



Lesión vascular atípica en pared abdominal: Diagnóstico diferencial entre lo benigno y lo maligno, Reporte de caso.

Atypical vascular lesion in the abdominal wall: Differential diagnosis between benign and malignant, Case report.

Carrillo Barraza S*, Sanchez Sampedro E.I., Morán Luna L. de M.

Hospital Universitario Dr. Joaquín del Valle Sánchez, Av. Juárez No.951 ote. Col. Centro. Torreón, Coahuila, México. CP 27000.

*Autor de correspondencia: Dra. Sarahí Carrillo Barraza

Correo: carrillosarahi904@gmail.com

RESUMEN

Dentro de las lesiones vasculares atípicas podemos identificar los hemangiomas y los angiosarcomas, los primeros se describen como neoplasias benignas más comunes en la infancia y con predominio de presentación en pared abdominal, por otro lado los angiosarcomas son neoplasias malignas con mayor agresividad presentando lesiones de crecimiento progresivo, ulceración, sangrado espontáneo, con localización más común en cuero cabelludo y cara, con elevada tasa de recidiva y metástasis, se presentó el caso clínico de un paciente masculino de 60 años que presentó una lesión ulcerativa en flanco izquierdo de 10 años de evolución de crecimiento lento y con sangrado espontáneo, se le tomó biopsia y se le realizó procedimiento quirúrgico con resección amplia con rotación de colgajo local. El resultado de la biopsia evidenció hemangioma, por lo que se puede discutir la presentación variable de los hemangiomas y su simulación para lesiones malignas.

Palabras clave: Hemangioma, angiosarcoma, colgajo.

ABSTRACT

Among atypical vascular lesions, we can identify hemangiomas and angiosarcomas. The former are described as benign neoplasms more common in childhood and predominantly present in the abdominal wall. Angiosarcomas, on the other hand, are malignant neoplasms with greater aggressiveness, presenting progressively growing lesions, ulceration, and spontaneous bleeding. They are most commonly located on the scalp and face, with a high rate of recurrence and metastasis. We present the clinical case of a 60-year-old male patient with a 10-year history of ulcerative lesion on his left flank, which had been developing slowly and was bleeding spontaneously. A biopsy was taken, and a surgical procedure was performed with wide resection and local flap rotation. The biopsy result revealed a hemangioma, so the variable presentation of hemangiomas and their simulation for malignant lesions can be discussed.

Keywords: Hemangioma, angiosarcoma, flap.

INTRODUCCIÓN

Los hemangiomas son neoplasias vasculares benignas que, aunque comunes en la infancia, son infrecuentes en adultos y excepcionalmente se localizan en la pared abdominal. Su presentación clínica puede ser variable, y en ocasiones simular lesiones malignas, lo que dificulta su diagnóstico preoperatorio (Li Y et al., 2020).

Por otro lado, el angiosarcoma es una neoplasia maligna de origen endotelial, caracterizada por su agresividad y elevada tasa de recurrencia. Aunque representa menos del 2% de los sarcomas de tejidos blandos, su aparición en la pared abdominal es extremadamente rara (Taylor et al., 2022). Clínicamente, puede manifestarse como una lesión ulcerada, con bordes irregulares, zonas de necrosis y crecimiento progresivo, características que se superponen con lesiones vasculares benignas como los hemangiomas (Ferreira et al., 2021).

La diferenciación entre estas entidades es fundamental, ya que el tratamiento y pronóstico difieren significativamente. La biopsia escisional o incisional, y el análisis histopatológico, apoyado en inmunohistoquímica, son esenciales para establecer el diagnóstico definitivo (Fletcher et al., 2020).

PACIENTE Y MÉTODOS

Se trata de paciente masculino de 60 años de edad quien acude a consulta externa de Cirugía General por la presencia de una lesión en flanco izquierdo de 10 años de evolución con aumento progresivo de tamaño, cambios en coloración y sangrado espontáneo, se realizó toma de biopsia de la lesión con resultado histopatológico de probable neoplasia vascular por lo que se remite a Cirugía Oncológica en donde se indica manejo quirúrgico con el plan de resección amplia de la lesión.

