

III JORNADA NACIONAL DE UROLOGIA .“UROCENTRO 2024.”

Título: Litiasis renal. Presentación de un caso infrecuente.

Autores: Dr. Juan Valiente Pérez, Dr. C. Mariano Castillo Rodríguez, Dr. William Louit Álvarez, Dr. Higinio Viel Reyes.

Introducción

La Litiasis en las vías urinarias es una enfermedad conocida desde tiempos milenarios siendo muy frecuente entre la población adulta, afectando en Cuba entre el 8% y el 12% de las personas, constituyendo la tercera enfermedad urológica más frecuente, tras las infecciones y la patología prostática. Se calcula que entre 10 y 12% de la población sufre de la misma a lo largo de su vida. El 10% de la población padecen de anomalías congénitas del tracto urinario, frecuentemente tienen base hereditaria y están asociadas a anomalías de otros sistemas, que predisponen a las infecciones recurrentes y a la urolitiasis, unas no tienen significación clínica y otras producen problemas para la salud y pueden comprometer la vida del paciente. Las variantes anatómicas de la pelvis son: de acuerdo a su situación en relación al seno renal: intrarrenal y extrarrenal. Según su forma: bífida, trífida, ampulosa y canalicular.

La pelvis bífida se observa en 10% de la población y es tan común que prácticamente se la considera como una variante anatómica normal. Se origina cuando una yema ureteral única se bifurca a nivel o por encima de la zona teórica de la unión ureteropielica. Cuando hay una trifurcación o más divisiones se denominan “pelvis trífidas” o “multifidas”, la cual es

extremadamente una rara variante de anomalía congénita del sistema excretor renal, son infrecuentes las publicaciones al respecto, en la literatura revisada; solamente se encontró un caso de pelvis renal tríplice bilateral por los autores, Pejčić T, Aćimović M, Dzamić Z, Maksimović H, Marković B, Hadzi-Djokić J. Vojnosanit Pregl [Internet] 2015 Feb[citado 2 marzo 2023]; 72(2):185-197. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25831913/>.

Objetivo: Realizar la presentación de un caso clínico de litiasis en un paciente con una malformación renal infrecuente como es la pelvis trífida del riñón izquierdo, atendido en la Consulta de Litiasis del Servicio de Urología del Hospital General Docente “Dr. Agostinho Neto” de Guantánamo 2020.

Método: Se realizó un estudio observacional, para la descripción de un caso clínico de Litiasis en una malformación congénita, se contó con el consentimiento informado del paciente para esta presentación.

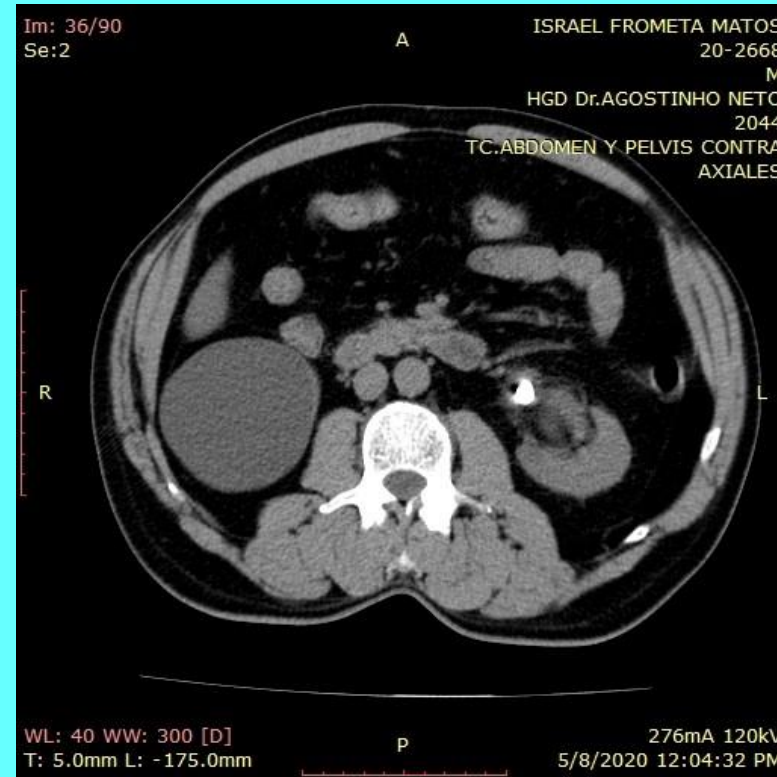
Presentación del caso: Paciente de 59 años de edad con antecedentes de dolor lumboabdominal izquierdo tipo gravativo, más hematuria desde hace 4 años, se le realizaron estudios imagenológicos como el ultrasonido renal, y TAC renal simple y contrastada, encontrándose una litiasis de 13 mm alojada en la unión ureteloپیélica de una pelvis trífida del riñón izquierdo, con pielocaliectasia moderada (concluyendo que se trata de una Anomalía congénita de la pelvis renal, de acuerdo a su forma en una pelvis Trífida) por lo que se coordina su tratamiento en el Hospital “Hermanos Ameijeira”, mediante la Cirugía de Mínimo Acceso; realizándosele una Nefrolitotomía Percutánea izquierda. El mismo evolucionó satisfactoriamente, y se le dio de alta a los 4 días de haber sido intervenido.

