

ChatGPT est-il utile en santé ?

Georges Borgès da Silva

Adresse : 918 avenue Henri Guillaume, La Chamade Villa 2, 83500 La Seyne sur Mer (France). Tel : +33 (0)6 13 60 27 56. Email : borgesdasilva@orange.fr

Résumé en français:

Montrer que ChatGPT, avec des réserves d'usage, peut alléger le travail technique d'un professionnel de santé ou d'un chercheur.

Méthodes : avec des modalités de requêtes relativement simples (appelées "prompts"), nous montrerons les résultats obtenus sur les fonctions suivantes :

- Résumé d'un texte, d'un article, etc.
- Extraction des mots-clés ou des descripteurs du MeSH américain de la National library of medicine.
- Résumé analytique en français d'un bloc de 8 à 10 résumés d'articles en anglais (limitation à 5000 mots dans la version gratuite) avec les sources présentées selon le modèle de Vancouver ou de Harvard.
- Lecture critique d'un article scientifique
- Analyse des interactions médicamenteuses d'une ordonnance
- Analyse sourcée des risques d'un médicament
- Aide au diagnostic à partir de signes cliniques ou biologiques

Les résultats sont évalués par rapport à ceux qui seraient obtenus sans intelligence artificielle c'est-à-dire par recherche documentaire et bibliographique.

Conclusion : L'usage de ChatGPT nous paraît utile en santé. Mais l'expertise professionnelle permet de s'assurer de la réalité, de la pertinence et de la bonne interprétation des résultats.

Riassunto in italiano:

Dimostrare che ChatGPT, con prenotazioni di utilizzo, può ridurre il lavoro tecnico di un professionista sanitario o di un ricercatore.

Metodi: con metodi di interrogazione relativamente semplici (detti "prompt"), mostreremo i risultati ottenuti sulle seguenti funzioni:

- Riassunto di un testo, di un articolo, ecc.
- Estrazione di parole chiave o descrittori dal MeSH americano dalla National Library of Medicine.
- Sintesi analitica in francese di un blocco da 8 a 10 riassunti di articoli in inglese (limite a 5000 parole nella versione gratuita) con fonti presentate secondo il modello di Vancouver o Harvard.
- Lettura critica di un articolo scientifico
- Analisi delle interazioni farmacologiche di una prescrizione
- Analisi sourced dei rischi di un farmaco
- Aiuto nella diagnosi basata su segni clinici o biologici

I risultati vengono valutati rispetto a quelli che si otterrebbero senza l'intelligenza artificiale, cioè con la ricerca documentaria e bibliografica.

Conclusione: l'uso di ChatGPT ci sembra utile in termini di salute. Ma la competenza professionale consente di garantire la realtà, la pertinenza e la corretta interpretazione dei risultati.

Mots clés : Système de santé ; intelligence artificielle ; recherche ; revue systématique