



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

### **TROMBOSIS DE LA ARTERIA RENAL**

---

PRESENTA

Ángel José Ventura Trejo

Pediatría

Dr. Jeffrey Anzhony Cruz Robles

Comitán De Domínguez, Chiapas, 25 de mayo de 2021

La trombosis de la arteria renal es una formación de un coágulo en una arteria renal esto se puede decir como una definición esta misma puede causar insuficiencia renal debido a una obstrucción del flujo sanguíneo al riñón, esta puede ser a consecuencia de traumatismo, infección, enfermedad inflamatoria, aneurisma de arteria renal o displasia fibromuscular, dentro de los síntomas que son causados en esto dependiendo el grado de oclusión puede ser aparición súbita de dolor y sensibilidad en el flanco entre las costillas y el borde superior del hueso de la cadera, estas mismas pueden ser observadas por medio de la exploración física y también por referencias de la madre, puede tenerse en cuenta la fiebre, la sangre en orina (hematuria), hay presencia de náuseas y vómitos, Disminución súbita de la función renal aunque también pueden ser asintomáticas en cuestiones leves por lo cual puede pasar desapercibido, en cuestiones de diagnóstico aunado al examen físico y la historia clínica completa se pueden agregar algunos estudios como una ecografía dúplex en el cual se evalúa el flujo sanguíneo y la estructura de las venas, también una renografía el cual es un procedimiento radiológico especializado que se utiliza para evaluar el funcionamiento y la estructura de los riñones por lo que durante el procedimiento se utiliza una pequeña cantidad de sustancia radioactiva para ayudar en el examen de los riñones y en teoría no es recomendable para un paciente pediátrico, Angiografía por resonancia magnética (MRA) por otro lado es otro estudio recomendable ya que es un procedimiento de diagnóstico no invasivo que utiliza la combinación de tecnología de resonancia magnética (MRI) y una solución de contraste intravenosa (IV) para visualizar los vasos sanguíneos, sin embargo en paciente pediátrico puede llegar a ser un poco invasivo a comparación del estudio anterior, y es altamente predictivo (aunque no estoy seguro si se puede ocupar en pediátricos doc.), mientras que para el tratamiento en los casos agudos, se puede realizar una infusión de medicamentos trombolíticos (que disuelven los coágulos) en la arteria renal durante varias horas o varios días para romper el coágulo. En algunas situaciones se puede realizar una cirugía para extraer el coágulo o derivar la arteria.

default - Stanford Children's Health. (2020).  
<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=renalvascular-disease-85-P08290>.  
<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=renalvascular-disease-85-P08290>

Barrios, S. R. H. (2014, 1 junio). Oclusión de arteria renal y fibrinólisis local intravascular | Nefrología. nefrologia. <https://www.revistanefrologia.com/es-occlusion-arteria-renal-fibrinolisis-local-articulo-X1888970014001612#:~:text=DISCUSI%C3%93N-,La%20trombosis%20de%20la%20arteria%20renal%20es%20una%20enfermedad%20rara,fracaso%20renal%20agudo1%2D3>.