



# ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at  
[www.elsevier.es/ad](http://www.elsevier.es/ad)



## CASO CLÍNICO

### Mama ectópica vulvar

E. Godoy-Gijón<sup>a,\*</sup>, M. Yuste-Chaves<sup>a</sup>, Á. Santos-Briz<sup>b</sup>, C. Esteban-Velasco<sup>c</sup>  
y P. de Unamuno-Pérez<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología, Hospital Clínico de Salamanca, Salamanca, España

<sup>b</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico de Salamanca, Salamanca, España

<sup>c</sup> Servicio de Cirugía General, Hospital Clínico de Salamanca, Salamanca, España

Recibido el 1 de diciembre de 2010; aceptado el 13 de febrero de 2011

#### PALABRAS CLAVE

Mama;  
Ectópica;  
Vulva

#### KEYWORDS

Breast;  
Ectopic;  
Vulva

**Resumen** Se describe el caso de una mujer de 24 años de edad con una tumoración subcutánea localizada en la región pubiana inferior izquierda cuyo estudio histopatológico mostró una mama ectópica. Las lesiones tumorales vulvares son poco frecuentes y la presencia de tejido mamario ectópico a nivel vulvar es extremadamente rara. El motivo de consulta en estos casos suele ser el aumento de tamaño fluctuante en relación con cambios hormonales, generalmente secundarios al embarazo o la lactancia, o con alteraciones tumorales asociadas. El caso que se presenta mostraba un crecimiento progresivo sin aparente causa hormonal o neoplásica subyacente, se trataba por tanto de una mama ectópica con clínica de tumoración subcutánea.

© 2010 Elsevier España, S.L. y AEDV. Todos los derechos reservados.

#### Accessory Breast on the Vulva

**Abstract** We describe a 24-year-old woman with a subcutaneous swelling in the left inferior pubic region. Histology revealed ectopic breast tissue. Vulvar tumors are uncommon and the presence of ectopic breast tissue in this region is extremely rare. In these cases, patients usually consult for a mass that varies in size with hormonal changes, typically during pregnancy or breast-feeding, or that has associated neoplastic changes. In our patient, the mass had grown progressively with no identifiable underlying hormonal association or neoplasm. We therefore classified it as ectopic breast tissue presenting as a subcutaneous mass.

© 2010 Elsevier España, S.L. and AEDV. All rights reserved.

## Introducción

El tejido mamario tiene su origen en el ectodermo embrionario. La denominada «línea mamaria» se extiende desde la

axila hasta la cara medial de la ingle<sup>1</sup>. Durante la embriogénesis se produce una regresión espontánea de este tejido, a excepción del situado en la región torácica que da lugar a las mamas en el adulto.

Cuando se produce un fallo en la regresión de la línea mamaria fuera de la región pectoral, condiciona el desarrollo de estructuras mamarias ectópicas. Se observan con mayor frecuencia en la región axilar, siendo la localización vulvar extremadamente rara<sup>1</sup>.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [e.godoy.gijon@gmail.com](mailto:e.godoy.gijon@gmail.com) (E. Godoy-Gijón).



**Figura 1** Tumoración subcutánea en el labio mayor izquierdo vulvar (mama ectópica).

### Caso clínico

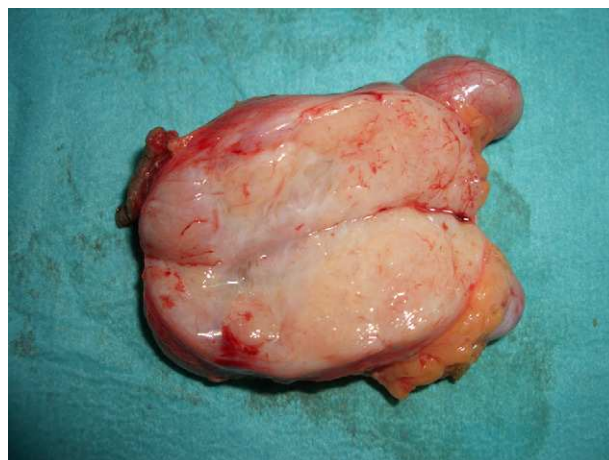
Se describe el caso de una mujer de 24 años de edad que fue valorada en la consulta de Dermatología por una tumoración vulvar de dos años de evolución, que había experimentado un crecimiento progresivo en los últimos seis meses. Acudió previamente a la consulta de Ginecología, donde se le diagnosticó de un posible lipoma y se indicó control evolutivo.

