



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

N°: 0104

# Trombosis tumoral doble: vena cava inferior y arteria pulmonar derecha comprometidas en un paciente con cáncer renal de Células Claras.

Giraudó Paula Valentina, Leonardo Agustín Cabrera, Moya Miriam, Muller Ursula, Messina Graciela.

Residencia de diagnóstico por imágenes. Hospital interzonal Dr. José Penna - Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Autor responsable: Giraudó Paula Valentina  
Email: paulavalengiraudó@hotmail.com  
Bahía Blanca, Buenos Aires.



**HOSPITAL  
INTERZONAL  
GENERAL  
"DR JOSÉ PENNA"  
BAHIA BLANCA**



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC



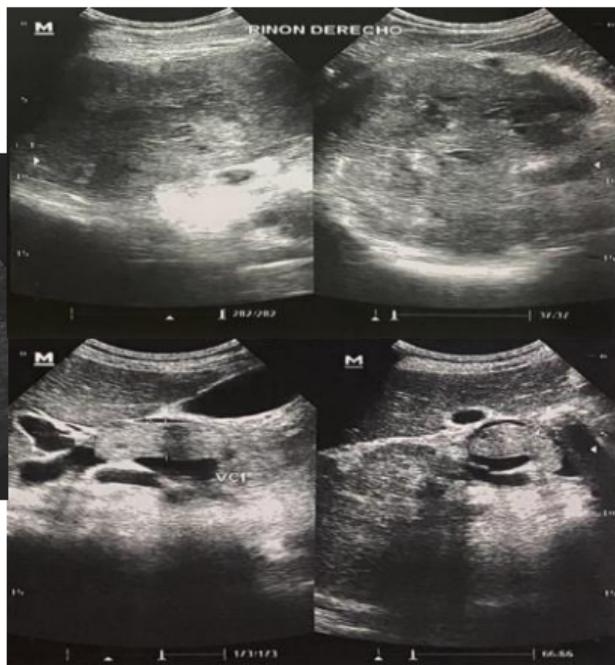
# Presentación del caso:

Paciente masculino de 60 años sin antecedentes de relevancia, con diagnóstico histopatológico reciente de Cáncer renal de Células Claras, consulta por dolor lumbar y hematuria de 3 días de evolución.

La ecografía abdominal evidencia:

- En polo superior del riñón derecho masa sólida, heterogénea, de 136 x 90 x 113 mm atribuible a proceso orgánico primario.
- Imagen retroaórtica derecha de similares características que mide 43 x 48 x 45 mm.
- Formación vegetante sólida intraluminal en vena cava inferior de 53 x 23 x 30 mm.
- Resto del estudio sin particularidades.

Se sugiere estudio dirigido mediante TC con contraste endovenoso.



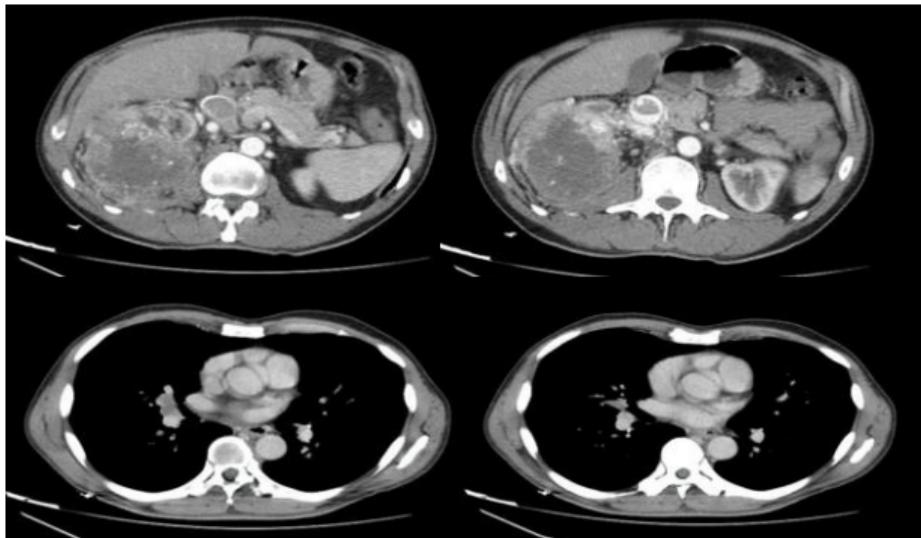
# Hallazgos imagenológicos por TC:

## Tórax:

- Ocupación parcial de la arteria pulmonar derecha por formación de partes blandas que presenta realce ante la administración de contraste endovenoso interpretándose como trombo tumoral.
- Múltiples nódulos pulmonares sólidos, que no superan los 15 mm, compatibles con secundarismos.

## Abdomen y pelvis:

- En riñón derecho se evidencia masa heterogénea que ocupa tercio medio y polo superior y realza en forma dishomogénea ante la administración de contraste endovenoso. Mide de 135 x 81 x 79 mm.
- Se evidencia formación sólida lateroaórtica derecha de 50 x 45 mm sin plano de clivaje con arteria renal homolateral y vena cava inferior, existiendo trombosis tumoral de ambas arterias renales y vena cava a nivel supraheático.
- Presencia de circulación colateral en celda renal derecha.





CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:



# Trombosis tumoral en vena cava inferior y arterias pulmonares:

La prevalencia de trombo venoso asociado a carcinoma de células renales es de un 4 a 36%. El trombo confinado a la vena renal corresponde al 50% de los casos.

La incidencia de compromiso del atrio derecho en pacientes con extensión a la vena cava inferior varía entre un 14 a 23% sin embargo son pocos los casos reportados hasta el momento en los que se mencione a nivel de las arterias pulmonares.

La ubicación, extensión y multiplicidad de los trombos tumorales son importantes para el abordaje quirúrgico y el planeamiento preoperatorio en estos pacientes.

Una vez que el tumor se ha embolizado hasta arterias pulmonares, para removerlo puede ser necesario un bypass cardiopulmonar con o sin hipotermia profunda y paro circulatorio.

La cirugía debe ser realizada en un centro especializado de alta complejidad, en el que se cuente con personal entrenado en el ámbito urooncológico y cirugía cardiovascular.



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:



# Bibliografía:

- Correa, José Jaime; Uribe, Carlos Alberto; Zapata, Jorge; Castro, Jorge; Gaviria, Alejandro; Hessén, María Raquel; Velásquez, Diego Alberto Manejo exitoso de cáncer renal con trombo en arteria pulmonar. Reporte de un caso Revista Urología Colombiana, vol. XXI, núm. 2, agosto, 2012, pp. 65-68 Sociedad Colombiana de Urología <https://www.redalyc.org/pdf/1491/149124681009.pdf>
- José Jaime Correa, Carlos Alberto Uribe Trujillo, Jorge Zapata, Jorge Castro, Jorge Alejandro Gaviria, María Raquel Hessén, Diego Alberto Velásquez. Manejo exitoso de cáncer renal con trombo en arteria pulmonar. Reporte de un caso. Urología colombiana, ISSN-e 0120-789X, ISSN 2027-0119, Vol. 21, Vol. 2 (Agosto), 2012, págs. 65-68. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6376588>
- Miriam Blanco Christian Ortega, Gregorio Laguna, Nuria Arce, Yolanda Carrascal. Tumor renal con extensión intracardiaca y trombosis masiva. Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España. Vol. 24. Núm. 4. páginas 258-260 (Julio - Agosto 2017). <https://www.elsevier.es/es-revista-cirugia-cardiovascular-358-articulo-tumor-renal-con-extension-intracardiaca-S1134009616301747>