3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Μία Ασυνήθιστη Μάζα του Ορθού: Η Συμβολή της Μαγνητικής Τομογραφίας στη Διάγνωση ενός Σπάνιου GIST

Πούπη Μ, Αναστασίου Ν, Σιδηροπούλου Μ, Καραγκούνης Μ,
Αλεξανδράτου Μ, Παπαλαγάρας Β, Βιλδιρίδης Α, Πανταζή Α, Δαρμανής Γ

Τμήμα Ακτινολογίας, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
«Ιπποκράτειο»

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

Οι γαστρεντερικοί στρωματικοί όγκοι (Gastrointestinal Stromal Tumors, GISTs) :

- Αποτελούν τους συχνότερους μεσεγχυματικούς όγκους του πεπτικού σωλήνα.
- Εντοπίζονται συχνότερα στο στομάχι και το λεπτό έντερο, ενώ η εντόπιση στο ορθό είναι ιδιαίτερα σπάνια, αντιπροσωπεύοντας περίπου το 5% του συνόλου των GISTs.
- Η κλινική τους εικόνα είναι συχνά μη ειδική και περιλαμβάνει διαταραχές των κενώσεων, αιμορραγία ή αίσθημα πληρότητας.
- Σύμφωνα με την κατάταξη TNM χαρακτηρίζονται ως χαμηλής, ενδιάμεσης και υψηλής δυνητικής κακοήθειας, το οποίο εξαρτάται από το μέγεθος του όγκου, τη θέση του στο ΓΕΣ και τη μιττωτική του δραστηριότητα.
- Η μαγνητική τομογραφία (MRI) αποτελεί την απεικονιστική μέθοδο εκλογής για την τοπική σταδιοποίηση των ορθικών GIST, καθώς προσφέρει μεγάλη ακρίβεια στην απεικόνιση των μαλακών μορίων, επιτρέπει την εκτίμηση των μορφολογικών χαρακτηριστικών του όγκου, της τοπικής επέκτασης και της σχέσης του με το μεσοορθικό λίπος, το σφιγκτηριακό σύμπλεγμα και τις παρακείμενες πυελικές δομές, συμβάλλοντας ουσιαστικά στον θεραπευτικό σχεδιασμό.

ΣΚΟΠΟΣ

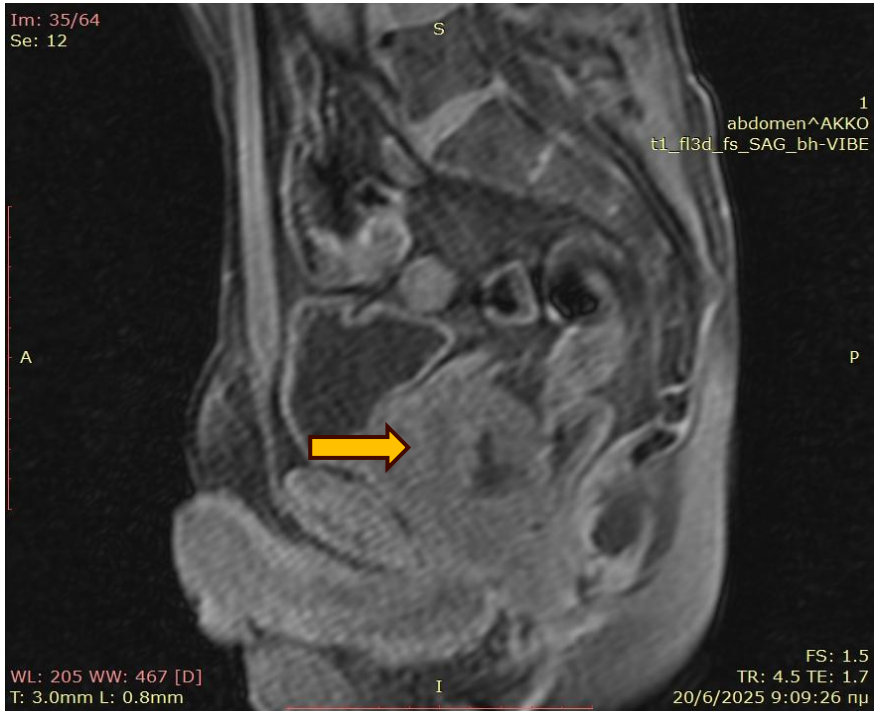
Η παρουσίαση των χαρακτηριστικών της μαγνητικής τομογραφίας σε ασθενή με GIST ορθού και η ανάδειξη της συμβολής της MRI στη διαγνωστική προσέγγιση.

