



Correlación radiopatológica de angiomiolipomas renales en nuestro centro

Vivas Vargas Eloy¹, Fernández Fernández M.
Carmen, Egozcue Josephine, Rebollo García
Natividad⁴

¹Hospital Costa del Sol, Marbella (Málaga).



Objetivo docente

- Revisar la casuística en nuestro centro de angiomiolipomas renales (AMLs) en la piezas quirúrgicas de nefrectomías realizadas por sospecha de carcinoma de células renales, rotura espontanea o por tamaño del propio AML.
- Revisar secuencia de pruebas de imagen realizadas y sus características descriptivas.
- Revisar la indicación quirúrgica.



Material y métodos

- Revisamos los hallazgos de imagen de los pacientes con estudio anatomopatológicos de angiomiolipoma en nuestro centro enero 2014-enero 2017.



Resultados

- Identificamos 8 pacientes cuya media de edad es de 55 años siendo la relación mujer/hombre 3/1.
- Sólo dos casos se han presentado de modo sintomático, en un caso hematuria y en otro dolor lumbar con sangrado retroperitoneal (tumor mayor de 5 centímetros). ¹
- Seis de nuestras lesiones fueron catalogadas como lesiones sólidas o con bajo componente graso.
- No se ha descrito infiltración vascular en nuestros casos.
- Uno de nuestros casos correspondía a Angiomiolipoma de variedad epitelioides. ²



Discusión

- El AML es la masa renal sólida benigna mas frecuente del riñón (0.3-3% de la población). Existe el AML típico (95%) y atípico (mínimo componente graso). Éste ultimo presenta dificultades al diagnóstico.
- La mayoría de los pacientes son asintomáticos.
- La TC, entre las diferentes pruebas de imagen, es la mas sensible para la detección de grasa en el AML por su capacidad para discriminar pequeñas diferencias de densidad así como complicaciones.
- El uso de la RMN puede ayudar en los casos donde en la TC se aprecian lesiones pobres en grasa. Las imágenes potenciadas en T2 nos permiten aproximarnos a un diagnóstico certero.
- La variedad epitelioides es una rara entidad de AML con pobre componente graso que dificulta su caracterización en pruebas de imagen. Tiene un comportamiento muy agresivo.