La paciente no presentaba historia personal ni familiar de lesiones similares; no había tenido embarazos previos y el crecimiento progresivo de la lesión no guardaba relación con el ciclo menstrual, aunque sí refería sensación de tensión durante la fase premenstrual que se aliviaba con la menstruación. La única medicación asociada consistía en anticonceptivos orales (etinilestradiol con acetato de clorhidrato de levonorgestrel) iniciados cuatro años atrás.

La exploración clínica mostró una tumoración subcutánea de 1,5 cm de diámetro, más palpable que visible, sin alteración de la piel suprayacente, móvil y no adherida a planos profundos, de consistencia elástica y discretamente dolorosa a la palpación (fig. 1). No se objetivaron adenopatías inguinales.

Bajo anestesia local y sedación, se procedió a la extirpación quirúrgica de la lesión (enucleación). Durante la intervención se objetivó que la tumoración ocupaba todo el labio mayor y se extendía en profundidad, con un tamaño de 4,5 x 2,5 x 2,4 cm, mucho mayor del valorado en la exploración inicial.

Macroscópicamente se identificó una lesión nodular de apariencia tumoral de morfología ovoidea polilobulada, con una fina pseudocápsula fibrosa altamente vascularizada. Al corte presentaba una superficie homogénea, de coloración rosada-parda, aspecto fibroso sin focos de necrosis y consistencia elástica (fig. 2). El estudio histológico mostró una lesión nodular bien delimitada (fig. 3), no encapsulada constituida por tejido mamario, con ductos de lúmenes discretamente dilatados tapizados por un doble revestimiento de células epiteliales y mioepiteliales, con imágenes puntuales de metaplasia apocrina ductal. La población lobulillar presentaba una arquitectura conservada. El estroma era fibroso y ricamente vascularizado (fig. 4).

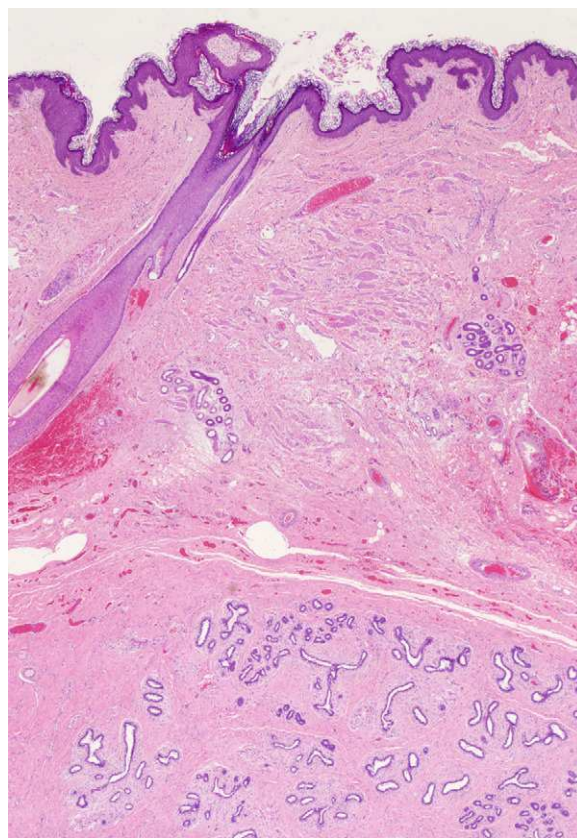


**Figura 2** Imagen macroscópica de la lesión extirpada.

Se solicitaron una ecografía abdominal que descartó malformaciones asociadas y una exploración ginecológica que no reveló hallazgos significativos. La evolución tras 2 meses de la intervención quirúrgica fue satisfactoria, sin objetivarse otras lesiones en la línea mamaria ni a nivel vulvar.

### Discusión

Las glándulas mamarias ectópicas tienen su origen en un fallo en la regresión de los remanentes de la línea mamaria

