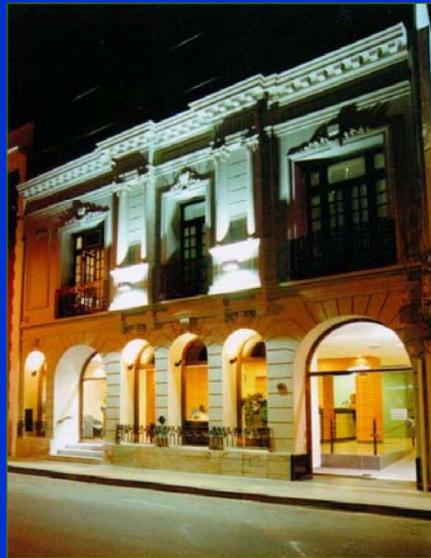


# Clasificación TNM del Carcinoma de Células Renales en imágenes



Consultorio Radiológico Conci- Carpinella

Mocibob Eduardo, Baronetti Marianela, Cikman Pablo, Robledo Hugo.

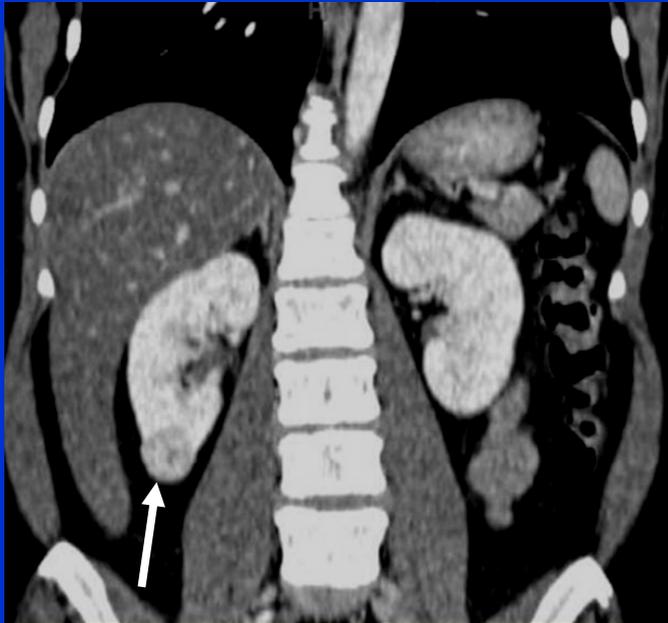
# Introducción

El CCR es el tumor maligno más común del riñón, y representa el 2% de todos los cánceres. La supervivencia a los 5 años es del 60-90% si el tumor está limitado al riñón y del 5-10% si hay metástasis a distancia. El diagnóstico es a menudo incidental. Una precisa estadificación es esencial para establecer un pronóstico y formular un plan terapéutico. La TC representa la modalidad más efectiva para estos fines.

# Objetivos

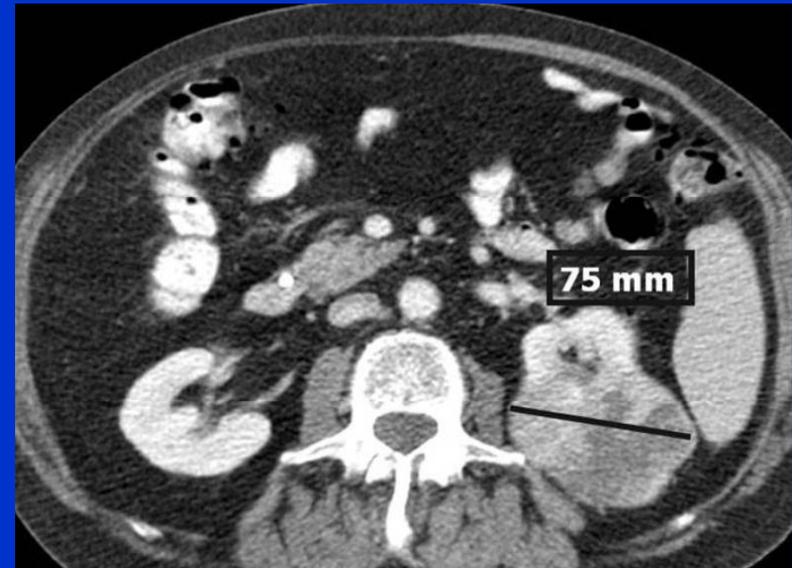
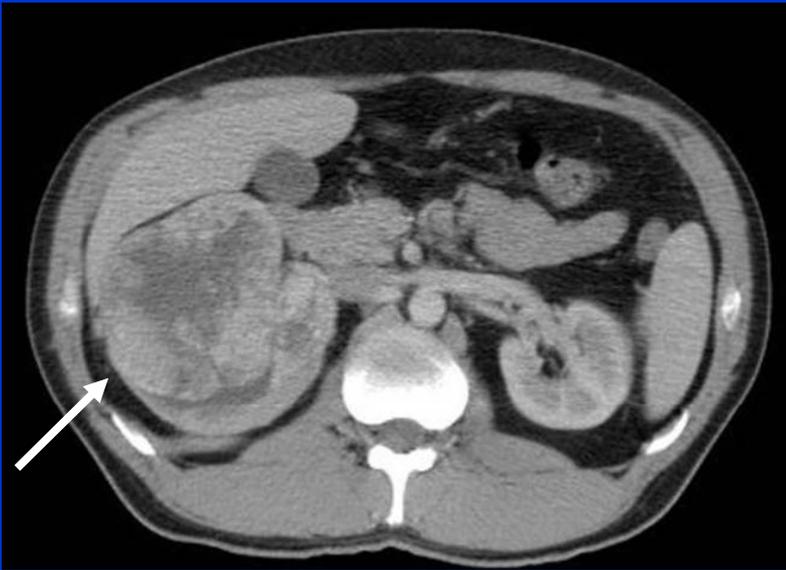
- Ejemplificar mediante imágenes de TC los diferentes estadios de la clasificación TNM del CCR.
- Demostrar la importancia de conocer la clasificación TNM del CCR para el pronóstico y tratamiento de los pacientes.

