

Βασιλική Σταματούκου, Νικόλαος Μάμιδας, Μαρία Μπρακούλια, Κωνσταντίνος Πολυζώης, Νικόλαος Μαμάκος, Αθανάσιος Πρεκετές, Δέσποινα Ιορδανίδη, Μαρία Ηλιοπούλου, Ελένη Ρακά, Παρασκευάς Γραμμός, Φώτιος Σερέτης, Μιχαήλ Ψαρολόγος, Μαρία Σωτηροπούλου, Νικόλαος Καπετανόπουλος, Κωνσταντίνος Κωνσταντουδάκης, Βασίλειος Δρακόπουλος, Στυλιανός Καπίρης

Σπάνια μεταστατική εστία σε λοβιακό καρκίνωμα του μαστού: Case report και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας



Γ' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ, ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εμφάνιση μεταστάσεων του γαστρεντερικού σωλήνα από καρκίνο του μαστού δεν είναι σύνηθες εύρημα, συνδέεται συνηθέστερα με λοβιακού τύπου καρκινώματα και εκτεταμένη διήθηση της νόσου. Πιο συγκεκριμένα οι μεταστάσεις στο πάγκρεας και το δωδεκαδάκτυλο αποτελούν περίπου το 2% των συνολικών όγκων που αφορούν αυτό, συνήθως με αιματογενή ή λεμφαγειακή διασπορά, καθώς και κατά συνέχεια ιστού.

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρουσίαση σπάνιας περίπτωσης μεταστατικής εστίας από λοβιακό καρκίνωμα του μαστού, τέσσερα χρόνια μετά την αρχική διάγνωση.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΣ

Περιγραφή περίπτωσης γυναίκας 75 ετών με ατομικό αναμνηστικό κακοήθειας δεξιού μαστού, η οποία υπεβλήθη σε ογκεκτομή και σύστοιχο λεμφαδενικό καθαρισμό, προ 4 ετών, υπό ορμονοθεραπεία με λετροζόλη έως και σήμερα.

Η ασθενής προσήλθε στο τμήμα επειγόντων περιστατικών με αδυναμία, καταβολή, αναφερόμενα επεισόδια εμέτων από διμήνου και απώλεια σωματικού βάρους.

Κατά την εισαγωγή της ήταν αιμοδυναμικά σταθερή, με ταχυκαρδία, ολιγουρία και εγκατεστημένη οξεία νεφρική βλάβη. Έγινε ανάνηψη με ενδοφλέβια κρυσταλλοειδή και μετά τη διόρθωση της οξείας νεφρικής βλάβης προνεφρικής αιτιολογίας και των ηλεκτρολυτικών διαταραχών, έναρξη παρεντερικής σίτισης.

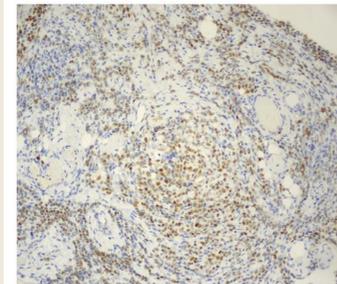
Ο τελευταίος απεικονιστικός έλεγχος, με FDG-PET/CT ήταν αρνητικός για υποτροπή ή παρουσία μεταστατικών εστιών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

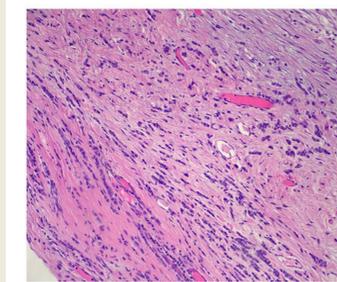
Διενεργήθη ενδοσκοπηση ανωτέρου πεπτικού, αξονική τομογραφία θώρακος και άνω-κάτω κοιλίας και ενδοσκοπικό υπερηχογράφημα.

Από τα ανωτέρω, προέκυψαν χωροκατακτητική εξεργασία δ. 1,5x1,2εκ στην κεφαλή του παγκρέατος και το φύμα του Vater, οριακές διατάσεις ενδοηπατικών και εξωηπατικών χοληφόρων, μικροσυλλογές στον ηπατογαστρικό και ηπατοδωδεκαδακτυλικό χώρο, καθώς και σε όλα τα τεταρτημόρια της κοιλίας, και οιδηματώδη απεικόνιση τοιχώματος του στομάχου, της 1ης και 2ης μοίρας του δωδεκαδακτύλου.

