

La Participación de la Inteligencia Artificial en la Endoscopia Digestiva: Un Nuevo Horizonte

Juan Carlos González 

Correo Electrónico: gonzalezdjc@gmail.com

Afiliación

La endoscopia digestiva ha sido durante mucho tiempo una herramienta esencial en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades gastrointestinales. Con la llegada de la inteligencia artificial (IA), estamos presenciando una transformación sin precedentes en esta área, que promete mejorar la precisión, eficiencia y resultados de los procedimientos endoscópicos.

La IA está revolucionando la endoscopia digestiva de varias maneras. Uno de los avances más notables es la capacidad de los algoritmos de IA para analizar imágenes endoscópicas en tiempo real, ayudando a los endoscopistas a detectar lesiones que podrían ser pasadas por alto. Esto es especialmente crucial en la detección temprana de cánceres gastrointestinales, donde la identificación precisa y oportuna de pólipos y otras anomalías puede marcar la diferencia en el pronóstico del paciente.

Además, la IA está mejorando la caracterización de las lesiones. Mediante el uso de técnicas avanzadas de aprendizaje automático, los sistemas de IA pueden diferenciar entre lesiones benignas y malignas con alta precisión, lo que ayuda a los médicos a tomar decisiones informadas sobre la necesidad de biopsias o intervenciones adicionales.

La integración de la IA en la endoscopia también está optimizando los flujos de trabajo clínicos. Al automatizar tareas rutinarias, como la documentación de procedimientos y la generación de informes, la IA permite a los profesionales de la salud centrarse más en la atención al paciente y menos en las tareas administrativas.

En la Revista GEN, reconocemos la importancia de estos avances y estamos comprometidos a proporcionar a nuestros lectores información actualizada sobre el impacto de la IA en la endoscopia digestiva. A medida que estas tecnologías continúan evolucionando, es fundamental que los profesionales de la salud se mantengan informados y preparados para integrar estas herramientas en su práctica diaria.

La inteligencia artificial no solo está mejorando la calidad de la endoscopia digestiva, sino que también está allanando el camino para un futuro en el que los procedimientos sean

más seguros, precisos y accesibles para todos los pacientes. En este emocionante viaje hacia la innovación, la Revista GEN se enorgullece de ser un recurso confiable y una plataforma para el intercambio de conocimientos y experiencias.

Cómo citar este artículo: González JC. La Participación de la Inteligencia Artificial en la Endoscopia Digestiva: Un Nuevo Horizonte. Rev Gen. 2025;79(1):1.