Figura 1



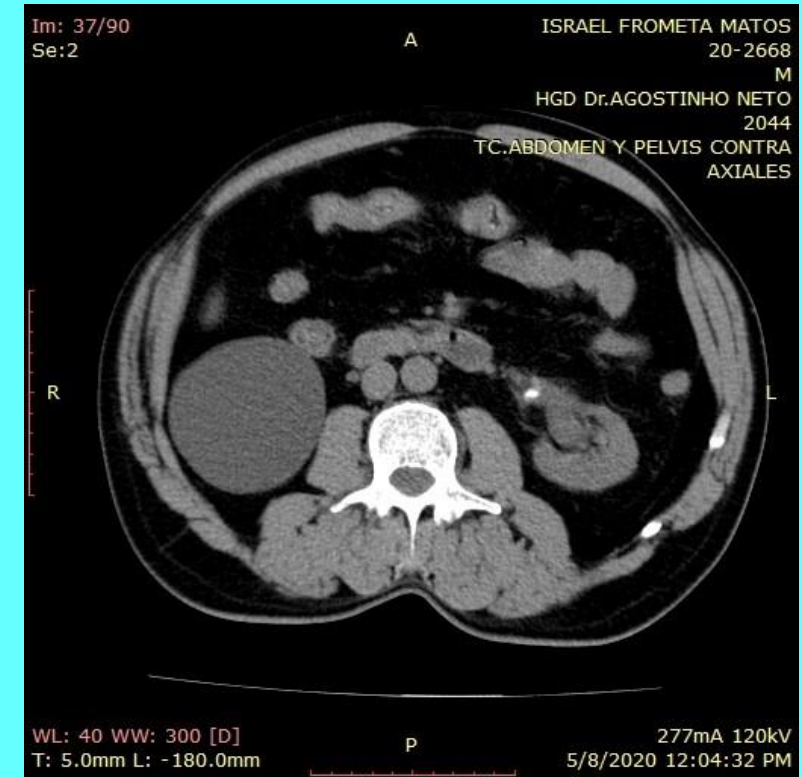
Tracto urinario simple de TAC renal que muestra tamaño y localización de la litiasis.

Figura 2



Corte Axial de la TAC renal donde se observa la localización, tamaño y repercusión de la litiasis en la vía excretora renal superior.

Figura 3



Corte Axial de la TAC renal donde se observa la localización, tamaño y repercusión de la litiasis en la vía excretora renal superior.

