

Πρωτοπαθές αγγειοσάρκωμα μαστού: case report

Νικολάου Β., Μυλωνάκη Δ., Καλογεροπούλου Α., Μουρελάτος Δ., Κουτσαντώνης Δ., Κασιμάτης Σ., Μειμάρης Γ.
Α΄ Χειρουργικό Τμήμα, ΓΝ Νίκαιας-Πειραιά “Άγιος Παντελεήμων”

INTRODUCTION

- Το πρωτοπαθές αγγειοσάρκωμα του μαστού αποτελεί κακοήγη ενδοθηλιακό όγκο που προέρχεται από τον μαζικό αδένα, και δεν σχετίζεται συνήθως με προηγούμενη ακτινοθεραπεία.
- <1% των διαγνώσεων του καρκίνου του μαστού
- Διακρίνονται σε πρωτοπαθή και δευτεροπαθή αγγειοσάρκωμα με τα δευτεροπαθή που σχετίζονται με προηγούμενη ακτινοβολία να είναι πιο συχνά
- Άγνωστος ο μηχανισμός ανάπτυξης των πρωτοπαθών αγγειοσάρκωμάτων

METHODS AND MATERIALS

- Γυναίκα 57 ετών μη καπνίστρια με α/α υποθυρεοειδισμού και προηγούμενης καισαρικής τομής
- Ψηλαφητή μάζα AP μαστού στην αυτοψηλάφηση → βιοψία μαστού με βελόνη υπό U/S καθοδήγηση (10/2023)- ατροφία & ίνωση → MRI(10/2023) μάζα AP μαστού 7x6x5.2cm BIRADS 4 → ογκεκτομή/βιοψία (11/2023)- **καλά διαφοροποιημένο πρωτοπαθές αγγειοσάρκωμα μαστού** → επανεισαγωγή 2/2024 & προφυλακτική τροποποιημένη ριζική μαστεκτομή AP μαστού

RESULTS

- Στενή παρακολούθηση ασθενούς έκτοτε
- Τακτικός απεικονιστικός και αιματολογικός έλεγχος χωρίς ευρήματα ενδεικτικά υποτροπής της νόσου μέχρι σήμερα
- Η ασθενής ακόμη δεν έχει υποβληθεί σε επανορθωτική επέμβαση στον μαστό

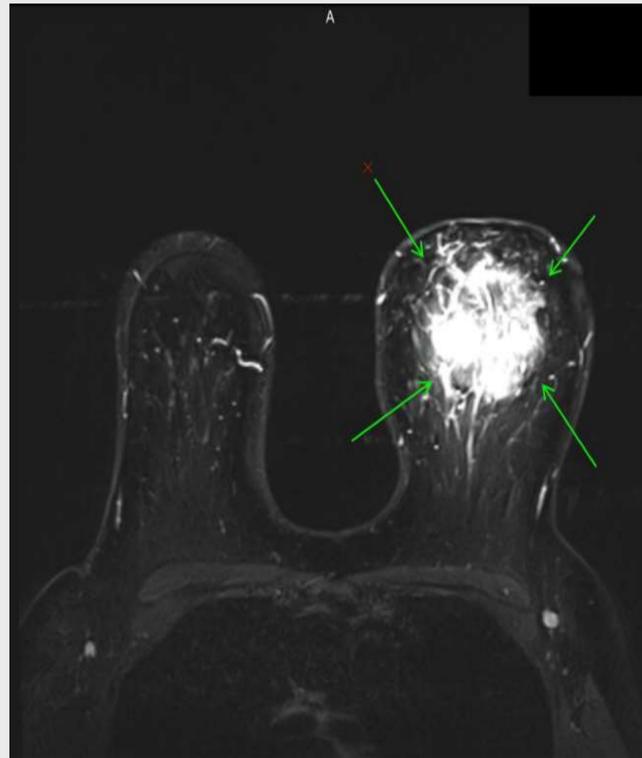


Figure 1. MRI.

