

Images in medicine

Enorme tuméfaction mammaire bilatérale révélant une leucémie aigue (a propos d'un cas)

Bilateral breast tumefaction revealing acute leukemia (a report of a case)

Lamiaie Boutkhil^{1,&}, Moulay Abdelilah Melhouf¹

¹Service de Gynéco-Obstétrique 2, CHU Hassan II, Fès, Maroc

[&]Corresponding author: Lamiae Boutkhil, Service de Gynéco-Obstétrique 2, CHU Hassan II, Fès, Maroc

Key words: Tuméfaction mammaire bilatérale, mastite, leucémie

Key words: Bilateral breast tumefaction, bilateral cervical adenopatya, post partum

Received: 06/06/2015 - Accepted: 07/06/2015 - Published: 12/02/2016

Abstract

A 27-year-old woman, presented to the Emergency Department with swelling of breasts, twelve days after childbirth. Physical examination found a huge tumefaction of breasts, without inflammatory sign or nipple discharge. The patient was put under anti edematous while waiting for the Breast ultrasound. After 35 days, she had a dyspnoea (stage IV) without chest pain. Then, physical examination finds swollen breasts, bilateral cervical lymphadenopathy, one axillary node, inguinal left lymphadenopathy, and gingival hypertrophy. Acute leukemia is diagnosed. Acute leukemia is a cancer of hematopoietic stem cells, characterized by clonal proliferation of hematopoietic precursor cells. The result is a hypertrophy of hematopoietic organs: lymphadenopathies, hepatomegaly, and splenomegaly are frequent, but no case of breast hypertrophy has been described. We report an historical case of acute leukemia revealed by bilateral breast tumefaction.

Pan African Medical Journal. 2016; 23:41 doi:10.11604/pamj.2016.23.41.7222

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/23/41/full/>

© Lamiae Boutkhil et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Image en médecine

C'est une patiente âgée de 27 ans sans antécédents pathologiques notables G2P2 qui consulte à j+12 du post partum pour augmentation importante et rapide du volume des deux seins. L'examen clinique trouve une énorme tuméfaction mammaire bilatérale sans signe inflammatoire ni écoulement mammaire. La patiente a été mise sous anti œdémateux en attendant le rendez vous de l'échographie mammaire. Entre temps soit J+35 elle a présenté une dyspnée stade IV sans douleur thoracique avec à l'examen: persistance de l'augmentation du volume mammaire, des adénopathies cervicales bilatérales, une adénopathie axillaire gauche 3cm, une adénopathie inguinale gauche et une hypertrophie gingival dans un contexte d'altération de l'état générale. Echographie mammaire: mastite bilatérales avec adénopathies axillaires bilatérales suspectes. Radiographie du thorax épanchement liquidien de moyenne abondance gauche Scanner thoraco-abdomino-pelvien: adénopathies axillaires bilatérales et médiastinales associée à une hyperplasie thymique pouvant être en rapport avec une origine lymphomateuse. Numération formule sanguine: Hémoglobine: 6,3g/dL plaquette: 42000/uL, globules blancs à 35 000/uL dont 40% de blastes lymphocyte: 0 plynucéaires neutrophiles: 2. Le diagnostic d'une leucémie aigue à été posé. Les leucémies aiguës sont des affections malignes du tissu hématopoïétique, caractérisées par la prolifération clonale de précurseurs hématopoïétiques. Une hypertrophie des organes hématopoïétiques: adénopathies, hépatomégalie, splénomégalie sont fréquentes mais aucun cas n'a été décrit d'hypertrophie de la glande mammaire. Nous rapportons un cas historique de leucémie aigue révélée par une énorme tuméfaction mammaire bilatérale survenue en post partum.

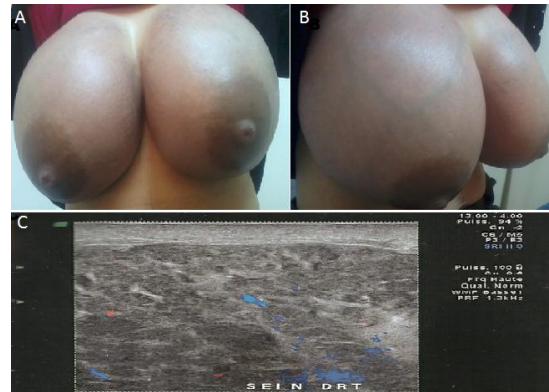


Figure 1: tuméfaction mammaire bilatérales révélant une leucémie aigue. (A) seins tuméfiés vue de face; (B) seins tuméfiés vue de profil; (C) échographie mammaire aspect de mastite