Ωστόσο από το ενδοσκοπικό υπερηχογράφημα αναγνωρίζεται πάχυνση του τοιχώματος του δωδεκαδακτύλου και όχι βλάβες εκ του παγκρεατικού παρεγχύματος. Από μαγνητική άνω και κάτω κοιλίας, στην περιοχή του φύματος του Vater και της κεφαλής του παγκρέατος, αναγνωρίζεται παθολογικός ιστός σε T1 και T2 ακολουθίες, με διαστάσεις 20x19χιλ, απόφραξη ΧΠ και ΠΠ, και κυκλωτερή πάχυνση της 2ης μοίρας του δωδεκαδακτύλου με στένωση του εντερικού αυλού.

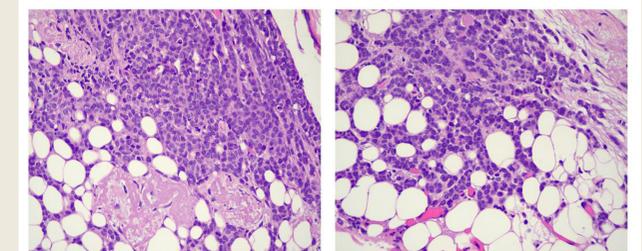


Estrogen receptor expression, IHC x200



Omentum infiltration by neoplastic cells in Indian file formation, HE x200

Λόγω εμμένουσας συμπτωματολογίας απόφραξης γαστρικής εξόδου και αδυναμίας σίτισης, η ασθενής υπεβλήθη σε ερευνητική λαπαροτομία, διενέργεια γαστροεντερικής παράκαμψης και λήψη υγρού για κυτταρολογική εξέταση και πολλαπλές βιοψίες, μείζονος επιπλόου και περιτοναίου, με την ταχεία βιοψία να είναι θετική για κακοήθεια. Οι βιοψίες ανέδειξαν ιστοτεμάχια με καθολική, εκτεταμένη διήθηση από λοβιακό καρκίνωμα του μαστού - ki67 60%, ER(+),PR(-),HER2/NEU(-), με ανοσοϊστοχημικά κριτήρια πιθανότερα Luminal B, χωρίς την παρουσία άλλης συνιστώσας.



Compact infiltration of the omentum by the lobular carcinoma, HE x400

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η διαγνωστική προσέγγιση απόφραξης της γαστρικής εξόδου δευτερογενώς από καρκίνωμα του μαστού είναι μια σπάνια και συχνά δύσκολη διάγνωση για τους κλινικούς γιατρούς, οι οποίοι πρέπει να βρίσκονται σε ετοιμότητα ακόμα και αν το πρωτοπαθές νόσημα βρίσκεται σε ύφεση. Η πιθανή μετάσταση αποτελεί μία από τις διαφορικές διαγνώσεις μαζί με άλλες πιο συχνές αιτίες μηχανικής απόφραξης, όπως το πεπτικό έλκος.

REFERENCES

- Nagao A, Noie T, Horiuch H, et al. Long-term survival after pancreatic metastasis resection from breast cancer: a systematic literature review. *Surgical Case Reports*. 2021;7:39. doi:10.1186/s40792-021-01124-8.
- Fadila Kouhen, Chihabeddine M, Squali M, et al. Metastasis to the pancreas: A rare site for secondary malignancy of breast cancer. *Pan African Medical Journal*. 2020;37:1-6. DOI:10.11604/pamj.2020.37.260.25228
- Molino C, Mocerino C, Braucci A, et al. Pancreatic solitary and synchronous metastasis from breast cancer: a case report and systematic review of controversies in diagnosis and treatment. *World Journal of Surgical Oncology*. 2014;12:2. doi:10.1186/1477-7819-12-2.
- Secondary tumours of the pancreas: an analysis of a surgical and autopsy database and review of the literature. (Name of authors: Adsay etc.) *Pathology / Autopsy series*.
- When a metastatic breast cancer is mimicking a pancreatic cancer: case report and review of literature.
- Sun X, Zuo K, Huang D., et al., "Pancreatic metastasis from invasive pleomorphic lobular carcinoma of the breast: a rare case report" (*Diagnostic Pathology*, 2017)
- Solitary pancreatic metastasis from breast cancer: case report and review of literature (2017)
- A Late Recurrent Metastatic Breast Cancer Mimicking Primary Pancreatic Cancer
- Mutahir A. Tunio et al., "Pancreatic Metastasis of Breast Cancer: A Rare Cause of Obstructive Jaundice" (*JDUHS*, 2015)