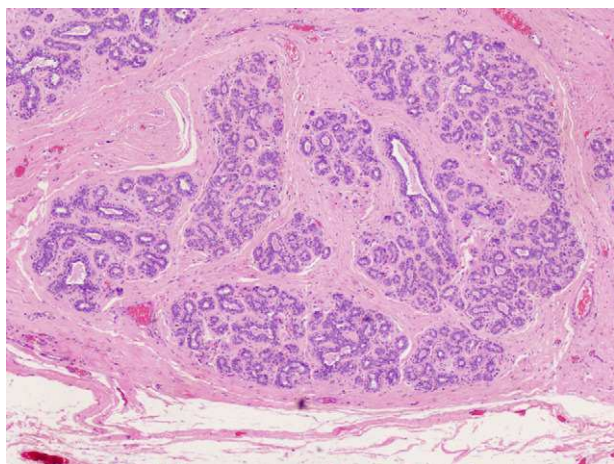


**Figura 3** Imagen microscópica panorámica de la lesión (HE 10x).

**Tabla 1** Revisión de casos publicados hasta la actualidad de mamas ectópicas vulvares sin cambios tumorales

Caso	Clínica	Edad		Localización	Referencia	Tratamiento
1	Aumento de tamaño progresivo doloroso	18	En edad reproductiva, nulípara	Pública izquierda	Hong et al. <sup>2</sup>	Extirpación quirúrgica
2	Aumento cíclico de tamaño coincidiendo con ciclo menstrual, secreción láctea y pezón supernumerario	17	Edad reproductiva, nulípara	Pública derecha	Mak et al. <sup>7</sup>	Extirpación quirúrgica
3	Aumento progresivo de tamaño hasta 2 cm	45	Posmenopausia, nulípara	Labio menor izquierdo	England et al. <sup>8</sup>	Extirpación quirúrgica
4	Aumento de tamaño durante gestación	31	En edad reproductiva, múltipara	Abdominal, axilar bilateral y vulvar derecha	Pathak et al. <sup>1</sup>	Extirpación quirúrgica
5	Aumento de tamaño cíclico premenstrual cediendo con la menstruación	41	No referidos	Paraclitoroideo derecho	Duvvur et al. <sup>9</sup>	Extirpación quirúrgica
6	Aumento doloroso de tamaño durante embarazo y desaparición al finalizar lactancia	31	En edad reproductiva, múltipara	Labio mayor derecho	Bardsley et al. <sup>10</sup>	Extirpación quirúrgica
7	Aumento de tamaño durante gestación y secreción láctea en postparto. Pezón supernumerario.	20	En edad reproductiva, primigrávida	Perineal izquierda	Basu et al. <sup>11</sup>	Extirpación quirúrgica
8	Aumento de tamaño durante gestación	30	En edad reproductiva, múltipara	Bilateral en labios mayores	Kapila et al. <sup>12</sup>	Control evolutivo
9	Vulvodinia desde los 10 años de edad	53	Posmenopausia. No relaciones sexuales ni embarazos previos	Bilateral en labios mayores e infraclitoroidea	Cobellis et al. <sup>13</sup>	Extirpación quirúrgica
10	Aumento de tamaño con lactancia	29	En edad reproductiva, múltipara	Paraclitoroidea izquierda	Reeves et al. <sup>14</sup>	Extirpación quirúrgica
11	Aumento de tamaño no doloroso durante la gestación	29	En edad reproductiva, múltipara	Bilateral en labios mayores.	Levin et al. <sup>15</sup>	Vulvectomía parcial





**Figura 4** Imagen microscópica, detalle de los acinos y ductos del tejido mamario (HE100x).

fuera de la región pectoral. Su desarrollo es más frecuente en mujeres, siendo generalmente casos esporádicos aunque se han descrito también formas familiares<sup>2</sup>. Su localización es variable, siendo la axilar la más habitual, afectando a un 60-70% de los pacientes. En contraste, la afectación vulvar o suprapúbica es extremadamente rara con pocos casos descritos hasta el momento actual<sup>2</sup> (tabla 1).

Las lesiones se hacen sintomáticas en la menarquía, el embarazo y la lactancia. Se producen fluctuaciones cíclicas con la menstruación, pudiendo asociar aumento del tamaño y secreción láctea durante el embarazo y la lactancia.

Se han descrito cambios patológicos benignos como fibroadenomas<sup>3</sup>, cambios fibroquísticos, tumores filoides y papilomas intraductales; así como lesiones malignas como carcinomas, adenocarcinomas, y degeneración sarcomatosa; aunque no existen datos que indiquen que estas alteraciones sean más frecuentes en las mamas ectópicas<sup>2</sup>. La presencia de politelia también se ha asociado con malformaciones y tumores del tracto urogenital<sup>4,5</sup>.

La histopatología de estas lesiones muestra las típicas glándulas revestidas por epitelio cuboidal, inmersas en un estroma fibroso con presencia de componente mioepitelial, pudiendo contener tanto parénquima mamario como areola y pezón. Actualmente se plantea la distinción entre tejido mamario ectópico y *mammary-like anogenital glands* (MLG, 'glándulas anogenitales similares a las mamas') cuya localización es más medial y próxima a los labios menores vulvares<sup>6</sup>, presentando un número mayor de glándulas pero una configuración mucho más simple.

