

## #57 - IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DIAGNOSTICO DE POLIPOS DE COLON

<https://doi.org/10.46613/congastro2024-057>

Fernando FLUXA Fluxa<sup>1</sup>, Carolina Figueroa Corona<sup>1</sup>, Jaime Lubascher Correa<sup>1</sup>, Guillermo Silva Peralta<sup>1</sup>, Pablo Muñoz Dimitrov<sup>1</sup>, Daniela Zurich Núñez<sup>1</sup>, Víctor Castro Rojas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Clinica MEDS.

**Introducción:** El advenimiento de la inteligencia artificial para el diagnóstico de pólipos de colon ha sido motivo de controversia, siendo una herramienta que sin duda ayuda en la detección de lesiones de colon, aún debe establecerse su real utilidad e impacto en el manejo de los pacientes. **Objetivo:** Evaluar el impacto en el diagnóstico del número de pólipos encontrados por colonoscopia, así como la tasa de detección de pólipos, comparando el período anterior al uso de la inteligencia artificial (IA) con un período con el uso de esta. **Material y método:** en forma retrospectiva, se consideraron procedimientos realizados entre marzo y mayo de 2023 sin IA y luego, 3 meses siguientes con el uso de IA para detección de pólipos. El primer período (sin IA) incluye 198 colonoscopias y el segundo (con IA) 403 procedimientos, en ambos se incluyen tanto pacientes de tamisaje como sintomáticos. Los grupos son comparables en edad, género y preparación de Boston. Los tiempos de retiro todos sobre 8 minutos y comparables. **Resultados:** El número de pólipos por colonoscopia aumentó de 0,49 (sin IA) en el primer período a 1,09 en el segundo (con IA), la tasa de detección de pólipos subió de 30,2% a 48,4%, ambos p menor 0,05. En todos los médicos se observó alza en sus diagnósticos, disminuyendo el rango de dispersión entre ellos. **Conclusión:** La IA en este grupo estudiado, demostró ser un aporte en mejorar el diagnóstico de lesiones polipoideas de colon, efecto favorable para todos los médicos que realizaron procedimientos. Tanto el número de pólipos por colonoscopia como la tasa de detección de pólipos aumentaron significativamente.

