

Images in clinical medicine



Nodule de sœur Mary Joseph: une manifestation cutanée rare du cancer de l'ovaire métastatique

Imen Ben Farhat,  Dhekra Toumi

Corresponding author: Université de Monastir, Faculté de Médecine de Monastir, Monastir, Tunisie. benfarhatimen4@gmail.com

Received: 07 Aug 2024 - **Accepted:** 11 Aug 2024 - **Published:** 21 Aug 2024

Keywords: Nodule sœur Marie Joseph, adénocarcinome de l'ovaire, métastase cutanées

Copyright: Imen Ben Farhat et al. PAMJ Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Cite this article: Imen Ben Farhat et al. Nodule de sœur Mary Joseph: une manifestation cutanée rare du cancer de l'ovaire métastatique. PAMJ Clinical Medicine. 2024;15(33). 10.11604/pamj-cm.2024.15.33.44910

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/15/33/full>

Nodule de sœur Mary Joseph: une manifestation cutanée rare du cancer de l'ovaire métastatique

Sister Mary Joseph's nodule: a rare cutaneous manifestation of metastatic ovarian cancer

Imen Ben Farhat^{1,2,&}, Dhekra Toumi²

¹Université de Monastir, Faculté de Médecine de Monastir, Monastir, Tunisie, ²Service de Gynécologie Obstétrique, Centre de Maternité et de Néonatalogie de Monastir, Monastir, Tunisie

&Auteur correspondant

Imen Ben Farhat, Université de Monastir, Faculté de Médecine de Monastir, Monastir, Tunisie

English abstract

Sister Mary Joseph's nodule, a cutaneous metastasis located at the umbilicus, is rare but significant in cases of abdomino-pelvic adenocarcinomas, occurring in only 1 to 3% of cases. Its late onset in the course of the disease is generally associated with a poor prognosis. In about one-third of cases, it constitutes the first revealing sign of cancer. We here report the case of a 60-year-old hypertensive, diabetic and postmenopausal patient who had experienced natural menopause for 5 years. She presented with abdominopelvic pain associated with the recent appearance of a skin lesion at the umbilicus. Clinical examination revealed a firm, painful, erythematous, and slightly oozing umbilical

swelling, as well as a diffuse abdominal mass measuring 10 cm in diameter. Further investigations, including a contrast-enhanced abdominal CT scan, showed an expansive pelvic process related to the rectum and sigmoid colon. A biopsy of the umbilical lesion confirmed the diagnosis of a metastasis from a moderately differentiated tubulopapillary adenocarcinoma. Unfortunately, the disease progresses very rapidly, leading to death within a few weeks. Although uncommon, it is crucial for practitioners to recognize sister Mary Joseph's nodule, as it may often be the only revealing sign of an underlying oncological disease.

Key words: *Sister Mary Joseph's nodule, ovarian adenocarcinoma, cutaneous metastasis*

Image en médecine

Le nodule de la sœur Marie-Joseph, une métastase cutanée localisée à l'ombilic, est rare mais significatif dans les cas d'adénocarcinomes abdomino-pelviens, étant présent dans seulement 1 à 3% des cas. Son apparition tardive dans l'évolution de la maladie est généralement

associée à un pronostic défavorable. Dans environ un tiers des cas, il constitue le premier signe révélateur de la maladie cancéreuse. Nous décrivons ici le cas d'une patiente âgée de 60 ans, hypertendue, diabétique, et ménopausée depuis 5 ans, qui consulte pour des douleurs abdomino-pelviennes associées à l'apparition récente d'une lésion cutanée à l'ombilic. L'examen clinique révèle une tuméfaction ombilicale ferme, douloureuse, érythémateuse et légèrement suintante ainsi qu'une masse abdominale diffuse de 10 cm de diamètre. Des examens complémentaires, dont un scanner abdominal injecté, mettent en évidence un processus expansif pelvien en lien avec le rectum et le sigmoïde. Une biopsie de la lésion ombilicale confirme le diagnostic de métastase d'un adénocarcinome tubulopapillaire moyennement différencié. Malheureusement, l'évolution de la maladie s'avère rapidement fatale en quelques semaines. Bien que peu fréquent, il est crucial pour les praticiens de reconnaître le nodule de la sœur Marie-Joseph, car il peut souvent être le seul signe révélateur d'une maladie oncologique sous-jacente.



Figure 1: vue macroscopique du nodule de la sœur Marie-Joseph