

**LE CHU DE BORDEAUX ET SYNAPSE MEDICINE DÉVOILENT
LES PREMIERS RÉSULTATS DE L'ESSAI CLINIQUE PING.**

Essai clinique PING : le CHU de Bordeaux et la spin-off Synapse Medicine publient de premiers résultats concluants et prometteurs sur l'impact de dispositifs médicaux numériques à base d'IA dans la réduction des prescriptions inappropriées de médicaments.



Le Pr Pierre-Olivier Girodet, responsable de l'unité de pharmacologie clinique du CHU de Bordeaux, médecin coordonnateur du centre d'investigation clinique plurithématique — CIC1401 et médecin coordonnateur est l'investigateur principal de l'étude PING.

Contexte et objectif de l'étude

La société française Synapse Medicine développe un système d'aide à la décision médicale (SADM), intégrant un module « Recommandations Gériatrie » basé sur les critères internationaux START - STOPP pour détecter les PMI chez les sujets âgés. Ce système innovant, appuyé sur des dispositifs médicaux numériques (DMN) à usage professionnel, vise à améliorer les décisions de prescription afin d'offrir des soins plus sûrs et pertinents aux patients.

Les équipes ont émis l'hypothèse que le système Synapse pouvait améliorer la capacité des médecins à déprescrire les

médicaments inappropriés. Ce projet s'inscrit dans une volonté de collaboration renforcée entre les services de gériatrie, de médecine interne et de pharmacologie médicale du CHU de Bordeaux, auxquels s'est joint le Centre Hospitalier de Libourne.

Méthode

Menée d'octobre 2021 à avril 2024 dans six services gériatriques du CHU de Bordeaux et du CH de Libourne, l'essai PING a évalué l'impact du système Synapse sur les PMI en s'appuyant sur les critères STOPP (Screening Tool of Elderly Persons' Prescriptions). Elle a inclus 178 patients hospitalisés âgés de plus de 65 ans.

Les médecins ont alterné entre la possibilité d'utiliser le système Synapse et leurs outils habituels (sans accès à Synapse), selon un design d'étude de type *cross-over*. À la fin de l'étude, une réduction des critères STOPP entre l'admission et la sortie a été observée chez 20 % des patients de la période contrôle (pratique standard) comparativement à 53 % des patients en période Synapse.

Résultats, bénéfice patient

Les premiers résultats de l'étude, suggèrent que l'intégration de logiciels avancés comme Synapse pourrait transformer la prise en charge des patients âgés en réduisant les prescriptions inappropriées et leurs conséquences. Ils démontrent également qu'une évaluation rigoureuse de ces outils numériques est non seulement possible, mais essentielle pour en valider l'efficacité clinique.

En savoir plus :

Vidéo : [Lien vers la vidéo](#)



À propos de Synapse Medicine

Fondée en 2017 par deux médecins et une ingénieure informatique, Synapse Medicine allie intelligence artificielle et expertise médicale pour proposer des solutions d'aide à la décision thérapeutique. En 2024, ces solutions couvrent près d'un tiers des prescriptions de ville en France, en plus de ses 300 partenariats avec des établissements hospitaliers français