

#59 - IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN DETECCIÓN DE LESIONES EN SEGUNDA REVISIÓN DE COLON DERECHO

<https://doi.org/10.46613/congastro2024-059>

Fernando Fluxa García¹

¹Clínica MEDS.

Introducción: la segunda revisión del colon derecho es ya un criterio de calidad para una colonoscopia. La literatura ha demostrado que, en esta segunda revisión, se encuentran pólipos que pueden llegar hasta en el 15% de ellas. Una mejor preparación de colon y la prolijidad del examen, seguro son factores determinantes de esta cifra. **Objetivo:** determinar el efecto de la Inteligencia artificial (IA) sobre la segunda revisión de colon derecho, con relación a lo sucedido sin IA. **Material y Método:** en forma prospectiva se tomaron 200 colonoscopias consecutivas antes del uso de IA y luego el mismo número usando apoyo de la IA. El score de Boston de colon derecho es idéntico en ambos grupos (2,72). **Resultados:** en el grupo sin IA se encontró pólipo en la segunda revisión en 11 casos (5,5%), todas lesiones menores de 5 mm. En el grupo con apoyo de IA se detectaron 3 lesiones omitidas en primera observación de colon derecho (1,5%), también todas menores de 5 mm. En todos los casos sólo se omitió 1 lesión. **Conclusiones:** la IA logra disminuir la omisión de lesiones de colon derecho en primera observación, reflejada en una disminución importante de lesiones detectadas en segunda exploración de colon. Sin embargo, persisten existiendo lesiones no visualizadas en primera exploración, por lo que la doble revisión sigue siendo necesaria.

