

# Título: Valor de la Morfometría en los hallazgos ultrasonográficos y tomográficos de los tumores renales pediátricos

Autores: Dra. Martha Iris Torres Sánchez. Residente de Imagenología. <https://orcid.org/0000-0002-4287-5775>.

MsC. Orlan Moreno Perera. <https://orcid.org/0009-0003-0051-0959>.

Hospital Clínico – Quirúrgico Lucía Íñiguez Landín.

## INTRODUCCIÓN

Las neoplasias renales malignas figuran entre las principales causas de muerte de los infantes en todo el mundo. El Tumor de Wilms, también llamado Nefroblastoma, es el tipo histológico más frecuente. Un parámetro importante para su evaluación clínica y manejo es el uso de la Morfometría, pues ellos alteran las características morfológicas del órgano.

## MÉTODO

Se realizó una investigación descriptiva, longitudinal, observacional, de serie de casos en el periodo noviembre 2021-diciembre 2023. La población quedó constituida por 40 pacientes con diagnóstico ultrasonográfico y tomográfico de tumor de Wilms, procedentes de los servicios de cirugía y oncología del Hospital Pediátrico “Octavio de la Concepción de la Pedraja” de Holguín. La muestra coincidió con la población.

## CONCLUSIONES

Las mediciones morfométricas de las neoplasias renales son de gran valor en los estudios imagenológicos, pues sus resultados se complementan y orientan al médico de asistencia para el adecuado diagnóstico y seguimiento de estos tumores, lo que favorece el tratamiento oncológico y por ende el pronóstico del paciente.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Andueza Undangarin A, Prat Matifoll Joan-a, Riaza Martín L. Masas Renales Pediátricas: Un Viaje más allá del Nefroblastoma y de la Nefroblastomosis.

<https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/9301/7767>

2. American Cancer Society. Cancer Facts and figures. Atlanta. Disponible en Url:

<http://www.cancer.org/docroot/cr/content/2016> consultado el 25 de julio del 2019.

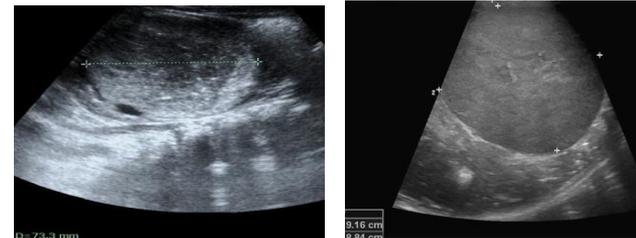
3. Gongora Gómez O, Carballido Sánchez JP, Vázquez-gómez YE, Bauta Milord R, Ramírez- Quintana A. Tumor de Wilms en niños atendidos en el Hospital Pediátrico De Holguín. **Revista Electrónica Dr Zoiloe Marinello**

**Vidaurreta** [INTERNET]. 2020[CITADO 22 MAR 2023]; 45(4), disponible en:

<https://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2147>

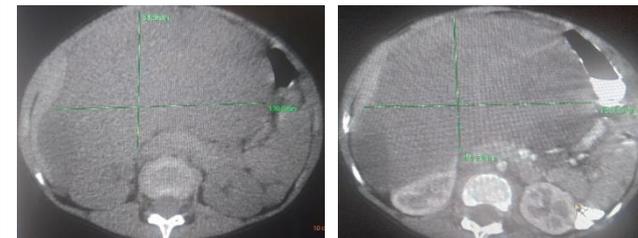
## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Ultrasonido renal



Se observan dos imágenes de ultrasonido renal en el que solo es posible mensurar una gran masa tumoral asociado a distorsión de la morfología del órgano, la derecha que mide 73x 61mm y la izquierda 91 x 88mm.

### Tomografía axial computarizada (TAC) simple y contrastada (EV)



Se observan imágenes de estudio tomográfico en equipo multicorte las dos primeras en cortes axiales (simple y EV) que mide la lesión tumoral 81x 130mm y las dos últimas reconstrucciones coronal (68 x51 mm) y sagital (94 x103 mm) EV, en el que resalta el gran tamaño de la lesión, estas mediciones son de mucho valor ya que orienta al médico en cuanto a su extensión y el compromiso a órganos vecinos.