A nivel vulvar, el diagnóstico diferencial de estas lesiones incluye el carcinoma de vulva, las alteraciones de las glándulas de Bartholino, el quiste epidérmico y la hernia crural. Los cambios de tamaño cíclicos con la menstruación o la clínica desarrollada durante el embarazo o la lactancia, apoyan el diagnóstico de mama ectópica y suelen precipitar la consulta. El aumento progresivo de tamaño debido a la aparición de neoplasias asociadas es también un frecuente motivo de consulta en estos pacientes. El estudio histopatológico es obligatorio para la confirmación clínica y para descartar la presencia de una neoplasia. La realización de una ecografía permite valorar la posible existencia de malformaciones o tumoraciones del tracto genitourinario asociadas.

En el caso descrito, la paciente no presentaba antecedentes de embarazo o lactancia previa y el estudio histopatológico mostró tejido mamario ectópico sin neoplasia asociada. Se trataba, a diferencia de la mayor parte de los casos descritos en la literatura, de un crecimiento progresivo sin aparente relación con el inicio de los anticonceptivos orales años atrás ni con cambios neoplásicos. Es, por tanto, un raro caso de mama ectópica vulvar en una joven de 24 años, que debutó como una masa subcutánea de origen incierto, sin un claro factor hormonal o tumoral implicado en el crecimiento súbito de la lesión. Es importante recordar esta entidad en el diagnóstico diferencial de las lesiones vulvares y la necesidad de extirpación quirúrgica por el riesgo de malignización del tejido ectópico.

## Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen ningún conflicto de intereses.

## Bibliografía

1. Pathak S, Preston J. A rare case of multiple accessory breast tissue in the axillae, lower abdomen and vulvar areas. *J Obstet Gynaecol.* 2007;27:531-3.
2. Hong JH, Oh MH, Hur JY, Lee JK. Accessory breast tissue presenting as a vulvar mass in an adolescent girl. *Arch Gynecol Obstet.* 2009;280:317-20.
3. Lin WC, Lin WL, Chuang YH, Shih PY, Lee JC, Hong HS. An asymptomatic nodule in the vulva. *Clin Exp Dermatol.* 2008;33:523-4.
4. Méhes K, Szüle E, Törzsök F, Meggyessy V. Supernumerary nipples and urologic malignancies. *Cancer Genet Cytogenet.* 1987;24:185-8.
5. Castaño-León AM, Eguren C, Daudén E. Politelia bilateral familiar sin malformaciones asociadas. *Actas Dermosifilogr.* 2010;101:453-67.
6. Van der Putte SC. Anogenital "sweat" glands. Histology and pathology of a gland that may mimic mammary glands. *Am J Dermatopathol.* 1991;13:557-67.
7. Mak CT, Veras E, Loveless MB. Supernumerary nipple presenting as a vulvar mass in an adolescent: case report and literature review. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2009;22:e41-4.
8. England E. Ectopic breast tissue presenting as a persistent vulval swelling in a primary care minor surgery clinic: A case report and review of the literature. *Aust N Z J Obstet Gynaecol.* 2007;47:424-7.
9. Duvvur S, Sotres M, Lingam K, Srinivasan J. Ectopic breast tissue of the vulva. *J Obstet Gynaecol.* 2007;27:530-1.
10. Bardsley M, Petterson C. Ectopic breast tissue presenting as a persistent vulval cyst. *Aust N Z J Obstet Gynaecol.* 2004;44:166-7.
11. Basu S, Bag T, Saha KS, Biswas PC. Accessory breast in the perineum. *Trop Doct.* 2003;33:245.
12. Kapila K, al-Rabah NA, Junaid TA. Ectopic breast tissue on the vulva diagnosed by fine needle aspiration. *Acta Cytol.* 1998;42:1480-1.
13. Cobellis L, Mascotti G, Stefanon B. Aberrant mammary tissue in the vulva. A case report. *Eur J Gynaecol Oncol.* 1997;18:544-5.
14. Reeves KO, Kaufman RH. Vulvar ectopic breast tissue mimicking periclitral abscess. *Am J Obstet Gynecol.* 1980;137:509-11.
15. Levin N, Diener RL. Bilateral ectopic breast of the vulva. Report of a case. *Obstet Gynecol.* 1968;32:274-6.