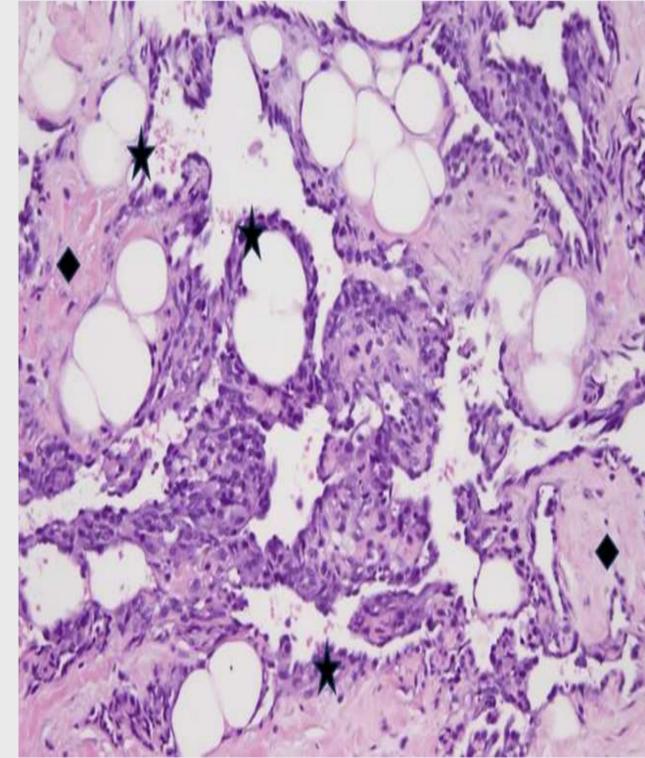


Figure 2. Primary breast angiosarcoma: well-structured small to medium anastomosing vessels, dissecting through adipose tissue (H&E stain 4x).

CONCLUSIONS

- Τα πρωτοπαθή αγγειοσάρκωμα του μαστού είναι εξαιρετικά σπάνιοι κακοήθεις όγκοι με φτωχή πρόγνωση και υψηλή πιθανότητα μεταστάσεων.
- Αποτελούν σημαντική διαγνωστική πρόκληση δεδομένου ότι στην ασθενή αυτή η αρχική ιστοπαθολογική διάγνωση δεν ήταν ενδεικτική ύπαρξης κακοήθειας
- Η μαστεκτομή παραμένει η θεραπεία εκλογής, ενώ λόγω του υψηλού ποσοστού υποτροπής χρειάζεται συνεχής παρακολούθηση.

REFERENCES

1. Vimugdha P, Shubhangi A, Anjum S, Gangotri K, Reshma V, Prateek S, Bina R: [Primary breast angiosarcoma in a postmenopausal female](#). Breast J. 2020, 26:2257-9. [10.1111/tbj.14009](#)
2. Brown AL, Wahab RA: [MRI of primary angiosarcoma of the breast](#). Radiology. 2020, 297:31. [10.1148/radiol.2020201377](#)
3. Darre T, Djiwa T, N'Timon B, Simgban P, Tchaou M, Napo-Koura G: [Breast primary angiosarcoma: a clinicopathologic and imaging study of a series cases](#). Breast Cancer (Auckl). 2022, 16:11782234221086726. [10.1177/11782234221086726](#)
4. Kim YJ, Ryu JM, Lee SK, et al.: [Primary angiosarcoma of the breast: a single-center retrospective study in Korea](#). Curr Oncol. 2022, 29:3272-81. [10.3390/curroncol29050267](#)
5. Palanisamy P, Dev B, Gnanavel H, Chinnappan S, Balasubramanian A, Pulivadula Mohanaragam VS: [Primary angiosarcoma of the breast with multifocal metastasis to contralateral breast: a diagnostic enigma](#). Breast J. 2020, 26:2237-40. [10.1111/tbj.14007](#)
6. Meng T, Zhou Y, Ye MN, Wei JJ, Zhao QF, Zhang XY: [Primary highly differentiated breast angiosarcoma in an adolescent girl](#). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022, 26:1299-303. [10.26355/eurrev.202202.28123](#)
7. He Y, Qian L, Chen L, Liu Y, Wen Y, Cao P: [Primary breast angiosarcoma: a case report](#). Front Surg. 2022, 9:966792. [10.3389/fsurg.2022.966792](#)
8. Luczynska E, Rudnicki W, Kargol J, et al.: [Primary bilateral angiosarcoma of the breast treated with neoadjuvant chemotherapy combined with propranolol](#). Breast J. 2021, 27:781-6. [10.1111/tbj.14272](#)
9. Ooe Y, Terakawa H, Kawashima H, Ikeda H, Inaki N: [Bilateral primary angiosarcoma of the breast: a case report](#). J Med Case Rep. 2023, 17:60. [10.1186/s13256-023-03791-7](#)
10. Killoran C, Dissanayake T: [Primary breast angiosarcoma in a postmenopausal woman: a case report](#). Int J Surg Case Rep. 2023, 110:108700. [10.1016/j.ijscr.2023.108700](#)
11. Singh R, Chufal KS, Pahuja AK, Suresh T, Chowdhary RL, Ahmad I: [Primary angiosarcoma of the breast: a radiation oncologist's perspective with a concise review of the literature](#). BMJ Case Rep. 2019, 12:227036. [10.1136/bcr-2018-227036](#)
12. Rincón-Riveros A, De la Peña J, Rubiano W, Olivella F, Martínez-Aguero M, Villegas VE: [Primary breast angiosarcoma: comparative transcriptome analysis](#). Int J Mol Sci. 2022, 23:16032. [10.3390/ijms232416032](#)