



Artículo Original

## **Malformación vascular en región del tronco en un adulto: A propósito de un caso.**

Vascular malformation in the trunk region in an adult: A case report.

Lázaro Chirino Díaz

Diannys Rodríguez Mapolón.

José Arnaldo Barnes Domínguez.

Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular.

### **RESUMEN**

*Realizamos el reporte de un caso de malformación vascular localizada en la región del tronco atendido en el servicio de flebolinfología del Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular porque la masa en la espalda ha aumentado en los últimos años. Al examen físico se constata en región de la espalda masa tumoral que se extiende desde región lumbar hacia delante hasta flanco derecho, de consistencia elástica que cuelga como pedículo, con área de hiperpigmentación alrededor. Se le realizó Doppler vascular que muestra aumento de volumen en región lumbar correspondiente a malformación vascular.*

**Palabras clave:** malformación, vascular, doppler, arteriovenosa, morfogénesis

### **ABSTRACT**

*We report a case of vascular malformation located in the trunk region treated in the phlebolympology service of the National Institute of Angiology and Vascular Surgery because the mass in the back has increased in recent years. On physical examination, a tumorous mass was found in the back region that extends from the lumbar region forward to the right flank, with an elastic consistency that hangs like a pedicle, with an area of hyperpigmentation around it. A vascular Doppler was performed that showed an increase in volume in the lumbar region corresponding to a vascular malformation.*

**Keywords:** malformation, vascular, Doppler, arteriovenous, morphogenesis



## INTRODUCCIÓN

Las malformaciones vasculares son lesiones benignas presentes desde el nacimiento, pero que a veces no son visibles hasta semanas o meses después. Se producen por trastornos localizados o diseminados que suceden durante el desarrollo de la morfogénesis vascular <sup>(1)</sup>.

Según la Sociedad Internacional para el estudio de Anomalías Vasculares en 1996 se acepta una clasificación que hasta la fecha sigue vigente con algunas modificaciones; las malformaciones vasculares según el tipo de vaso que la componen y el patrón de flujo se clasifican en alto flujo que incluye la malformación y fistula arteriovenosa y las de bajo flujo, comprendidas por malformaciones venulares, venosas y linfáticas <sup>(2)</sup>.

Su incidencia es de 0.5 a 1.5% en la población en general, siendo las más frecuentes las malformaciones capilares y venosas. La incidencia tanto en mujeres como en hombres es igual <sup>(3)</sup>.

El tamaño es variable va desde lesiones pequeñas y circunscritas a grandes lesiones difusas que comprometen más de un compartimiento anatómico.

El diagnóstico se realiza fundamentalmente con la clínica y apoyado con los exámenes complementarios de imagen, que ayuda a confirmar el diagnóstico presuntivo, conocer la extensión y localización anatómica exacta. Dichos estudios van de una radiografía simple, un Eco-doppler hasta una angioresonancia y linfoescintigrafía <sup>(4)</sup>.

El tratamiento depende del tipo de malformación ya sea venosa, arterial, capilar, linfática o arteriovenosa, la localización y la extensión de la misma. Se puede realizar: escleroterapia con micro-espuma, cirugía abierta o con láser de Nd: YAG o KTP, sobre todo en las de bajo flujo y en las de alto flujo se realiza cirugía, escleroterapia y/o embolizaciones <sup>(4)</sup>.



La mayoría de los casos con malformaciones vasculares se ven en pacientes de edad pediátrica, y se habla muy poco en pacientes de edad adulta, por lo que con esta investigación el objetivo es presentar un caso de malformación vascular del tronco en un adulto.

## Presentación del caso

El caso a presentar es un paciente masculino de 46 años de edad de piel negra que tiene antecedentes de presentar en región de la espalda una "masa" desde la infancia, que en estos momentos acude a la consulta de la especialidad, porque la misma ha incrementado su tamaño con los años, con acompañamiento de otras dos "masas" nuevas, que las mismas han crecido, niega otro síntoma.

Al examen físico se constata en región de la espalda masa tumoral que se extiende desde región lumbar hacia delante hasta flanco derecho, de consistencia elástica que cuelga como pedículo, con área de hiperpigmentación alrededor.



Fig. 1 Vista lateral



Fig. 2 Vista frontal



Se le realizan exámenes complementarios que entre los más destacados está el Doppler vascular el mismo informa aumento de volumen en región lumbar correspondiente a malformación vascular (que mide aproximadamente 20x10.2 cm), con flujo vascular aumentado no se observaba fistula arteriovenosa. Ultrasonido abdominal muestra litiasis vesiculares múltiples, riñones ecogénicos y sin alteraciones.

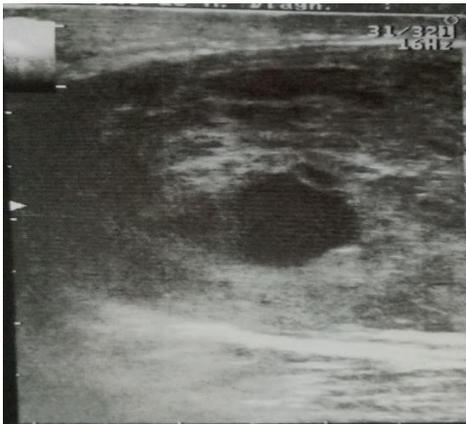


Fig. 3 Doppler Vascular.



