Communiqué de presse - 6 octobre 2022

Synapse Medicine lance une étude clinique avec deux des meilleurs hôpitaux américains

Synapse Medicine, start-up française leader en pharmacie clinique, lance une étude clinique multicentrique avec Brigham and Women's Hospital, (hôpital de la Harvard Medical School) et Vanderbilt University Medical Center. Cette étude clinique va permettre d'évaluer l'utilisation et l'efficacité de la plateforme Synapse par les pharmaciens hospitaliers en vue de réduire les risques médicamenteux.

- L'étude clinique intitulée "*Effect of Synapse Medicine Decision Support on Inpatient Pharmacist Efficacy and Efficiency : A Hybrid Type 2 Implementation Study*", implique des pharmaciens hospitaliers de deux sites d'étude différents, Brigham and Women's Hospital et Vanderbilt University Medical Center.
- L'outil de conciliation de Synapse Medicine sera déployé par le biais d'une intégration au flux EPIC (dossier patient informatisé) actuel des hôpitaux.

Répondre à des enjeux mondiaux de santé publique

L'ensemble des systèmes de santé dans le monde est depuis longtemps confronté au challenge de l'optimisation des prescriptions médicamenteuses. Ceci représente un aspect essentiel de la sécurité des patients. Un historique inexact ou des traitements inappropriés peuvent nuire à l'efficience du personnel soignant, retarder le traitement, exposer les patients à des effets indésirables évitables et contribuer à l'augmentation des taux de réadmission. Les effets indésirables médicamenteux (EIM) en cours d'hospitalisation sont fréquents et dangereux, et leur prise en charge aux Etats-Unis a été estimée à 28 milliards de dollars US par an.[1]

"Les patients hospitalisés nous arrivent souvent avec des prescriptions peu optimisées, notamment avec un nombre excessif de médicaments. Mais nous faisons également face à des interactions médicamenteuses des doses inadaptées à leur fonction rénal ou des médicaments inappropriés à leurs nombreuses conditions médicales", a déclaré le chercheur principal de l'étude, Dr Jeffrey L. Schnipper, du département de médecine interne générale et de soins primaires de Brigham, professeur de médecine à la Harvard Medical School. "*Tout en prenant en charge leurs conditions médicales, nous devons également aux patients de régler les problèmes de prescription existants, et nous assurer de ne pas introduire de nouveaux problèmes dans les prescriptions de sortie d'hospitalisation.*"

1. Weiss, A.J., Freeman, W.J., Heslin, K.C. et Barrett, M.L., 2018. Événements indésirables liés aux médicaments dans les hôpitaux américains, 2010 par rapport à 2014. Mémoire statistique de l'HCUP, 234.

Un gain en efficacité et en sécurité pour les patients grâce à une plateforme d'aide à la décision

"L'optimisation des traitements d'un patient peut être un processus long et compliqué, mais il est fondamental pour assurer la sécurité du patient et le succès thérapeutique", a partagé le Dr Clément Goehrs, dirigeant et cofondateur de Synapse Medicine. "*La collaboration avec Brigham and Women's Hospital et Vanderbilt University Medical Center nous permet de démontrer comment notre technologie d'aide à la décision améliore la qualité et la pertinence des soins. En faisant gagner du temps aux soignants, cela leur permet surtout de consacrer plus de temps aux soins délivrés aux patients."*

Les solutions de Synapse Medicine reposent sur une plateforme qui utilise l'intelligence artificielle et le traitement du langage naturel. Elle combine une base de connaissance sur les médicaments avec les données cliniques afin de détecter les risques potentiels liés aux médicaments et les divergences qui peuvent entraîner des EIM. L'objectif : aider les professionnels de santé à améliorer la qualité et la pertinence des prescriptions et des soins.

À propos de Synapse Medicine :

Synapse Medicine (https://synapse-medicine.com) a pour mission de permettre à tous l'accès à la meilleure médecine. La start-up, qui collabore avec certains des plus grands CHU français, a développé une plateforme de Medication Intelligence dédiée au bon usage du médicament. Référence sur cette catégorie, sa solution est 100 % indépendante et aujourd'hui utilisée par des dizaines de milliers de professionnels de santé et de patients.

Contact presse : Valérie Le Goc, Marketing Manager ; presse@synapse-medicine.com ; +33 6 15 15 98 62

1. Weiss, A.J., Freeman, W.J., Heslin, K.C. et Barrett, M.L., 2018. Événements indésirables liés aux médicaments dans les hôpitaux américains, 2010 par rapport à 2014. Mémoire statistique de l'HCUP, 234.