

Titre : Comparaison de l'intelligence artificielle et de l'expertise humaine dans le calcul de l'imputabilité en pharmacovigilance

FZN.Mekaouche, FZ.Aliaichouba, H.Fetati, A.Memou, A.Saleh, M.Seddiki, N.Amara, F.Boudia, H.Toumi

Introduction :

Le calcul de l'imputabilité constitue une étape clé en pharmacovigilance pour établir le lien entre un médicament et un effet indésirable. Cette évaluation, souvent réalisée par des experts, peut être sujette à variabilité interindividuelle. L'intelligence artificielle (IA) offre de nouvelles perspectives pour standardiser et automatiser cette démarche.

Matériels et Méthodes :

Une étude comparative sera menée entre une approche basée sur l'IA et l'évaluation humaine du calcul d'imputabilité. Des cas d'effets indésirables médicamenteux seront analysés selon une méthode d'imputabilité standardisée. Les performances seront évaluées en termes de concordance et de reproductibilité.

Résultats et discussion :

L'utilisation de l'IA dans le calcul d'imputabilité pourrait réduire la variabilité inter-évaluateur et améliorer l'efficacité des systèmes de pharmacovigilance. Toutefois, des limites persistent, notamment liées à la qualité des données, à la transparence des modèles et à la prise en compte du contexte clinique.

Conclusion :

L'IA représente un outil complémentaire prometteur pour le calcul de l'imputabilité, sans pour autant se substituer à l'expertise humaine. Une approche combinée pourrait optimiser la fiabilité et la pertinence des évaluations en pharmacovigilance.

Type de communication : Affiché

Catégorie : L'intelligence artificielle dans le domaine des soins de santé.

Auteur : Mekaouche Fatima Zohra Nadjat

Fonction : Maître de conférences A en Pharmacologie

Institution : Service de Pharmacovigilance, EHU Oran, Faculté de Médecine d'Oran, Laboratoire de recherche en Développement Pharmaceutique (LRDP)

e-mail : mekanadjet@gmail.com

Tél : 0773008492