Durante el transoperatorio se identifica una lesión única localizada en flanco izquierdo abdominal tipo úlcera necrótica con un tamaño aproximado de 3.5×4cm con bordes elevados, irregulares y bien definidos, rodeada de un halo eritematoso de aproximadamente 1cm con descamación periférica (Figura 1), se procede a realizar resección amplia de aproximadamente 10cm de diámetro con la intención de dejar bordes libres de lesión (Figura 2), posteriormente se realiza rotación de colgajo (Figura 3) y se da por terminado el procedimiento.

Durante el post operatorio cursa adecuadamente por lo que se valora su egreso, acude a consulta de revisión con resultados de patología compatibles con hemangioma con márgenes quirúrgicos libres de lesión y se da de alta por mejoría.

RESULTADOS

Durante el procedimiento quirúrgico se identificó una lesión única, ulcerada y necrótica, localizada en el flanco izquierdo abdominal, con un tamaño aproximado de 3.5 × 4 cm. La lesión presentaba bordes elevados, irregulares y bien definidos, rodeada de un halo eritematoso de aproximadamente 1 cm con descamación periférica (Figura 1). Ante la sospecha clínica de neoplasia vascular maligna, se realizó resección amplia con un margen de seguridad de 10 cm (Figura 2), seguida de reconstrucción mediante rotación de colgajo local (Figura 3).

El posoperatorio transcurrió sin complicaciones. En la consulta de seguimiento, el reporte histopatológico confirmó el diagnóstico de hemangioma, con bordes quirúrgicos libres de lesión y sin evidencia de malignidad. El paciente fue dado de alta con evolución favorable y sin signos de recidiva clínica.



Figura 1.- Lesión única localizada en flanco izquierdo abdominal tipo úlcera necrótica con un tamaño aproximado de 3.5×4cm

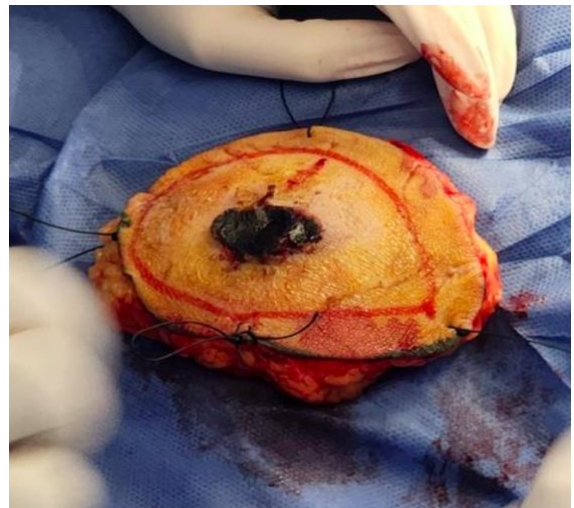


Figura 2.- Resección amplia de la lesión.



Figura 3.- Rotación de colgajo.

DISCUSIÓN

Las lesiones vasculares de la pared abdominal en adultos son extremadamente raras, y su presentación clínica puede simular entidades de mayor agresividad, como el angiosarcoma cutáneo. Este caso resalta la importancia del enfoque quirúrgico y diagnóstico diferencial cuidadoso cuando una lesión presenta crecimiento progresivo, ulceración, sangrado espontáneo y características morfológicas atípicas.

El hemangioma es una neoplasia vascular benigna de presentación típica en la infancia; sin embargo, en adultos puede aparecer de manera inusual, y cuando se localiza en pared abdominal su diagnóstico suele plantear desafíos clínicos y patológicos. En la literatura, se han documentado hemangiomas intramusculares en adultos, algunos con comportamiento expansivo o ulcerado, aunque sin evidencia de malignidad histológica (Li Y et al., 2020).

