



CARCINOMA MULTIFOCAL DE CELULAS RENALES. ¿UN HALLAZGO COMÚN?

Autores:

Zelidet Valencia¹, Macarena Rocha¹, Belkis Pérez¹, Iván Figueroa¹, Mario Cifuentes².

¹ Residentes del servicio de diagnóstico por imágenes, Hospital Español de Buenos Aires, Argentina.

² Especialista en diagnóstico por imágenes, Hospital Español de Buenos Aires, Argentina.

Los autores del trabajo declaran no tener ningún conflicto de interés



26 al 28 de septiembre | CEC



OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

- Evaluar la incidencia y epidemiología del carcinoma multifocal de células renales.
- Identificar las características imagenológicas y distribución por tomografía de este tipo de lesión.



26 al 28 de septiembre | CEC



REVISIÓN DEL TEMA

El cáncer de riñón es el séptimo cáncer por frecuencia en los hombres, noveno en las mujeres, y en conjunto la décima causa más común de muerte por cáncer.

El carcinoma multifocal es una condición que se presenta en aproximadamente el 15.2% de todas las lesiones renales.

Se cree que al menos el 5% de los carcinomas renales tiene base hereditaria siendo el síndrome de Von Hippel-Lindau (VHL) el más común, caracterizándose por carcinoma renal de células claras bilateral y multifocal, con múltiples imágenes quísticas. Las personas con síndrome de VHL están también en situación de riesgo para hemangioblastoma del SNC, angioma de retina, feocromocitoma.



26 al 28 de septiembre | CEC



REVISIÓN DEL TEMA

La patología discordante entre los tumores primarios y satélites ocurre hasta en un 6-30% de los tumores multifocales, esto quiere decir que se puede encontrar diferentes tipos de carcinoma renal (carcinoma de células claras y papilar, cromóforo u oncocitoma).

El tumor de celular claras se caracteriza por una lesión sólida, generalmente exofítica, con áreas de necrosis y calcificaciones, con comportamiento hipervasculares, a la administración del contraste endovenoso. Generalmente se encuentra una lesión primaria, asociada a múltiples lesiones de similares características dispersas por todo el parénquima renal.

La presencia de múltiples tumores de células claras sin una asociación genética es bastante rara.



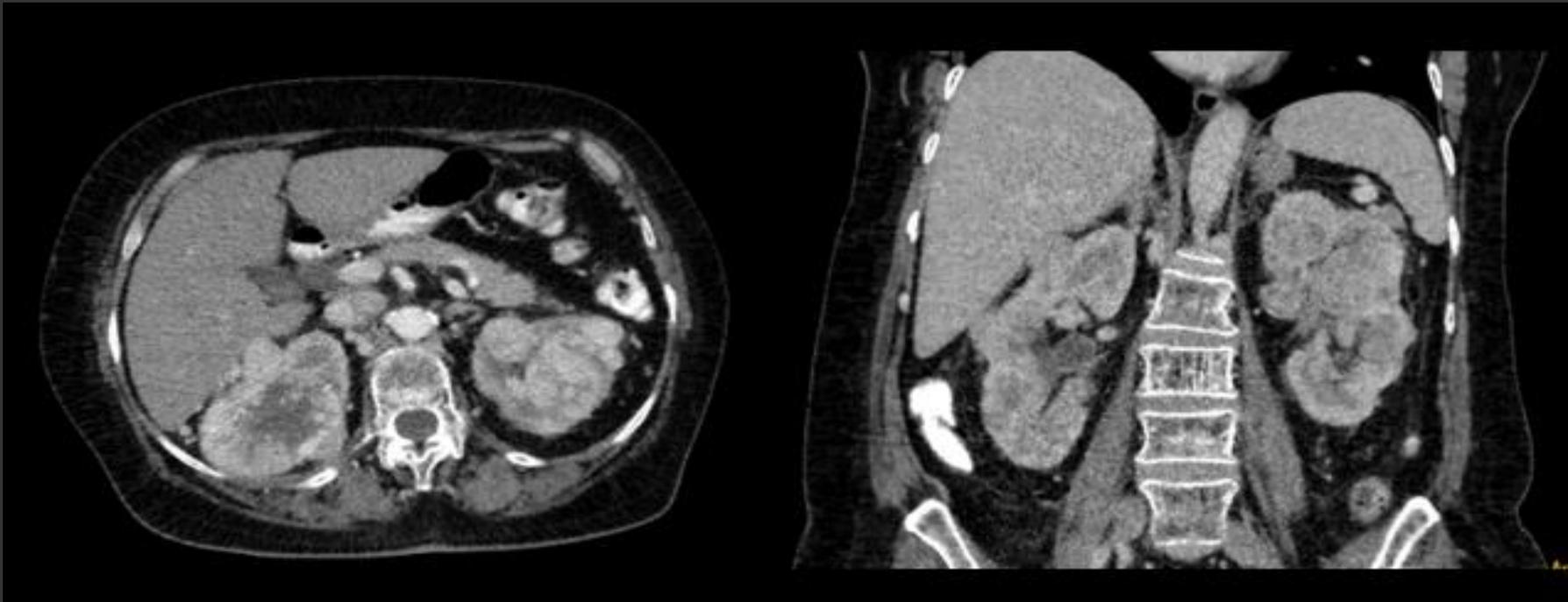
26 al 28 de septiembre | CEC





TC de abdomen y pelvis sin y con contraste en corte axial (en fase corticomedular y nefrografica). Se observan múltiples lesiones solida bilaterales que presenta un intenso realce en fase arterial con rápida excreción del contraste, y áreas de necrosis central.





TC con contraste en corte axial y coronal (en fase arterial). Se visualizan múltiples lesiones solidas en ambos riñones, las cuales presentan un intenso realce en fase arterial.



CONCLUSION

El tumor de células renales claras multifocal es una rara condición que debe asociarse a síndromes como el Von Hippel Lindau.

La principal característica es la presencia de múltiples lesiones renales nodulares hipervasculares de similares características.



26 al 28 de septiembre | CEC



BIBLIOGRAFÍA

Roberto Shubert. Multifocal bilateral renal carcinoma. Radiopedia 2021.

Benjamin E. Northrump. Hereditary Renal Tumor Syndromes: Imaging Findings and Management Strategies. AJR. VOL 199.Pag 6. 2013.

M Tsivian, DM Moreira, JR Caso, V Mouraviev. Predicting occult multifocality of renal cell carcinoma. European urology, 2010 - Elsevier

Paul crispin.Multifocal Renal Cell Carcinoma: Clinicopathologic Features and Outcomes for Tumors ≤ 4 cm. Journal urology. 2008



26 al 28 de septiembre | CEC

