



Medicent Electrón. 2025;29:e4102

ISSN 1029-3043

Carta al Editor

## ¿Es lo mismo angiomiolipoma que hamartoma renal?

Is angiomyolipoma the same as renal hamartoma?

Dervisyan Cuellar López<sup>1</sup>\*<https://orcid.org/0000-0002-8515-1849>

Jenisfer Caron Girón<sup>1</sup><https://orcid.org/0000-0001-5482-4388>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba.

\*Autor para la correspondencia: Correo electrónico: [delviscuellar@nauta.cu](mailto:delviscuellar@nauta.cu)

Recibido: 20/07/2024

Aprobado: 30/09/2025

### Señor Editor:

El angiomiolipoma renal es un tumor benigno poco frecuente, constituido por vasos sanguíneos anormales (angio), músculo liso (mio) y tejido graso (lipoma). Clásicamente, se conoce como hamartoma, término acuñado en 1904 derivado del griego *hamartaneim*, que significa “errar”, en referencia al error del organismo en el desarrollo de tejidos allí donde no son habituales.<sup>(1)</sup>

Algunos autores exponen que el angiomiolipoma se compone de vasos, músculo liso y tejido adiposo en combinaciones variables. Por este motivo, inicialmente, se



consideró un hamartoma, más que una verdadera neoplasia. Aun cuando este tipo de tumor era clasificado como un hamartoma, en la actualidad se conoce que forma parte del grupo de neoplasias de células epitelioides perivasculares, las cuales se caracterizan por proliferación monoclonal de este tipo de células alrededor de vasos sanguíneos.<sup>(2)</sup>

Sin embargo, hay quienes plantean, que al angiomiolipoma renal es una neoplasia benigna, no un hamartoma, el cual ocurre rara vez entre la población general, pero es común en pacientes con esclerosis tuberosa. Puede incluirse dentro del grupo de tumores de células epitelioides perivasculares y presentarse como una forma esporádica o hereditaria como parte del síndrome de esclerosis tuberosa.<sup>(3)</sup>

El angiomiolipoma (AML) renal es un tumor benigno, poco común, que representa un reto para el diagnóstico, descrito por Morgan en 1951; son de origen mesenquimal, compuestas por cantidades variables de tejido adiposo maduro, músculo liso y vasos sanguíneos dismórficos, con una prevalencia entre 0,2 % y 0,6 %, con una fuerte predilección hacia las féminas.<sup>(4,5,6)</sup>

Se describe una variante histológica: por primera vez, Eble en 1997, define el angiomiolipoma renal epitelioides (AMLe) considerado un tumor fenotípicamente agresivo compuesto por numerosas células musculares epitelioides atípicas; en 2004, la Organización Mundial de la Salud (OMS) la clasificó además, dentro de las neoplasias potencialmente malignas.<sup>(5,7)</sup>

Se describen dos formas de presentación clínica: la primera, de aparición esporádica, representa el 80 % de los casos cuya localización predominantemente es unilateral, de tamaño mediano, se presenta con mayor frecuencia en mujeres (relación M:H, 4:1) durante la tercera década de la vida; la otra forma de presentación se encuentra asociada a la esclerosis tuberosa y corresponde al 20 %, es más frecuente en el sexo masculino, en jóvenes con compromiso renal bilateral y multifocal.<sup>(8)</sup>



El angiomiolipoma comprende menos del 10 % del total de los tumores renales; una serie de autopsias y de poblaciones sometidas a detección sistemática mediante ecografía, mostraron una incidencia del 0,3 al 0,13 % en la población general.<sup>(9)</sup>

Actualmente, hasta el 70 % de los tumores renales se descubren de manera incidental, con un tamaño medio de tumor de menos de 5 cm.<sup>(10)</sup>

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Azurmendi Arin I, Llarena Ibarguren R, García Olaverri RJ, Olano Grasa I, Cantón Aller E, Pertusa Peña C. Angiomiolipoma epiteloide renal. Arch Esp Urol [Internet]. 2008 [citado 2023 sept. 19];61(4):[cerca de 4 pantallas]. Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0004-06142008000400015&lng=es](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-06142008000400015&lng=es)
2. Aponte Barrios WO, Romero Enciso JA, Murad Gutiérrez AV. Angiomiolipoma renal: nuevas perspectivas. Rev Urol Colombiana [Internet]. 2016 [citado 2023 sept. 19];25 (1):[cerca de 9 pantallas]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0120789X15001380>
3. Calió A, Brunelli M, Segala D, Zamboni G, Bonetti F, Pea M, et al. Angiomyolipoma of the kidney: from simple hamartoma to complex tumour. Pathol [Internet]. 2021 [citado 2023 sept. 19];53(1):[cerca de 12 pantallas]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031302520309417>
4. Ruiz Guanter A, Lonjedo Vicent E, Casula E, Gómez Valdés J. Angiomiolipomas renales: cuándo, cómo y con qué embolizar. Seram. [Internet]. 2018 [citado 2023 sept. 19];33:[cerca de 9 pantallas]. Disponible en: <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/1025>



5. Vos N, Oyen R. Renal Angiomyolipoma: The Good, the Bad, and the Ugly. J Belg Soc Radiol [Internet]. 2018 [citado 19/9/2023];102(1):41:[cerca de 12 pantallas]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6032655/>

6. Chacko AZ, Prashanthi TAM, Gopinathan V, George AJP, Kumar S, Chacko G. Adult renal angiomyolipomas: A retrospective analysis of the histological subtypes and their clinicoradiological correlates. Urol Ann [Internet]. 2022 [citado 2023 sept. 19];14(4):[cerca de 7 pantallas]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9731195/>

7. Herrera Lomónaco S, Barrios Barreto R, Daniels M. Angiomiolipoma renal epitelioides: reporte de un caso y revisión de la literatura. Soc Colomb Urol [Internet]. 2016. [citado 19/9/2023]; 25(1):[cerca de 5 pantallas]. Disponible en:

<http://www.redalyc.org/pdf/1491/149144780008.pdf>

8. Ariceta G, Buj MJ, Furlano M, Martínez V, Matamala A, Morales M, et al. Recomendaciones para el manejo de la afectación renal en el complejo de esclerosis tuberosa. Rev Nefrol [Internet] 2020. [citado 2023 sept. 19];40(2):[cerca de 10 pantallas]. Disponible en

<https://www.revistanefrologia.com/es-linkresolver-recomendaciones-manejoafectacion-renal-el-S0211699519301560>

9. Quintana RM, López RI, Anchia GN. Angiomiolipoma epitelioides como un raro subtipo de tumor renal. Rev Cubana Urol [Internet] 2021 [citado 2023 sept. 19];10(1):[cerca de 9 pantallas]. Disponible en:

<http://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=106152>



10. Del Toro Figueredo Y, González León T, Quintana Rodríguez M, De la Cruz de Oña A. A propósito de 2 casos de angiomiolipoma renal. Rev Cubana Urol [Internet] 2019 [citado 2023 sept. 19];8(2):[cerca de 7 pantallas]. Disponible en: <https://revurologia.sld.cu/index.php/rcu/article/view/515>

### **Conflicto de intereses**

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