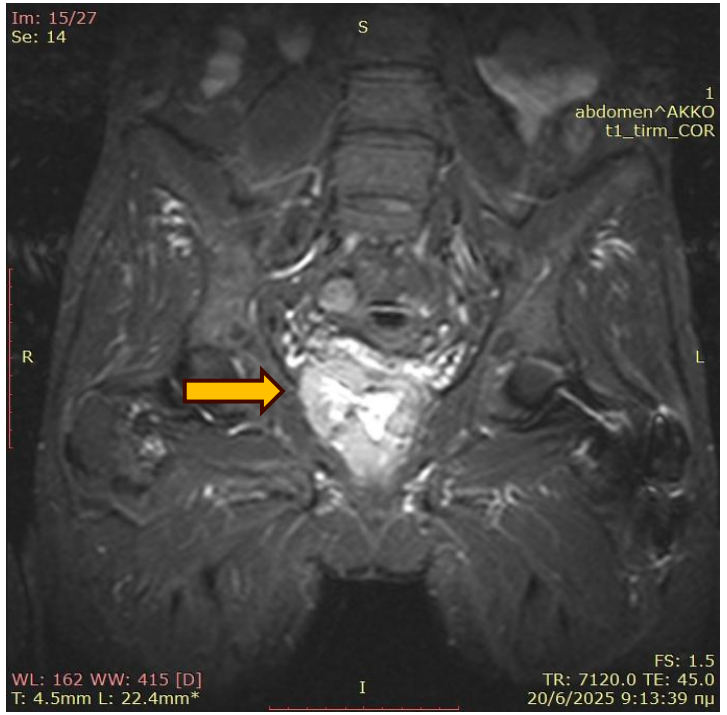
ΜΕΘΟΔΟΙ

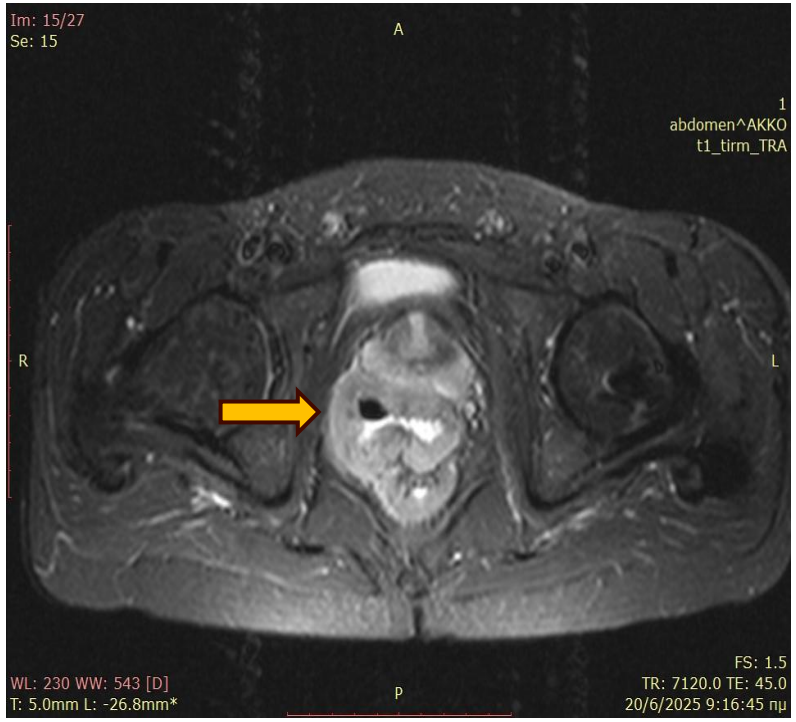
Παρουσίαση ενός σπάνιου περιστατικού από το αρχείο του νοσοκομείου μας με έναν άνδρα 55 ετών με διαταραχές των κενώσεων. Ο ασθενής υποβλήθηκε σε μαγνητική τομογραφία πυέλου και στη συνέχεια σε ιστολογική επιβεβαίωση της διάγνωσης.

