

# TRATAMIENTO DE UNA METÁSTASIS ÚNICA DE UN CARCINOMA DE CÉULAS CLARAS RENAL EN HÚMERO DISTAL

CHUECA MARCO. A, EMBARBA GASCÓN.M, ÁLVAREZ SOLER. B, GOMEZ VALLEJO.J, ALBAREDA ALBAREDA. J HOSPITAL CÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLES. ZARAGOZA

## OBJETIVOS:

Las metástasis óseas del carcinoma renal de células claras ocurren en cerca del 40% de los pacientes al diagnóstico. Son frecuentes las localizaciones atípicas de las metástasis incluso años después de la nefrectomía. Por frecuencia el fémur primero y el húmero después son las localizaciones más frecuentes. Dentro del húmero son más frecuentes en tercio proximal, luego en diáfisis y mas raras en el tercio distal. El tratamiento de las mismas junto al tratamiento sistémico influye en el pronóstico del paciente.

## Material y Métodos:

Se presenta el caso de un varón de 68 años que acude a COT derivado por Oncología médica debido a una metástasis osteolítica dolorosa en húmero distal derecho de un tumor de células claras renales. El caso fue presentado en comité de tumores musculoesqueléticos decidiéndose la realización de tratamiento quirúrgico de la metástasis.



## Resultados:

Se realizó embolización selectiva de la tumoración 48h antes de la intervención. Mediante un abordaje lateral sobre húmero distal, identificando y aislando inicialmente el N.radial se realizó resección + curetaje de la lesión, osteosíntesis mediante placa preformada de húmero distal radial , andamiaje con tornillos y cementación con doble antibiótico.

Para evitar inestabilidad en varo del codo se realizó reconstrucción del complejo ligamentoso lateral mediante un anclaje. Se inmovilizó con férula braquiopalmar durante 7 días.

Presentó buena evolución clínica inicial pero presentó un episodio de celulitis con buena respuesta a antibioterapia mediante tratamiento sistémico con Cefazolina 7días.

Actualmente el paciente presenta una movilidad del codo que no interfiere en sus Actividades básicas de la vida diaria, libre de dolor y se encuentra en tratamiento sistémico de su enfermedad tumoral original.



## Conclusiones:

Las metástasis de carcinomas de células claras renales se encuentran hipervascularizadas, por lo que la embolización selectiva previo a la intervención reduce el sangrado simplificando la cirugía y presentando mejores resultados.

Estos pacientes presentan una supervivencia relativamente prolongada, por lo que el tratamiento quirúrgico está indicado para restaurar la estabilidad mecánica, llevar un adecuado control analgésico y permitir una buena función articular.

## Bibliografía:

- 1- Sountoulides P, Metaxa L, Asouhidou I, Stavropoulos M, Calleary J. Very low risk T1a renal cell carcinoma presenting with pathological fracture caused by a solitary metastases to the contralateral arm. Urologia. 2022 May;89(2):307-310.
- 2- Casadei R, Drago G, Di Pressa F, Donati D. Humeral metastasis of renal cancer: Surgical options and review of literature. Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Jun;104(4):533-538.