3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Ενδομητριωτικές κύστεις ωοθηκών: Απεικονιστικά ευρήματα στη Μαγνητική τομογραφία

Blessing Knowledge Usore[1], Πηνελόπη Μυλωνά[1], Ροδαμάνθη Μοσχονά[1], Αικατερίνη Τερζάκη[1], Ευαγγελία Παπαδάκη[1]

[1] Εργαστήριο Ιατρικής Απεικόνισης Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

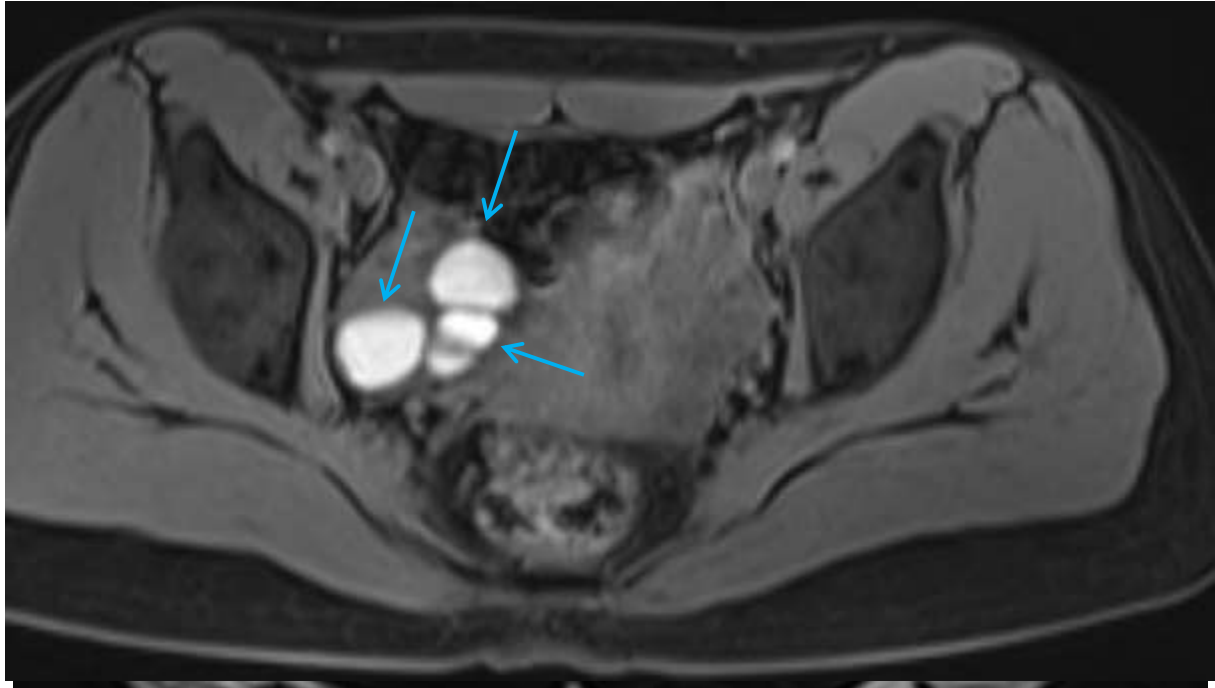
- Οι ενδομητριωτικές κύστεις παριστούν εντοπισμένη ενδομητρίωση συνήθως στις ωοθήκες και περιέχουν εκφυλισμένα παράγωγα αίματος λόγω επαναλαμβανόμενης κυκλικης αιμορραγίας στο πλαίσιο της εμμήνου ρήσεως.
- Θέσεις που τις συναντάμε στην πύελο είναι στις ωοθήκες, προσθίως της μήτρας, στο Δουγλάσσειο χώρο, στους ιερομητριαίους συνδέσμους, στη μήτρα και στο παχύ έντερο.

