

## CARACTERIZACION DE POLIPOS DE COLON CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL CADEYE Y SU CORRELACION CON ANATOMIA PATOLOGICA

<https://doi.org/10.46613/congastro2021-4>

Fluxá F., Lubascher J. Departamento de Gastroenterología, Clínica Las Condes, Santiago, Chile

**Introducción:** la incorporación de la inteligencia artificial (IA) en la endoscopia digestiva es una realidad absoluta, sin embargo, su real utilidad y confiabilidad sigue siendo aún materia de análisis. La tecnología disponible Cadeye detecta y es capaz de caracterizar lesiones respecto a si es una lesión hiperplásica o bien neoplásica (adenomatosa)

**Objetivo:** evaluar la eficacia de IA Cadeye en la caracterización de pólipos de colon.

**Material y método:** se evaluaron en forma prospectiva pacientes consecutivos sometidos a colonoscopia hasta completar 40 pólipos, en los cuales se analizó tamaño de la lesión y caracterización del sistema de IA, comparando luego con el resultado de la anatomía patológica de cada pólipo.

**Resultado:** se recopilaron 40 pólipos consecutivos, el tamaño varió entre los 3 y los 18 mm, siendo 7 (17%) mayores de 10 mm. En 8 pólipos la IA falló en la caracterización (20%), en 3 casos informó hiperplásicos y correspondían a adenomas, en 5 casos la situación fue inversa, informó adenomas y se trataba de lesiones hiperplásicas. Todos los errores ocurrieron en lesiones menores de 5 mm.

**Conclusión:** la IA nos acerca al diagnóstico histopatológico que en esta serie demostró ser más exacto en la medida que la lesión es de mayor tamaño. En el presente estudio el error de interpretación histológica es exclusivo para lesiones menores de 5 mm lo que sugiere que este grupo de lesiones requieren mayores progresos en la confiabilidad diagnóstica.