



Tipo de Estudio

Revisión sistemática.

Diagnóstico

Enfermedades del sistema digestivo (K20-K93)

Cod. Diagnóstico

K20X - K93X

Pregunta de Estudio

Son útiles los grandes modelos de Lenguaje como CHATGPT en el ejercicio de la Gastroenterología?

Título Original

Evaluating the role of ChatGPT in gastroenterology: a comprehensive systematic review of applications, benefits, and limitations

Título del Artículo en español

Evaluación del papel de ChatGPT en gastroenterología: una revisión sistemática que evalúa aplicaciones, beneficios y limitaciones

Doi:

10.1177/17562848231218618

Fecha de Publicación

lunes, 25 de diciembre de 2023

Objetivo

Evaluar las diversas aplicaciones de ChatGPT en gastroenterología, así como identificar sus beneficios y limitaciones.

Criterios de Selección de estudios

Se encontraron 22 registros con terminos relacionados, 10 no cumplían criterios de inclusión, y seis no eran artículos originales, se incluyeron seis estudios relevantes para el tema, y se evaluaron utilizando herramientas de valoración crítica del Instituto Joanna Briggs.

Proceso de Extracción de Datos

Dos revisores independientes extrajeron datos utilizando un formulario estandarizado. Las discrepancias se resolvieron mediante discusión o consulta con un tercer revisor.

Medidas y Desenlaces

En los diversos estudios se investigó si ChatGPT puede responder preguntas de pacientes sobre exámenes como la colonoscopia, ayudar a los pacientes a aprender sobre su salud, comunicarse efectivamente con los médicos, y manejar condiciones como el reflujo gastroesofágico (GERD). Los estudios compararon las respuestas de ChatGPT con las de sitios web médicos y la evaluación de Especialistas Gastroenterólogos; también se evaluó si podía generar buenas preguntas para futuras investigaciones. Los desenlaces son mixtos: ChatGPT fue útil en algunas áreas pero necesita mejoras, como entender mejor las preguntas médicas y evitar dar respuestas sesgadas. Los estudios involucran a profesionales médicos y pacientes y utilizan las versiones más recientes de ChatGPT, GPT3.5 y GPT4.

Importancia

Este artículo representa una de las primeras revisiones formales de las potencialidades del uso de modelos de lenguaje como ChatGPT en el ejercicio clínico, se enfoca en la especialidad de gastroenterología, pero los resultados podrían ser válidos para otras especialidades y ramas de la medicina.

Fuente/Origen de los Datos

Se utilizó la base de datos PubMed, buscando con términos MeSH y palabras clave relacionadas con 'ChatGPT' y 'Gastroenterología'.

Resultados

Resumen de ChatGPT en gastroenterología:

1. Incluye 6 estudios que cubren temas como educación de pacientes, autoevaluación, comunicación médico-paciente, manejo de GERD y creación de preguntas de investigación.
2. ChatGPT es eficaz al responder preguntas (nivel de lectura elevado), ofrece buenas recomendaciones para GERD y sigue guías post-colonoscofia, pero con dificultades en exámenes especializados.
3. Como herramienta de investigación, identifica preguntas relevantes pero con originalidad limitada.
4. Se discuten beneficios como recomendaciones precisas y mejora en comunicación, y limitaciones como comprensión deficiente de temas médicos complejos y preocupaciones éticas (confidencialidad, sesgo, inexactitud, plagio, importancia del juicio humano).
5. Conclusión: ChatGPT muestra beneficios y limitaciones en gastroenterología, resaltando desafíos clave.

Conclusiones

1. ChatGPT muestra tanto potencial como limitaciones, y tiene el potencial de impactar en la salud digital.
2. Presenta rendimiento variable en educación de pacientes y limitaciones educativas, aunque promete mejorar la comunicación médico-paciente y el cuidado continuo, siendo efectivo en el manejo de enfermedades.
3. Enfrenta desafíos como actualización de información, complejidad del lenguaje y riesgos de sesgo.
4. Las conclusiones indican resultados mixtos de ChatGPT en gastroenterología, con potenciales claros y limitaciones, y señalan la posibilidad de rápida obsolescencia por avances en IA.
5. Proporciona un análisis crítico sobre el uso actual de ChatGPT, sus desafíos y posibles mejoras.
6. Destaca su gran potencial en mejorar interacciones médico-paciente y manejar enfermedades como GERD, pero resalta la necesidad de más refinamiento y regulación ética.

Revista - Pagina Web

Therapeutic Advances in Gastroenterology <https://journals.sagepub.com/home/tag>