Por su parte, el angiosarcoma representa menos del 2% de los sarcomas de partes blandas, y aunque su localización más común es el cuero cabelludo y la cara, puede presentarse en cualquier región cutánea o subcutánea. Su comportamiento es agresivo, con tasas elevadas de recidiva local y metástasis. Clínicamente, puede manifestarse como placas eritematosas o nodulares, ulceradas, con necrosis, y frecuentemente confundirse con procesos infecciosos o vasculares benignos (Taylor et al., 2022).

Una lesión vascular ulcerada y crónica en adulto mayor con características sugestivas de malignidad obliga a descartar entidades como: Angiosarcoma, granuloma piogénico atípico, carcinoma epidermoide ulcerado, metástasis cutánea de origen visceral, pioderma gangrenoso.

El estudio histopatológico es indispensable, y en casos dudosos se recomienda el uso de inmunohistoquímica, destacando marcadores como CD31, CD34, ERG, FLI-1, así como la evaluación del índice de proliferación Ki-67, útiles para confirmar neoplasias vasculares malignas (Ferreira et al., 2021; Reddy & Cockerell 2020).

En este caso, la decisión de realizar una resección amplia con bordes libres fue acertada ante la sospecha clínica de malignidad, y permitió no solo un manejo curativo sino también establecer un diagnóstico definitivo de hemangioma ulcerado, una variante atípica pero benigna que simulaba malignidad.

Este caso refuerza la importancia del abordaje multidisciplinario y de considerar el espectro benigno-maligno de las neoplasias vasculares cutáneas. A pesar de su rareza, el hemangioma puede presentarse con un patrón clínico agresivo, especialmente en adultos mayores.

CONCLUSIÓN

Las lesiones vasculares atípicas de la pared abdominal en adultos, aunque poco frecuentes, deben evaluarse con alto grado de sospecha ante signos clínicos de agresividad como crecimiento progresivo, ulceración y sangrado. En estos casos, el diagnóstico diferencial con neoplasias malignas como el angiosarcoma es esencial, ya que condiciona el enfoque terapéutico.

La resección quirúrgica amplia permitió no solo el tratamiento curativo, sino también el establecimiento de un diagnóstico definitivo mediante estudio histopatológico. Este caso destaca la importancia de considerar variantes clínicas poco comunes de tumores benignos como el hemangioma, los cuales pueden simular entidades malignas tanto clínica como morfológicamente.

CONSIDERACIONES ÉTICAS

Protección de personas y animales. Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

Confidencialidad, consentimiento informado y aprobación ética. El estudio no involucra datos personales de pacientes ni requiere aprobación ética. No se aplican las guías SAGER. Declaración sobre el uso de inteligencia artificial. Los autores declaran que no utilizaron ningún tipo de inteligencia artificial generativa para la redacción de este manuscrito.

FINANCIAMIENTO

Los autores declaran no recibir algún tipo de financiamiento.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

BIBLIOGRAFÍA

Ferreira LM, de Andrade MF, de Oliveira RA, Ferreira AC, Andrade NF. Atypical vascular lesion mimicking angiosarcoma: a diagnostic challenge. *Case Rep Dermatol Med.* 2021;2021:5536840.

Fletcher CDM, Bridge JA, Hogendoorn PCW, Mertens F. WHO Classification of Tumours of Soft Tissue and Bone. 5th ed. Lyon: IARC; 2020.

Li Y, Zhou Y, Zheng S, Liu M, Lin X, Wang J. Intramuscular hemangioma in adult skeletal muscle: a case report and review of literature. *Medicine (Baltimore).* 2020;99(49):e23297.

Reddy V, Cockerell CJ. Diagnostic approach to vascular tumors of the skin. *Clin Dermatol.* 2020;38(1):54–62.

Taylor CR, Patel D, Czako PF, Rodgers JF, Senter-Zapata M. Primary cutaneous angiosarcoma: a case series and review of literature. *J Cutan Pathol.* 2022;49(3):226–232.