



## QUAL O SEU DIAGNÓSTICO?

# Caso para diagnóstico. Uma placa exofítica no tórax☆☆☆

Sonsoles Yáñez-Díaz e Marcos A. González-López \*



Serviço de Dermatologia, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, University of Cantabria, Cantábria, Espanha

Recebido em 22 de março de 2021; aceito em 10 de abril de 2021

### PALAVRAS-CHAVE

Carcinoma de anexos cutâneos;  
Metástase neoplásica;  
Neoplasias da mama

**Resumo** O carcinoma do sulco mamário é uma variante muito rara do carcinoma de mama, no qual as lesões cutâneas geralmente são o sinal de apresentação inicial. Este é o relato de uma mulher de 88 anos com placa exofítica no sulco mamário com aproximadamente dez anos de evolução. Os exames histopatológicos e imuno-histoquímicos confirmaram o diagnóstico de carcinoma de mama infiltrativo (variante carcinoma do sulco mamário). Este caso destaca o importante papel do dermatologista no diagnóstico precoce dessa rara variante do câncer de mama.

© 2021 Sociedade Brasileira de Dermatologia. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

## Relato do caso

Uma mulher de 88 anos nos foi encaminhada para avaliação de uma lesão cutânea no tórax. A lesão havia surgido 10 anos e cresceu gradualmente. A lesão era assintomática, embora tivesse sangrado várias vezes nos últimos meses. O exame dermatológico revelou uma placa exofítica, firme, infiltrada, eritemato-purpúrica, medindo 6 x 4 cm no sulco

mamário mediano, espalhando-se tanto para os sulcos infra-mamários quanto para o abdome superior (fig. 1). A lesão apresentava bordas bem demarcadas, com aspecto de cicatriz. Não havia adenopatias, e nódulos mamários não eram palpáveis.

Uma biópsia revelou infiltrado dérmico de células atípicas que formavam pequenos ninhos sólidos dentro de um estroma mixoide. As células tumorais exibiam grandes núcleos, nucléolos proeminentes e citoplasma eosinofílico abundante (fig. 2). Na análise imuno-histoquímica (fig. 3), as células neoplásicas foram positivas para antígeno da membrana epitelial (EMA), receptores de estrogênio (RE) e receptores de progesterona (RP) e Bcl-2, mas foram negativas para c-erbB-2.

## Qual o seu diagnóstico?

- Carcinoma basocelular
- Dermatofibrosarcoma protuberans

DOI referente ao artigo:

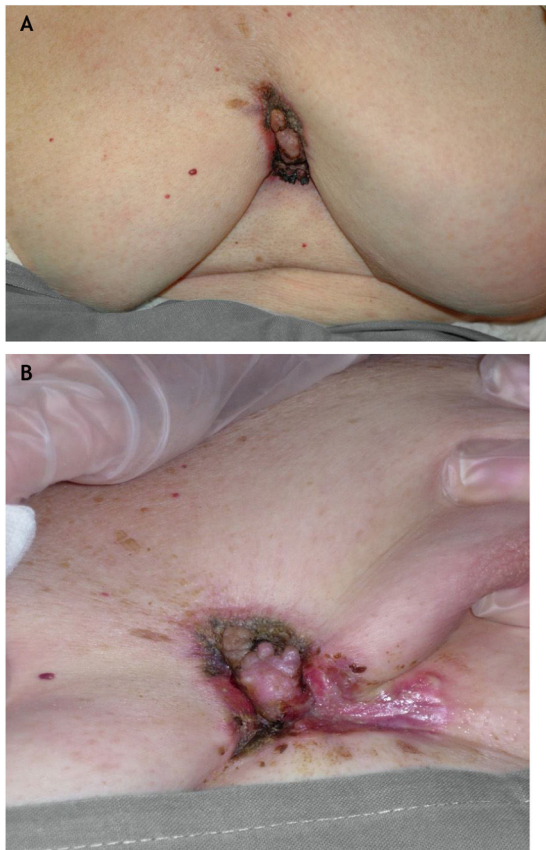
<https://doi.org/10.1016/j.abd.2021.04.013>

☆ Como citar este artigo: Yáñez-Díaz S, González-López MA. Case for diagnosis. An exophytic plaque on the chest. Carcinoma of the mammary crease. An Bras Dermatol. 2021;96:771–3.

☆☆ Trabalho realizado no Serviço de Dermatologia, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, University of Cantabria, Cantábria, Espanha.

\* Autor para correspondência.

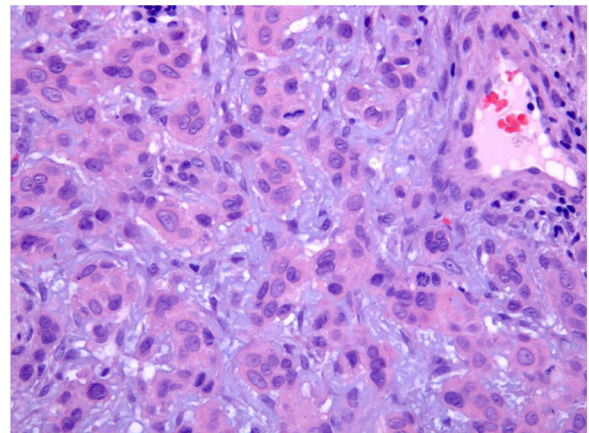
E-mail: [marcosg@aedv.es](mailto:marcosg@aedv.es) (M.A. González-López).



