

**C01 : Cas clinique : imagerie d'une métastase mammaire métachrone d'origine ovarienne. A propos d'un cas**

## Titre

**Français :** Cas clinique : imagerie d'une métastase mammaire métachrone d'origine ovarienne. A propos d'un cas  
**Anglais :** Case report: imaging of a metachronous breast metastasis of ovarian origin. About a case.

## Auteurs

R Benyahia (1), M serir (1), F zeliche (1), M Bougdia (1), A Iadjroud (2), A Kouckekar (3), SE Bendib (1)

(1) imagerie, CPMC, Place du 1er mai, Alger, ALGERIE, 16075, Alger, Algerie  
(2) oncologie, CPMC, Place du 1er mai, Alger, ALGERIE, 16075, Alger, Algerie  
(3) anapath, CPMC, Place du 1er mai, Alger, ALGERIE, 16075, Alger, Algerie

## Responsable de la présentation

**Nom :** BENYAHIA

**Prénom :** RADIA

**Adresse professionnelle :** centre Pierre et Marie Curie ,hopital Mustapha Alger,ALgérie

**Code postal :** 16075

**Ville :** Alger

**Pays :** Algérie

**Newsletter :**

## Mots clés

**Français :** Mots clésMétastase IM, mammographie, échographie, IRM ,Immunohistochimie.

**Anglais :** Metastasis, mammography, ultrasound, breast MRI.

## Spécialité

**Principale :** Imagerie (radiologie, médecine nucléaire...)

**Secondaire :** Dépistage

## Texte

**INTRODUCTION :**

les métastases intra mammaires d'origine extra mammaire chez des patientes porteuses d'un cancer de l'ovaire sont exceptionnelles. Il est très difficile de différencier en imagerie mammaire (mammographie, échographie et IRM mammaire ), une métastase mammaire d'une tumeur primitive du sein.

**OBSERVATION :**

Nous rapportons le cas d'une patiente aux antécédents personnel de néoplasie mammaire gauche, porteuse d'une métastase mammaire droite métachrone de découverte fortuite à distance d'un contrôle radiologique d'une chirurgie ovarienne (1).

Les tumeurs mammaires secondaires sont rares. Elles représentent 0,4–6,6 % de l'ensemble des cancers mammaires (2).

Concernant le cas de notre patiente, une mammographie, échographie mammaire et IRM mammaire de contrôle pratiqué dans le cadre de sa néoplasie mammaire gauche (tumorectomie avec mise en place d'une prothèse), a mis en évidence une masse mammaire infra clinique gauche inexistante l'hors des contrôle antérieure .

Les examens radiologiques mammographie et échographie mammaire , ont mis en évidence une masse peu spécifique de forme ovale aux contours circonscrit sans micro calcifications ; évocateurs d'une lésions d'allure pseudo bénigne classée BI-RADS 4a (3) .

Par contre l'IRM mammaire (4, 5), à classée la masse en BI-RADS 4c l'ACR (masse de formes et contours spi culés ayant une courbe hémodynamique de type 2) .

l'étude anatomopathologique de la micro biopsie, a conclu à un carcinome canal aire infiltrant controlatérale droit .

Grace à la discussion en RCP, la relecture radiologique , anatomopathologique et une étude immuno histochimique, que le diagnostic de métastase mammaire d'un cancer ovarien fut posé.

Cet aspect radio clinique est à l'origine d' un problème de diagnostic différentiel entre une tumeur bénigne et maligne primitive ou secondaire mammaire.

**CONCLUSION :**

Les localisations intra mammaires sont rares ; et posent un problème de diagnostic différentiel avec une tumeur primitive. Leur présentation clinique et en imagerie mammaire standard est peu spécifique. L'IRM mammaire semble plus spécifiques et contribue au diagnostic d'une tumeur maligne. Seul une étude histologique et immunohistochimique permettent le diagnostic définitif évitant ainsi une chirurgie mammaire inutile .

#### BIBLIOGRAPHIE:

- [1] Vizcaino I, Torregrosa A, Higuera V, Morote V, Cremades A, Torres V, et al. Metastasis to the breast from extramammary malignancies: a report of four cases and a review of literature. *Eur Radiol* 2001;11:1659—65.
- [2] Domanski HA. Metastases to the breast from extramammary neoplasms. A report of six cases with diagnosis by fine needle aspiration cytology. *Acta Cytol* 1995;40:1293—300.
- [3] McCrea E, Johnston C, Haney PJ. Metastases to the breast. *AJR* 1983;141:685—90.
- [4] Wurdinger S, Schütz K, Fuchs D, Kaiser WA. Two cases of metastases to the breast on MR mammography. *Eur Radiol* 2001;11:802-806.
- [5] Jakovljevic B, Stevanovic O, Bacic G. Metastases to the breast from small-cell lung cancer: MR findings. *Acta Radiol* 2003;44:485-488.