O3.02. Rendimiento diagnóstico de la manometría anorrectal en Hirschsprung: experiencia de un centro

Bella Andrea Parra Gelder[1], Marina del Carmen Jiménez Carbonell[1], Johanna Rondon Berrio[1], Sara Silvente Bernal[1], Irene Muñoz Pernas[1], Maria Salud Lopez Manresa[1], Juana Sanchez Morote[1], Maria Josefa Aranda Garcia[1], Maria Josefa Aranda Garcia[1].
1. Hospital Clinico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

Objetivos

Evaluar el rendimiento diagnóstico de la manometría anorrectal (MAR) en la enfermedad de Hirschsprung, comparándola con biopsia rectal (BR) y enema opaco (EO), y analizar su utilidad según edad y características clínicas.

Material y método

Estudio observacional retrospectivo de concordancia diagnóstica. Se incluyeron pacientes pediátricos sometidos a MAR por sospecha de enfermedad de Hirschsprung entre 2014 y 2024. Se analizaron datos demográficos, antecedentes, clínica, resultados de MAR, EO y BR, así como intervención quirúrgica, considerada criterio diagnóstico. Se calcularon sensibilidad, especificidad, valores predictivos, eficacia global y concordancia (índice Kappa), con análisis estratificado por edad.

Resultados

Se incluyeron 166 pacientes (71,7% varones), de los cuales 32 (19,3%) fueron diagnosticados de enfermedad de Hirschsprung. La MAR fue sugestiva en el 14,5% y no concluyente en el 3,6%, con sensibilidad del 65,6% y especificidad del 95,5%, mostrando mejor rendimiento en preescolares. La BR presentó sensibilidad del 87,5% y especificidad del 100%, y el EO del 81,3% y 96,7%, respectivamente, con concordancia sustancial entre pruebas. La presencia de síntomas neonatales graves y antecedentes genéticos se asoció a mayor probabilidad diagnóstica, mientras que la prematuridad y alteraciones neurológicas se relacionaron con menor rendimiento de la MAR.

Conclusiones

La MAR presenta alta especificidad y constituye una herramienta útil para orientar la indicación de BR, especialmente a partir del primer año de vida, aunque no sustituye su papel confirmatorio. La integración de datos clínicos y demográficos permite optimizar la estrategia diagnóstica y mejorar la eficiencia en el abordaje de la enfermedad de Hirschsprung.