδου.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Πραγματοποιήθηκε προοπτική μελέτη σε 140 ενήλικους ασθενείς που προσήλθαν στα Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών του Νοσοκομείου μας με κλινική υποψία οξείας σκωληκοειδίτιδας κατά την περίοδο 2022–2024. Όλοι οι ασθενείς υποβλήθηκαν αρχικά σε υπερηχογράφημα και στη συνέχεια σε αξονική τομογραφία κοιλίας. Τα ευρήματα συγκρίθηκαν με τα ενδοεγχειρητικά και ιστοπαθολογικά αποτελέσματα. Υπολογίστηκαν η ευαισθησία, η ειδικότητα, η θετική και αρνητική προγνωστική αξία κάθε μεθόδου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το υπερηχογράφημα παρουσίασε ευαισθησία 58%, ειδικότητα 85%, θετική προγνωστική αξία 70% και αρνητική προγνωστική αξία 69%. Η αξονική τομογραφία εμφάνισε ευαισθησία 96%, ειδικότητα 94%, θετική προγνωστική αξία 97% και αρνητική προγνωστική αξία 92%. Η συνολική διαγνωστική ακρίβεια του υπερηχογραφήματος ανήλθε στο 71%, ενώ της αξονικής τομογραφίας στο 95% ($p < 0,001$). Επιπλέον, η αξονική τομογραφία επέτρεψε τη διάγνωση εναλλακτικών παθολογιών σε ποσοστό 44% των περιπτώσεων με αρνητικό υπερηχογράφημα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η αξονική τομογραφία αποδεικνύεται σαφώς ανώτερη του υπερηχογραφήματος ως προς τη διαγνωστική ακρίβεια για την οξεία σκωληκοειδίτιδα στους ενήλικες ασθενείς, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις αμφίβολης κλινικής εικόνας ή παχυσαρκίας. Παρ' όλα αυτά, το υπερηχογράφημα παραμένει πολύτιμη αρχική απεικονιστική εξέταση λόγω της ευρείας διαθεσιμότητας, της απουσίας ακτινοβολίας και του χαμηλού κόστους. Ο βέλτιστος διαγνωστικός αλγόριθμος προτείνει τη χρήση του υπερηχογραφήματος ως αρχική εξέταση και της αξονικής τομογραφίας ως μεθόδου επιβεβαίωσης όταν τα ευρήματα είναι αμφίβολα ή μη διαγνωστικά.

	Ειδικότητα	Ευαισθησία	Θετική προγνωστική αξία	Αρνητική προγνωστική αξία	Συνολική διαγνωστική αξία
Υπερηχογράφημα	85%	58%	70%	69%	71%
Αξονική Τομογραφία	94%	96%	97%	92%	95%

Πίνακας 1: Σύγκριση υπερηχογραφήματος και αξονικής τομογραφίας

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