Figura 4

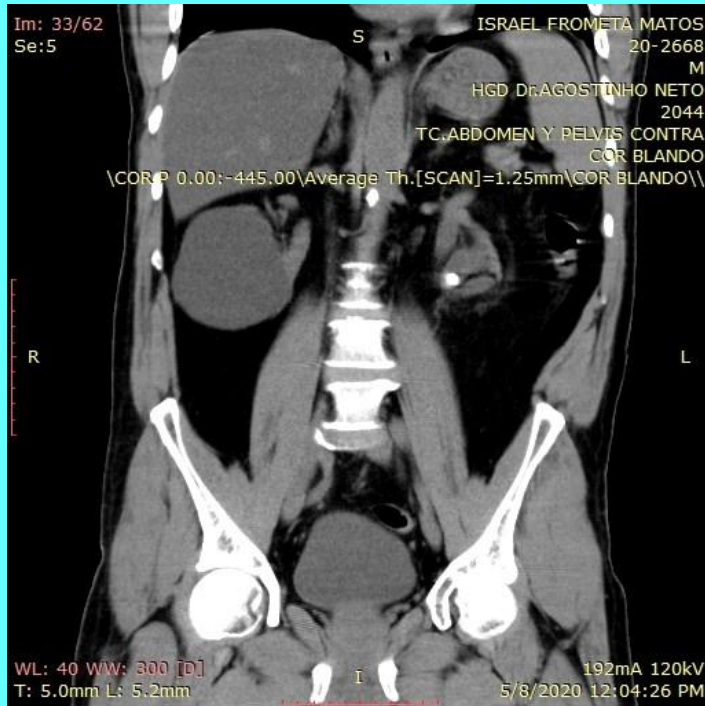


Figura 5

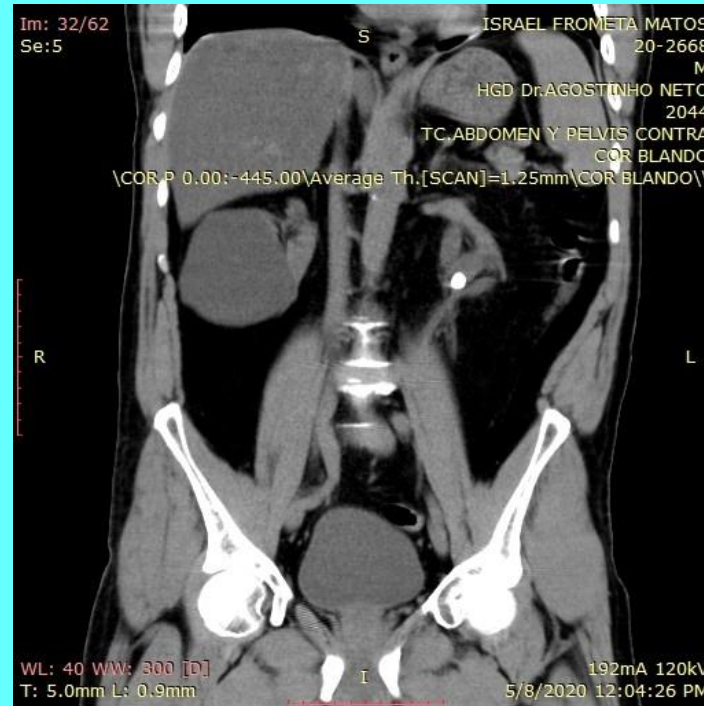


Figura 6



Corte Coronal Axial y Sagital de la TAC Renal donde se observa la localización, tamaño y repercusión de la litiasis en la vía excretora renal superior. (Unión Ureteropielica en una pelvis trífida del Riñón izquierdo.)

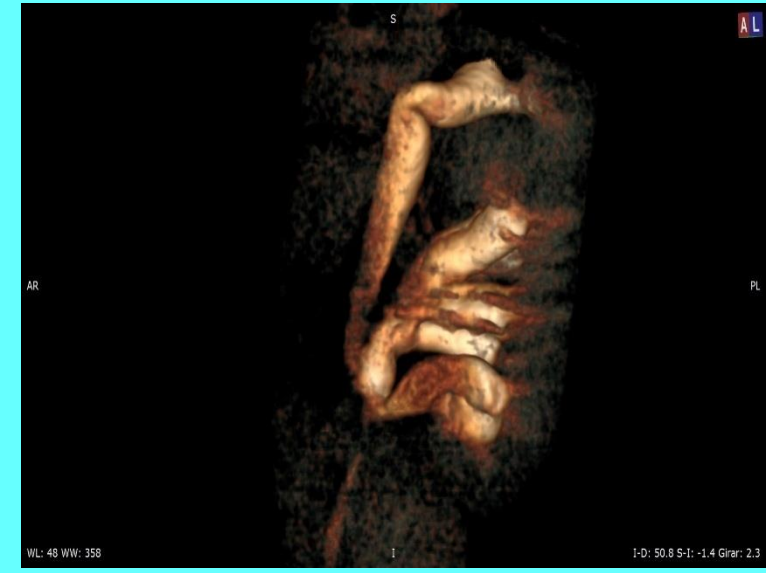
Figura 7



Figura 8



Figura 9



Imágenes de la TAC Renal contrastada en 3D, que muestran la anomalía congénita (Pelvis Trífida) + la litiasis en la unión ureteropélica de la misma.

Conclusión: La Cirugía de Mínimo Acceso (Nefrolitotomía Percutánea) es la mejor opción del tratamiento quirúrgico para los pacientes portadores de Litiasis en anomalías congénitas de la pelvis renal (pelvis trífidas)