**Figura 1** (A e B), Imagem clínica. Uma placa eritematosa-purpúrica infiltrada, medindo 6 × 4 cm no sulco mamário mediano, espalhando-se tanto para os sulcos inframamários quanto para o abdômen superior.

- c) Carcinoma do sulco mamário
- d) Carcinoma espinocelular

A paciente foi tratada com radioterapia e hormonioterapia com tamoxifeno, com resultados satisfatórios. Entretanto, quatro anos depois, foi internada com insuficiência respiratória e deterioração progressiva do estado geral. A radiografia do tórax e a tomografia computadorizada mostraram derrame pleural e padrão nodular bilateral compatível com disseminação metastática, e a paciente foi a óbito dois meses depois.



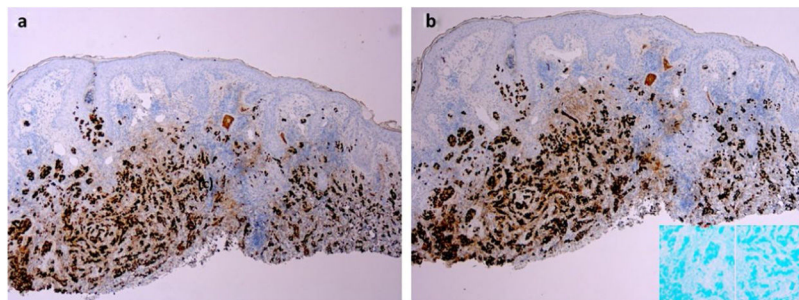
**Figura 2** Exame histopatológico. Células neoplásicas dentro de um estroma mixoide (Hematoxilina & eosina, 200×).

### Discussão

O carcinoma do sulco mamário (CSM) é uma variante incomum do carcinoma de mama, na qual as lesões cutâneas são geralmente o sinal de apresentação inicial.<sup>1,2</sup> A verdadeira incidência de CSM é difícil de estimar, embora possa representar cerca de 1% dos cânceres de mama. Apesar de o envolvimento cutâneo ser uma característica marcante do CSM, raramente foi descrito em publicações dermatológicas.

O comprometimento cutâneo precoce nessa variante peculiar do câncer de mama estaria relacionado às características anatômicas do sulco inframamário, o que explicaria a tendência do tumor em invadir a derme ou o músculo subjacente.<sup>3,4</sup> Além disso, no CSM, nódulos mamários não são palpáveis e é difícil detectá-lo na mamografia, em razão de sua localização periférica; portanto, as manifestações cutâneas geralmente são o motivo inicial da consulta nessas pacientes.

Clinicamente, o CSM pode se apresentar como um nódulo ulcerado ou uma placa, lesão polipoide ou verrucosa, e pode simular uma lesão inflamatória, um tumor benigno ou um carcinoma cutâneo.<sup>1,2,4-6</sup> Nesse sentido, confundir-lo com carcinoma basocelular ulcerado ou esclerodermiforme é algo frequente, em decorrência do aspecto clínico e da longa evolução da lesão, mesmo após o exame histopatológico.<sup>2,5,6</sup> Nesses casos, apenas a excisão completa e/ou estudo imuno-histoquímico, como no caso aqui apresentado, tornam possível um diagnóstico definitivo.<sup>2,6</sup> No presente caso, a



**Figura 3** Imuno-histoquímica da lesão. (a), Imunomarcção positiva para receptores de estrogênio (20×). (b), Imunomarcção positiva para receptores de progesterona (20×).

imunomarcção foi positiva para RE, RP e Bcl-2, mas negativa para c-erbB-2, correspondendo a um subtipo luminal A de câncer de mama.

Em resumo, o presente caso destaca o papel do dermatologista no diagnóstico precoce do CSM, o que pode contribuir significativamente para um aumento na sobrevivência dessas pacientes.

### Suporte financeiro

Nenhum.

### Contribuição dos autores

Sonsoles Yáñez-Díaz: Aprovação da versão final do manuscrito; elaboração e redação do manuscrito; participação intelectual em conduta propedêutica e / ou terapêutica dos casos estudados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

Marcos A. González-López: Aprovação da versão final do manuscrito; elaboração e redação do manuscrito; revisão crítica do manuscrito.

### Conflito de interesses

Nenhum.

### Referências

1. Watson JR, Watson CG. Carcinoma of the mammary crease. A neglected clinical entity. *JAMA*. 1969;209:1718–9.
2. Dowlati Y, Nedwich A. Carcinoma of mammary crease simulating basal cell epithelioma. *Arch Dermatol*. 1973;107:628–9.
3. Behranwala KA, Gui GPH. Breast cancer in the inframammary fold: is preserving the inframammary fold during mastectomy justified? *Breast*. 2002;11:340–2.
4. Sanki A, Spillane A. Diagnostic and treatment challenges of inframammary crease breast carcinomas. *ANZ J Surg*. 2006;76:230–3.
5. Waisman M. Carcinoma of the inframammary crease. *Arch Dermatol*. 1978;114:1520–1.
6. Vazquez-López F, Fresno MF, Fidalgo I, Arribas JM, Pérez-Oliva N. Carcinoma of the mammary crease simulating rodent ulcer basal cell carcinoma. Report of a case with immunohistochemical analysis. *Dermatol Surg*. 1997;23:494–5.