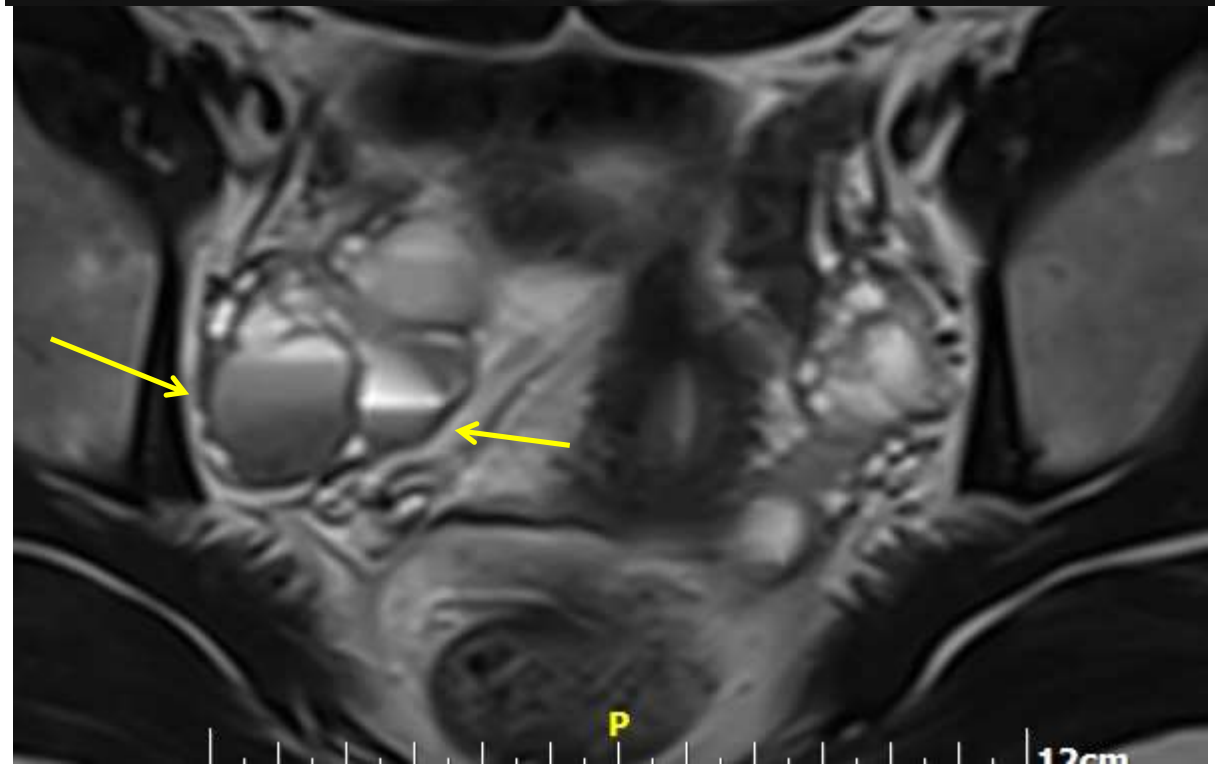
Μέθοδοι- Υλικό

- Η εξέταση πραγματοποιήθηκε σε μαγνητικο τομογράφο Siemens 1,5 Tesla. Ελήφθησαν τομές σε ακολουθίες έμφασης Τ1 και Τ2 πριν και μετά εφαρμογή τεχνικής καταστολής του σήματος του λίπους, ενώ χορηγήθηκε ενδοφλέβια παραμαγνητική ουσία. Ελήφθησαν επίσης τομές σε ακολουθίες μοριακής διάχυσης (DWI).
- Πρόκειται για νεαρή κοπέλα 18 ετών με επαναλαμβανόμενα επεισόδια πυελικού άλγους. Ανασκοπήσαμε πορίσματα του υπερηχοτομογραφήματος έσω γεννητικών οργάνων και εξέτασης μαγνητικής τομογραφίας κάτω κοιλίας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η δεξιά ωοθήκη αναδείχθηκε διογκωμένη με διαστάσεις 3,47 Χ 4,86εκ, με παρουσία πολλαπλών κυστιδίων –ωοθυλακίων ολίγων χιλιοστών και τριών μεγαλύτερων κύστεων με διαμέτρους 2,2εκ. 2,5εκ και 2,68εκ αντιστοίχως. Οι τρεις μεγαλύτερες κυστικές αλλοιώσεις αποδίδουν υψηλής έντασης σήμα σε ακολουθία Τ1 πριν και μετά την καταστολή του σήματος του λίπους (γαλάζια βέλη), και επί το πλείστον χαμηλής έντασης σήμα σε ακολουθία Τ2 με εικόνα επιπέδων διαφορετικής έντασης σήματος σε ακολουθία Τ2 με το πιο υψηλό σήμα στην μη εξαρτώμενη επιφάνεια τους και το πιο έντονα χαμηλό σήμα στην εξαρτώμενη επιφάνεια τους, εύρημα ενδεικτικό αιμορραγικών στοιχείων σε διαφορετικές φάσεις αιμορραγίας -Τ2 shading effect (κίτρινα βέλη). Οι παραπάνω κύστεις αφορούν σε αιμορραγικές κύστεις και λόγω των διαφορετικής ηλικίας αιμορραγικών στοιχείων εντός αυτών είναι συμβατές με ενδομητριωτικές κύστεις.





Συμπεράσματα

- Ο ακτινολόγος οφείλει να είναι εξοικειωμένος με τα απεικονιστικά ευρήματα των ενδομητριωτικών κύστεων στην μαγνητική τομογραφία. Ιδίως το T2 shading sign αποτελεί τυπικό MT εύρημα των ενδομητριωμάτων και σπανιότερα απαντάται σε αιμορραγικά ωχρά σωμάτια και ενδομητριωτικό καρκίνωμα της ωοθήκης.

Βιβλιογραφία

1. Dias J, Veloso Gomes F, Lucas R, Cunha T. The Shading Sign: Is It Exclusive of Endometriomas? Abdom Imaging. 2015;40(7):2566-72

2. Lee S. Radiological Reasoning: Imaging Characterization of Bilateral Adnexal Masses. AJR Am J Roentgenol. 2006;187(3 Suppl):S460-6