# Estadio T1



- Tumor menor a 7 cm de diámetro limitado al riñón, que a su vez se subdivide en T1 a, (menor o igual a 4 cm), y T1 b (entre 4 - 7 cm).

# Estadio T2



- Tumor mayor a 7 cm de diámetro limitado al riñón.

# Estadio T3 a



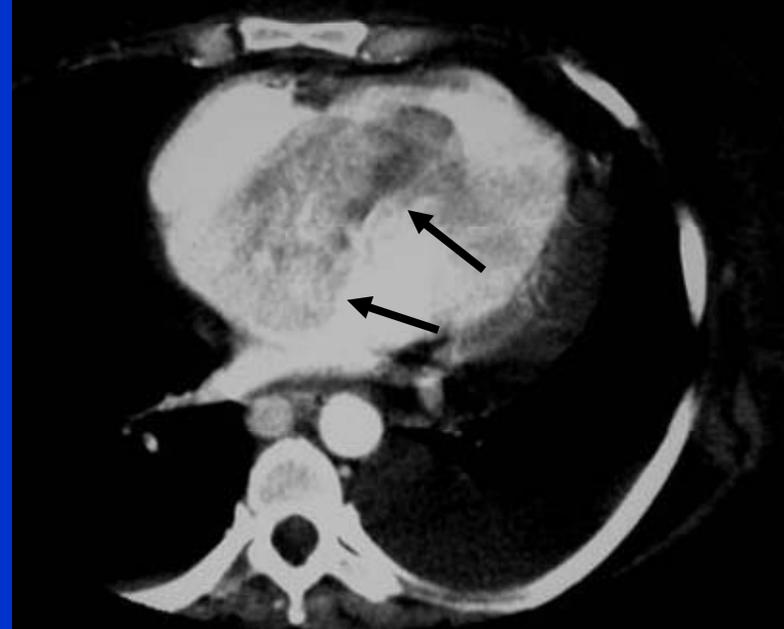
- Invasión del espacio perinéfrico

# Estadio T3 b



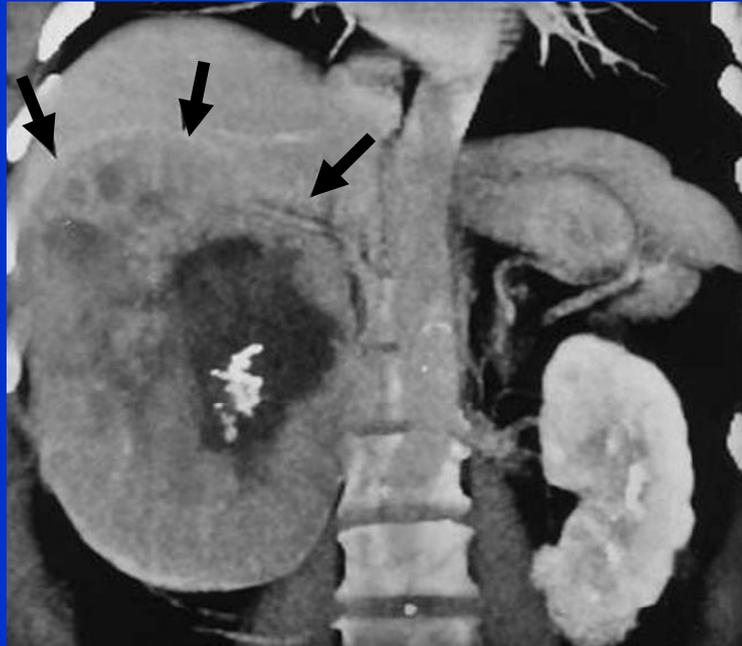
- Invasión de la vena renal y/o invasión de la VCI infradiaphragmática.

# Estadio T3 c



- Invasión de la VCI supradiaphragmática hasta aurícula derecha

# Estadio T4



- Invasión directa a órganos vecinos

# Estadio N



- Metástasis a ganglios linfáticos regionales (N1 un ganglio afectado y N2 mas de un ganglio afectado).

# Estadio M



- Metástasis a distancia

# Conclusión

El valor del diagnóstico por imágenes ha aumentado la confianza en la detección de tumores renales y además brinda excelente información al médico sobre el tamaño, afectación de los tejidos adyacentes, invasión vascular, metástasis ganglionares o en órganos blanco para que se pueda decidir cuál es la mejor manera de tratar a un paciente con CCR.

# Bibliografía

- Sheila Sheth, John C. Scatarige, Karen M. Horton, Frank M. Corl, Elliot K. Fishman. Current Concepts in the Diagnosis and Management of Renal Cell Carcinoma: Role of Multidetector CT and Three-dimensional CT. RadioGraphics 2001; 21: 237– 254.
- Raghunandan Vikram, Chaan S., Pheroze Tamboli, Nizar M. Papillary Renal Cell Carcinoma: Radiologic- Pathologic Correlation and Spectrum of Disease. RadioGraphics 2009; 29: 741- 757.
- Journal of Urology 125: 761-773.