Se efectúa tratamiento quirúrgico, Exéresis de la Malformación vascular en región dorsal del tronco, con sangrado adecuado, la pieza se envió a Anatomía Patológica donde la analizan, determinando un cuadro histológico compatible con angiodisplasia.

La evolución del paciente ha sido favorable, no fue necesario realizar ninguna reintervención hasta el momento.



Posterior a la operación (1 mes) Fig. 4



Fig. 5

## DISCUSIÓN

El caso anteriormente presentado es un adulto, masculino que presenta una malformación vascular de alto flujo sin presencia de fistula, que es muy poco frecuente encontrarla en edad adulta y localizada a nivel del tronco.

Las malformaciones vasculares congénitas son una patología poco común, que se producen en alrededor del 1 al 2% de neonatos <sup>(5)</sup>, [Tarik M Husain](#) <sup>(6)</sup> refieren que existe un porcentaje de



las malformaciones que no son visible en los neonatos (40-60%) sino que se manifiestan en la adolescencia (30%).

En la literatura consultada se encontraron pocos casos en edad adulta, uno de los casos es un paciente adulto de 20 años, con malformación vascular de alto flujo, pero se diferencia de este caso en cuanto a localización, pues se encuentra en miembros inferiores, región glútea, y presentaba flujo arterial, lo cual no presentaba el caso en cuestión <sup>(7)</sup>.

Otro caso encontrado en edad adulta es una paciente femenina colombiana de 32 años que se consulta por presentar dolor a la movilización de miembro inferior izquierdo, presentando una lesión que había crecido con el transcurso del tiempo; la misma la presentaba desde la infancia y durante la adolescencia hubo un gran crecimiento diagnosticándole un hemangioma con áreas de pigmentación y ulceraciones, sin auscultación de soplo en el sitio de la lesión <sup>(8)</sup>. Se diferencia de este caso ya que el paciente no refirió dolor como síntoma acompañante, ni presencia de ulceraciones, y por la localización de la lesión.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Foley LS, Kulungowski AM. *Vascular anomalies in pediatrics*. *Adv Pediatr*. 2015; 62(1): 227-55. (Acceso 29-12-2023) Doi: 10.1016/j.yapd.2015.04.009.
- 2- Arce V, Jose D, Garcia B, Cristian, Otero O, Johanna, Villanueva A, E. *Anomalías Vasculares de partes blandas: imágenes diagnosticas*. *Rev. Chil. Radiol*. 2007. (Acceso 29-12-2023) 13(3):109-121. Disponible en: [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-93082007000300003&lng=es](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-93082007000300003&lng=es).
- 3- Campos-Cabrera BL, Moran-Villaseñor E, Garcia-Romero MT, Duran-McKinster C. *Anomalías Vasculares más frecuentes en pacientes pediátricos. Parte 2: Malformaciones vasculares*. *Acta Pediatr Mex*. 2020;41(2): 85-98. (Acceso 29-12-2023) Doi: <https://dx.doi.org/10.18233/APM41No2pp85-982014>
- 4- Vindas Guerrero SE. *Malformaciones Vasculares*. *Revista Médica Sinergia*. 2016. Vol. 1(9): 3-8. (Acceso 29-12-2023). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7070356.pdf>
- 5- Muller-Wille R, Wildgruber M, Sadick M, Wohlgemuth W. *Vascular Anomalies (Part II): Interventional Therapy of Peripheral Vascular Malformations*. *RoFo- Fortschritte auf dem Gebit der Rontgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren*. 2018; 190 (10): 927-937. (acceso 20-enero-2024). Disponible en: <https://doi.org/10.1055/s-0044-101266>
- 6- Husain T, Garrido D, Aziz-Sultan A, Tang J, Salgado C. *Use of Immediate Dermal Fat Graft for Scalp Contour Defect Following Resection of Arteriovenous Malformation*. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2012;23(5): e380-384. (acceso 20-enero-2024). Disponible en: <https://doi.org/10.1097/SCS.0b013e3182587b54>
- 7- Rodríguez-Londoño, NH. *Malformación arteriovenosa de alto flujo en un adulto joven: reporte de caso*. *MedUNAB*. 2021. DOI: 10.29375/01237047.3785. (acceso 20-enero-2024). Disponible en: <https://revistas.unab.edu.co>
- 8- Riascos R, Martínez S, Molano E, Fuentes J. *Anomalías vasculares de tejidos blandos: Dilema en terminología y enfoque diagnóstico. Revisión de la literatura y presentación de un caso*. *Repertorio de Medicina y Cirugía*. 2004;13(2): 67-71. (acceso 20-enero-2024). Disponible en: <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.v13.n2.2004.345>