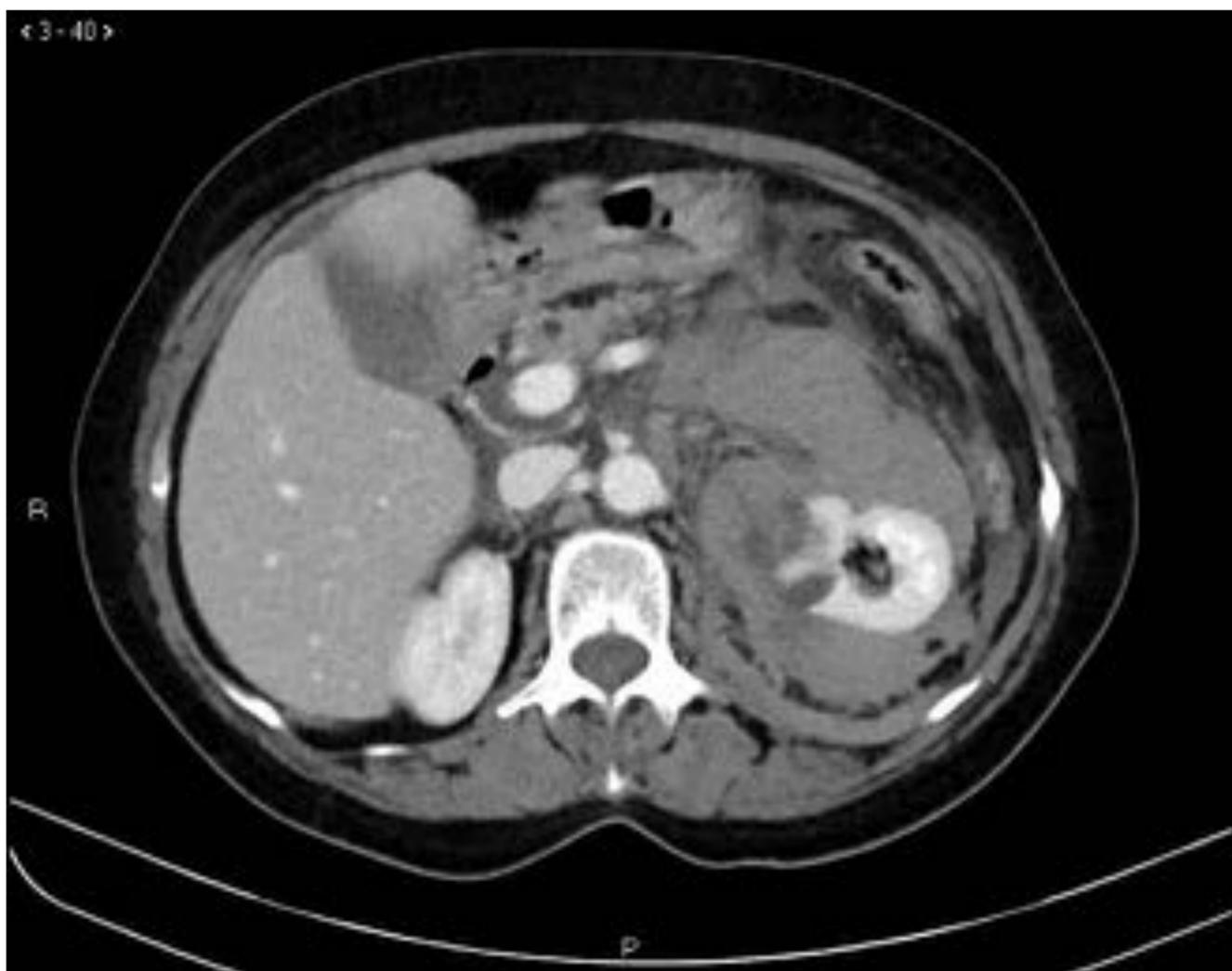


Conclusiones

- El hallazgo radiológico mas frecuente en TC es lesión sólida sospechosa de carcinoma, si bien, en la mayoría de los casos de plantea como diagnóstico diferencial el angiomiolipoma.
- En dos casos hemos realizado RMN para confirmación de la lesión.
- En un caso el hallazgo renal estuvo en el contexto de una paciente con Esclerosis Tuberosa (variedad epitelioides).
- Los hallazgos anatomopatológicos mas destacados de la serie son disminución del componente graso, aumento del componente celular o variedad epitelioides.



