



O3.50. APLICACIÓN DE LAS REGLAS DE PREDICCIÓN CLÍNICA PECARN EN EL TRAUMATISMO ABDOMINAL: ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO

LUZ ZELAYA CONTRERAS¹, PABLO MARIA RUIZ HERNANDEZ¹, FERNANDO VÁZQUEZ RUEDA¹, JOSE IGNACIO GARRIDO PEREZ¹, ROSA MARIA PAREDES ESTEBAN¹, ALBERTO PARENTE HERNANDEZ¹.

1. HOSPITAL REINA SOFIA

Introducción

En el traumatismo abdominal pediátrico, la tomografía (TC) se considera el estándar diagnóstico, sin embargo, implica radiación ionizante. Las reglas de predicción de lesiones intraabdominales desarrolladas por la Red de Investigación Aplicada en Urgencias Pediátricas (PECARN) se diseñaron para reducir el uso innecesario de TC en los traumatismos.

Objetivos

Nuestro objetivo es determinar si la aplicación de las reglas PECARN disminuye el uso de tomografías en pacientes con traumatismo abdominal cerrado y determinar la sensibilidad y especificidad.

Material y método

Realizamos un estudio observacional retrospectivo durante 11 años (2014-2025). Se incluyeron pacientes menores de 18 años con TA y evaluados mediante TC. Las variables de la regla PECARN se aplicaron de forma retrospectiva. El rendimiento diagnóstico se evaluó mediante sensibilidad, especificidad, valores predictivos, exactitud y razón de verosimilitud negativa, con intervalos de confianza del 95%.

Resultados

Se incluyeron 42 pacientes; 34 (81,0%) que presentaron lesión intraabdominal en la TC, de los cuales 4 requirieron cirugía, y 8 (19,0%) tuvieron TC normal. La regla PECARN fue positiva en 33/34 pacientes con lesión y negativa en 1. La sensibilidad fue del 97,1% (IC95%: 85,1-99,5), la especificidad del 25,0% (IC95%: 7,1-59,1), el valor predictivo positivo del 84,6% (IC95%: 70,3-92,8), el valor predictivo negativo del 66,7% (IC95%: 20,8-93,9) y la exactitud global del 83,3% (IC95%: 69,4-91,7). La razón de verosimilitud negativa fue 0,12 (IC95%: 0,01-1,14).

Conclusiones

La regla clínica evaluada mostró alta sensibilidad para detectar lesiones intraabdominales en niños con traumatismo abdominal y podría reducir el uso de tomografía computarizada sin comprometer la seguridad diagnóstica.