

ACCÈS À L'INNOVATION

“ Klineo : la plateforme innovante qui permet à tous les patients d'accéder aux essais cliniques ”

Arnaud Bayle,
Chef de clinique, oncologue médical
Gustave Roussy, Villejuif

SYNTHÈSE

Aujourd'hui, lorsqu'ils sont à la recherche d'un essai clinique, les médecins et les patients font face à 2 grandes problématiques : les données des essais ne sont pas à jour et la recherche est fastidieuse et complexe car aucune solution efficace n'est actuellement disponible.

Chiffres clés : Seuls 5% des patients en cancérologie sont inclus dans un essai clinique, alors que près de 70% seraient prêts à y participer si on leur proposait. 20% des essais en cancérologie échouent faute de recrutement.

Solution : Conçue par un médecin de l'Institut Gustave Roussy (IGR) et 2 ingénieurs polytechniciens, la plateforme Klineo est la 1^{ère} solution qui permet aux patients d'accéder facilement et rapidement à tous les essais cliniques. Grâce à une recherche intuitive et intelligente, Klineo accélère donc l'inclusion des patients dans les essais et réduit les inégalités d'accès aux innovations thérapeutiques.

Projets pilotes : Afin de tester l'interface médecin, un projet pilote a été lancé à l'IGR au sein du Département d'Innovation Thérapeutique et d'Essais Précoces (DITEP). Afin de tester l'interface patient, un projet pilote a été lancé avec le collectif des triplettes roses (association de patientes atteintes d'un cancer du sein triple négatif). Ces projets pilotes permettent également d'affiner les algorithmes d'intelligence artificielle pour la structuration des données et le matching.

Perspectives : Étendre la plateforme Klineo dans d'autres centres et offrir une solution nationale pour améliorer le recrutement dans les essais cliniques.

OBJECTIFS

Les objectifs du projet sont de permettre aux patients et aux médecins d'accéder aux innovations thérapeutiques via les essais cliniques, grâce à une solution rapide et intelligente. De faciliter la communication entre médecins adresseurs et médecins investigateurs. D'améliorer l'attractivité des CLCC pour la mise en place et le recrutement dans les essais cliniques. Et plus largement, de participer à l'accélération de la recherche en oncologie.

MOYENS ET MÉTHODES UTILISÉS

Pour l'élaboration de la plateforme, le projet s'appuie sur une équipe médicale spécialisée en oncologie et une équipe technique autour de 2 ingénieurs issus de l'école Polytechnique. Pour la diffusion du projet, Klineo a bénéficié de l'accompagnement de Cancer Campus (biocluster pour l'innovation de l'IGR) au sein du programme Onconumérique avec à l'issue une présentation au congrès des IFODS.

BÉNÉFICES POUR LES PATIENTS ET/OU LES SALARIÉS

Pour les patients, Klineo permet de démocratiser l'accès aux essais en réduisant les inégalités d'accès aux soins et en surmontant les barrières géographiques.

Pour les salariés, la gestion de l'inclusion dans les essais cliniques est très chronophage actuellement. Klineo permet donc de fluidifier le parcours et d'optimiser le temps des différents corps de métiers (médecins, ARC, secrétaires...)