Imágenes

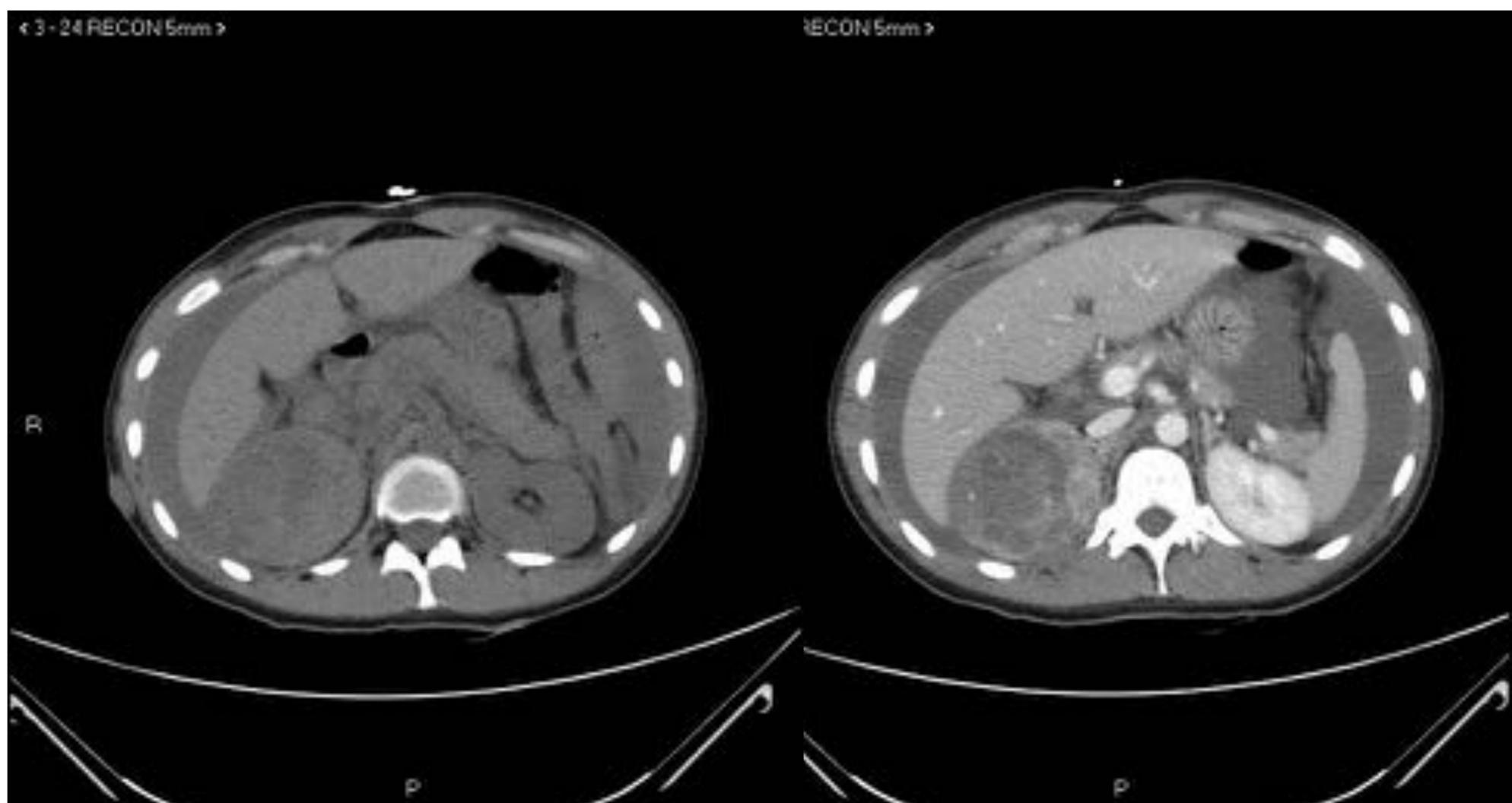




Imágenes

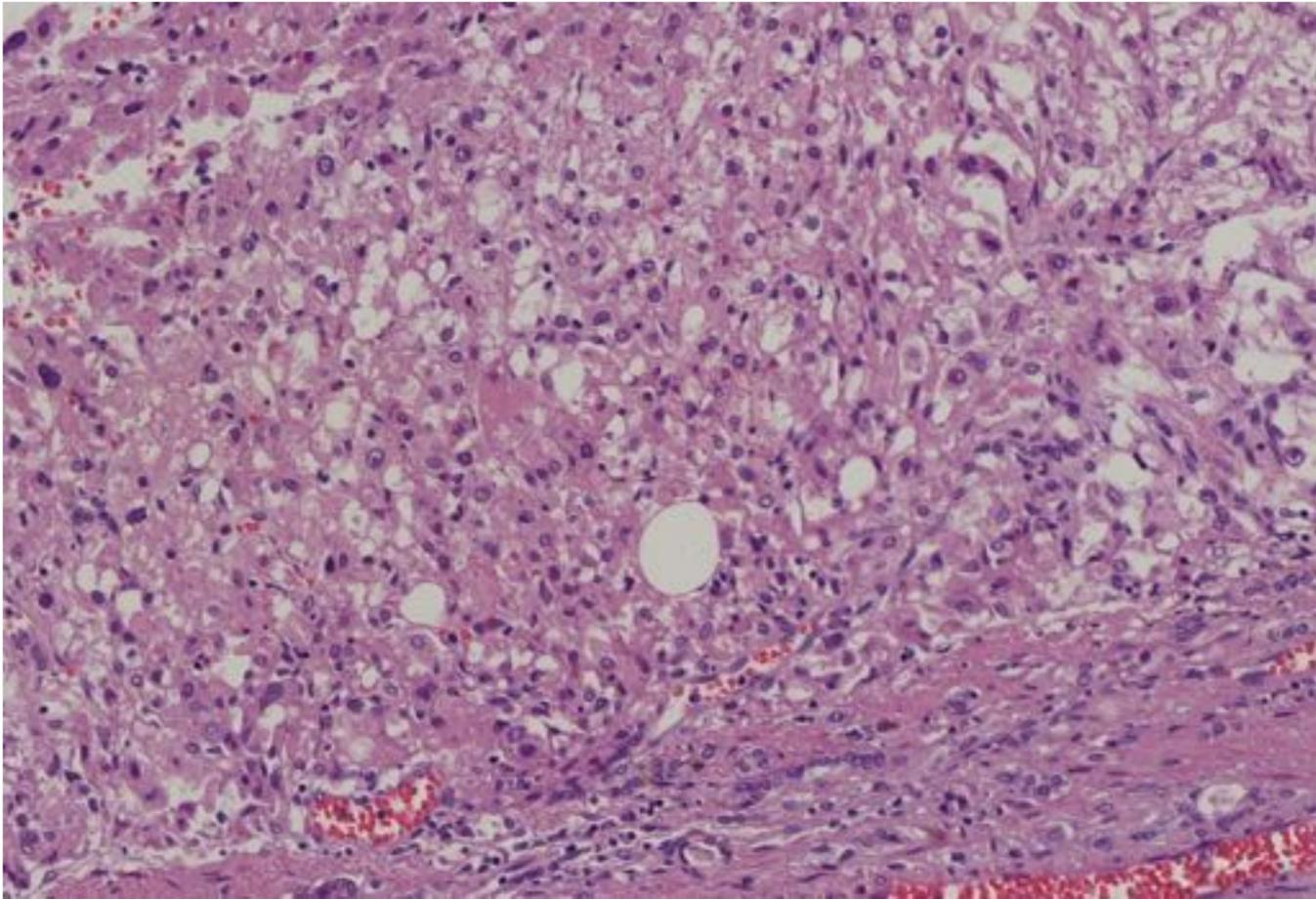


2

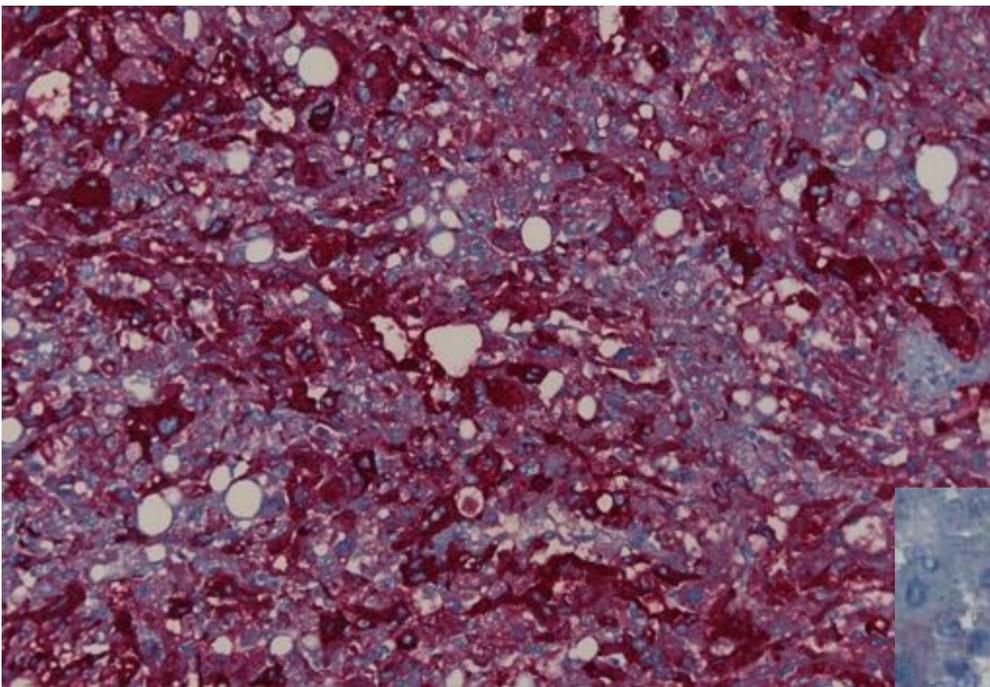




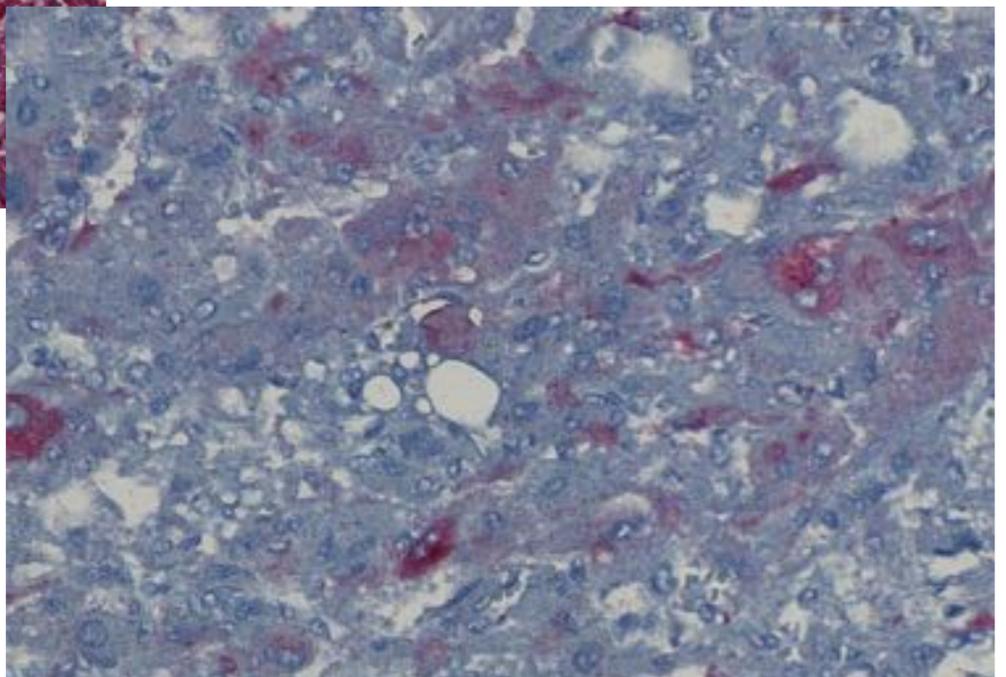
Variedad Epiteliode (HMB 45-MELAN A)



2



2



2



Referencias

- M.C.Ortega Hrescas. Angiomilipoma renal atípico vs carcinoma de celuas renales: dilema diagnostico. Hallazgos útiles por tomografía computerizada para la discriminación de estos hallazgos. Revista argentina de radiología, 2016; 80 (2): 99-111
- Camila Lopez Bendrami, MD. Differentiation of solid renal tumors with multiparametric MR imaging. Radiographics 2017., 37: 2026-2042.
- Selahattin Caliscan. Renal angyomiolipoma. Original article. April 2019. <https://dx.doi.org/10.1590./1806-9282.65.7977>.