3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Ραγείσα βλεννοκήλη σκωληκοειδούς με τελική διάγνωση νευροενδοκρινούς όγκου (NET G1): απεικονιστικά ευρήματα και χειρουργική αντιμετώπιση

Γιαταγάνας Λημναίος Χριστόφορος, Καρακούσης Ανδρέας, Μακρίδου Ελένη, Χατζηιωάννης Γεώργιος, Χατζηευθυμίου Θωμάς, Χατζηπαναγιώτης Παναγιώτης Μάρκος, Παπαϊωάννου Σοφία

Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

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

Η βλεννοκήλη της σκωληκοειδούς απόφυσης αποτελεί σπάνια παθολογική οντότητα και μπορεί να σχετίζεται με υποκείμενη νεοπλασματική διεργασία.

Η ρήξη της συνιστά επείγουσα κατάσταση, λόγω του κινδύνου ενδοπεριτοναϊκής διασποράς και περαιτέρω επιπλοκών.

Η παρούσα εργασία παρουσιάζει περιστατικό οξείας κοιλίας με απεικονιστικά ευρήματα συμβατά με ραγείσα βλεννοκήλη και τελική ιστολογική διάγνωση νευροενδοκρινούς όγκου βαθμού 1 (NET G1).

Σύντομη απεικονιστική σύνοψη

Στον δεξιό λαγόνιο βόθρο απεικονίστηκε βραχύ σωληνώδες μόρφωμα, εγκάρσιας διαμέτρου περίπου 1,5 cm, το οποίο σε εγκάρσια τομή παρουσίαζε εικόνα στόχου και αυξημένη αγγείωση στο έγχρωμο Doppler.

Η αξονική τομογραφία ανέδειξε οπισθοτυφλικό σωληνώδες μόρφωμα με τυφλό άκρο, διαμέτρου περίπου 2 cm, με ενίσχυση του τοιχώματος, περιφερική επασβέστωση και ενδοαυλικό περιεχόμενο χαμηλής πυκνότητας.

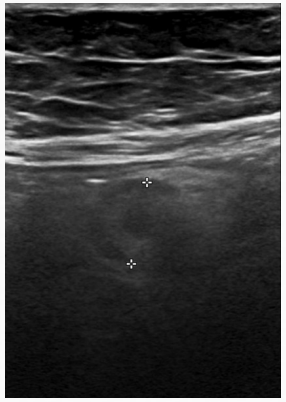
Συνυπήρχαν μικρή ποσότητα ελεύθερου υγρού και ολιγάριθμοι περιοχικοί λεμφαδένες.

Μέθοδοι & Υλικά

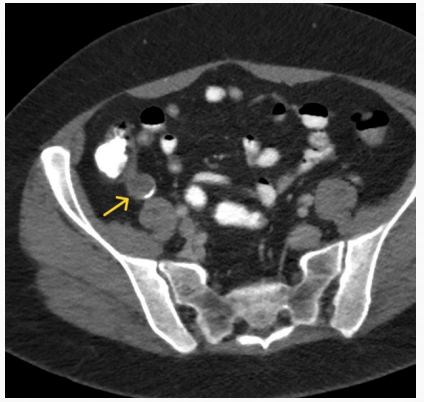
Ο ασθενής υποβλήθηκε αρχικά σε υπερηχογράφημα, το οποίο ανέδειξε στον δεξιό λαγόνιο βόθρο βραχύ σωληνώδες μόρφωμα, εγκάρσιας διαμέτρου περίπου 1,5 cm, με εικόνα στόχου και αυξημένη αγγείωση στο έγχρωμο Doppler.

Ακολούθησε αξονική τομογραφία κοιλίας και πυέλου με ενδοφλέβιο σκιαγραφικό, όπου αξιολογήθηκαν η μορφολογία της βλάβης, τα τοιχωματικά χαρακτηριστικά, η επασβέστωση και τα συνοδά ενδοκοιλιακά ευρήματα.

Η διαγνωστική εκτίμηση ολοκληρώθηκε με τη χειρουργική αντιμετώπιση και την ιστοπαθολογική εξέταση.



Υπερηχογράφημα δεξιού λαγονίου βόθρου



Προεγχειρητική αξονική τομογραφία: βλάβη της σκωληκοειδούς απόφυσης

Αποτελέσματα

Με βάση την κλινική εικόνα και τα απεικονιστικά ευρήματα, ο ασθενής υποβλήθηκε επειγόντως σε δεξιά ημικολεκτομή με ειλεοεγκάρσια αναστόμωση.

Η ιστοπαθολογική εξέταση ανέδειξε νευροενδοκρινή όγκο βαθμού 1 (NET G1), ο οποίος αποτέλεσε την υποκείμενη αιτία της βλεννοκήλης και της ρήξης της.

Η μετεγχειρητική πορεία ήταν ομαλή και ο απεικονιστικός επανέλεγχος δεν ανέδειξε απεικονιστικά στοιχεία υποτροπής.



Μετεγχειρητική αξονική τομογραφία μετά δεξιά ημικολεκτομή, χωρίς απεικονιστικά στοιχεία υποτροπής

Συμπεράσματα

Η ραγείσα βλεννοκήλη της σκωληκοειδούς απόφυσης αποτελεί χειρουργικό επείγον και μπορεί να αποκρύπτει υποκείμενη νεοπλασία, όπως νευροενδοκρινή όγκο.

Το υπερηχογράφημα μπορεί να δώσει τα πρώτα διαγνωστικά στοιχεία, ενώ η αξονική τομογραφία είναι καθοριστική για την πλήρη ανατομική εκτίμηση και την αναγνώριση σημείων ρήξης.

Η ιστοπαθολογική εξέταση παραμένει απαραίτητη για την οριστική διάγνωση και η έγκαιρη χειρουργική αντιμετώπιση βελτιώνει την έκβαση.

Βασικά μηνύματα

Η περιφερική τοιχωματική επασβέστωση αποτελεί χρήσιμο απεικονιστικό εύρημα στην αξονική τομογραφία.

Η βλεννοκήλη πρέπει να περιλαμβάνεται στη διαφορική διάγνωση κυστικών ή σωληνωδών βλαβών του δεξιού λαγονίου βόθρου.

Η παρουσία βλεννοκήλης δεν αποκλείει υποκείμενη νεοπλασία.

Βιβλιογραφία

Leonards LM, Pahwa A, Patel MK, et al. Neoplasms of the appendix: pictorial review with clinical and pathologic correlation. RadioGraphics. 2017;37(4):1059–1083.

Pickhardt PJ, Levy AD, Rohrmann CA Jr, Kende AI. Primary neoplasms of the appendix: radiologic spectrum of disease. RadioGraphics. 2003;23:645–662.

Misdraji J. Appendiceal mucinous neoplasms: controversial issues. Arch Pathol Lab Med. 2010;134:864–870.

Pape UF, Niederle B, Costa F, et al. ENETS Consensus Guidelines for neuroendocrine neoplasms of the appendix. Neuroendocrinology. 2016;103:144–152.

Carr NJ, Cecil TD, Mohamed F, et al. Consensus for classification and pathologic reporting of pseudomyxoma peritonei and associated appendiceal neoplasia. Am J Surg Pathol. 2016;40:14–26.