Αποτελέσματα – Ευρήματα MRI

Η MRI ανέδειξε μάζα του ορθού με σχετικά σαφή όρια και μικρή ρύπανση του παρακείμενου περιορθικού λίπους. Η βλάβη εμφάνιζε ίσης έντασης με τους μύες σήμα στις T1 ακολουθίες και ενδιάμεσης προς υψηλής έντασης σήμα στις T2 ακολουθίες.

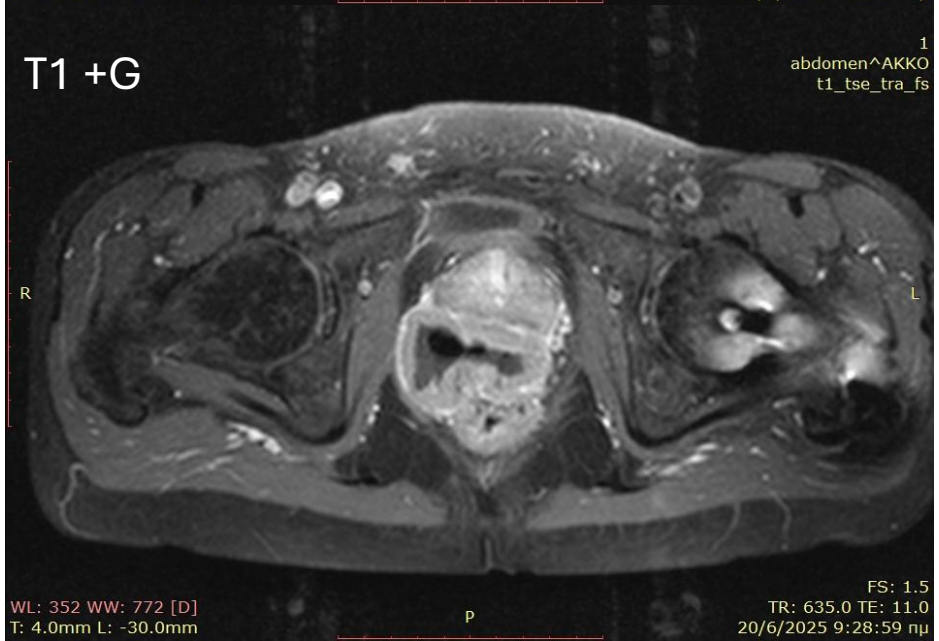




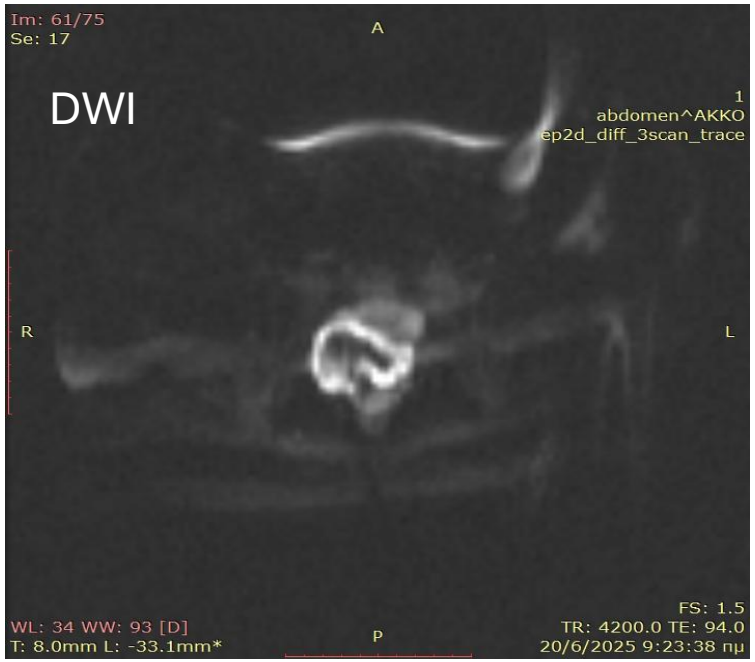


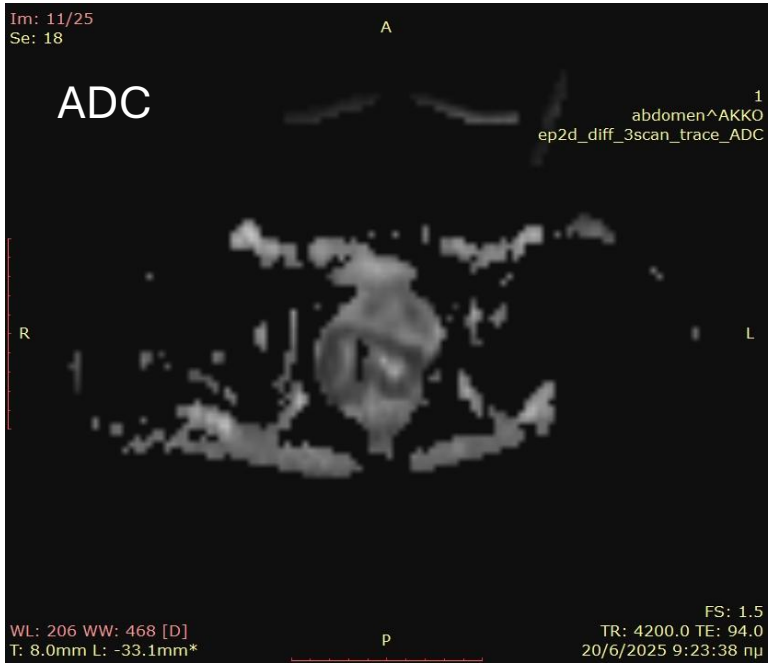
Αποτελέσματα – Ευρήματα MRI





Μετά την ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού παρατηρήθηκε σχετικά ετερογενής εμπλουτισμός, ενώ στις ακολουθίες διάχυσης καταγράφηκε περιορισμός της διάχυσης, εύρημα συμβατό με αυξημένη κυτταροβρίθεια. Η ιστολογική εξέταση επιβεβαίωσε τη διάγνωση γαστρεντερικού στρωματικού όγκου.





Συμπεράσματα

Το **GIST του ορθού** αποτελεί σπάνια νεοπλασία με μη ειδική κλινική συμπτωματολογία. Η μαγνητική τομογραφία παρέχει πολύτιμες πληροφορίες για τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της βλάβης, την τοπική επέκταση και τη σχέση της με το περιορθικό λίπος και τις παρακείμενες δομές. Ο συνδυασμός σχετικά σαφών ορίων, ίσης έντασης σήματος στις T1, ενδιάμεσου σήματος στις T2, σχετικά ετερογενούς εμπλουτισμού και περιορισμού της διάχυσης μπορεί να εγείρει ισχυρή υποψία GIST και να συμβάλει στον προεγχειρητικό σχεδιασμό.

Βιβλιογραφία (Vancouver)

1. Miettinen M, Lasota J. Gastrointestinal stromal tumors: pathology and prognosis at different sites. Semin Diagn Pathol. 2006;23(2):70-83

2. WHO Classification of Tumours Editorial Board. Digestive System Tumours. 5th ed. Lyon: IARC; 2019

3. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: Soft Tissue Sarcoma. Current edition

4. Casali PG, Abecassis N, Bauer S, et al. Gastrointestinal stromal tumours: ESMO–EURACAN–GENTURIS Clinical Practice Guidelines. Ann Oncol. 2022;33:20-33

5. Joensuu H, Hohenberger P, Corless CL. Gastrointestinal stromal tumour. Lancet. 2013;382:973-983