

Paula Blasco Montés, Yaiza Muñoz Poy y Emilio Roda Auñón

**“IDONEIDAD DE LOS DIFERENTES CRITERIOS DE ESTUDIO RADIOLÓGICO
EN EL DIAGNÓSTICO DE REFLUJO VESICoureTERAL Y CICATRICES
RENALES EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA ESPAÑOLA”**

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Dirigido por el Dr. Joaquín Escribano Subías

Grado de Medicina



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Reus, 2024

RESUMEN

I. Objetivo

La infección de tracto urinario (ITU) puede causar complicaciones renales a largo plazo. Las recomendaciones de pruebas varían según las guías utilizadas. En general incluyen una ecografía renal seguida de CUMS o DMSA según el caso. El objetivo es identificar el mejor método para diagnosticar reflujo vesicoureteral (RVU) o cicatrices renales con la menor radiación posible.

II. Método

Estudio transversal observacional de simulación retrospectivo. Se incluyen 91 niños de un ensayo previo (estudio DEXCAR). Se aplicarán criterios de diversas guías para evaluar la precisión y la radiación acumulada de diferentes algoritmos para detectar reflujo vesicoureteral y cicatrices renales.

III. Resultados

En la población estudiada, el 16% tenía reflujo vesicoureteral (RVU) y el 25% cicatrices renales. Para detectar RVU, la GPC ITU 2024 y AEU mostraron la mejor sensibilidad (85,7%), mientras que AEP 2022, AAP 2016 y NICE 2018 tuvieron la mayor especificidad (81,9%, 86% y 94%). Para detectar cicatrices renales, la GPC ITU 2024 y AEP 2022 mostraron la mejor sensibilidad (45% y 40%), y NICE 2018 la mayor especificidad (96%). Ningún algoritmo consiguió unas CPP > 5 o CPN < 0,2. La GPC ITU 2024 y AEU provocaron las mayores tasas de radiación.

IV. Conclusiones

Ningún algoritmo diagnóstico es eficiente para detectar RVU o cicatrices renales. Aumentar la sensibilidad conlleva un aumento significativo en las tasas de radiación. La selección del algoritmo ideal debe basarse en el beneficio clínico real del diagnóstico.

V. Palabras clave

Reflujo vesicoureteral, nefropatía cicatricial, pielonefritis aguda, guías de práctica clínica.

MAILS DE CONTACTO:

- Yaiza Muñoz Poy: yaiza.munoz@estudiants.urv.cat
- Paula Blasco: paula.blasco@estudiants.urv.cat
- Emilio Roda: emilio.aunon@estudiants.urv.cat