

Projet de recherche : **Indicateurs de performance et impact sur le parcours de soins du Séquençage sur les LBM-FMG (laboratoire de biologie médicale du PFMG) SeqOIA et AURAGEN (Seqogen) pour les patients en oncologie**

A l'issue de la procédure d'appel d'offre du plan France Médecine Génomique 2025, les LBM-FMG SeqOIA (Ile de France) et AURAGEN (Auvergne Rhône Alpes) ont été sélectionnés pour réaliser des séquençages à très haut débit. Les projets d'évaluation médicale et économique de l'organisation pilote proposée par chacun de ces LBM-FMG qui avaient été élaborés de manière indépendante, sont réunis en un seul projet.

L'objectif de la cohorte SONCO (Séquençage ONcologie Cohorte) est de définir et recueillir des indicateurs (délai, information, qualité) dans le cadre de l'évaluation de ces deux LBM-FMG en cherchant à mesurer l'impact du séquençage sur le parcours de soins et les recommandations de traitement. La cohorte SONCO comporte pour chaque patient référé pour un séquençage sur l'un des deux LBM-FMG les données de RCP-FMG recueillies dans SPICE et HYGEM, les données du dossier patient en amont et en aval du séquençage très haut débit (génomome complet, exome complet, RNAseq) qui sortent du périmètre des LBM-FMG et seront recueillies dans les hôpitaux où sont suivis les patients.

La constitution d'une cohorte exhaustive de patients bénéficiant du séquençage est utile en tant que support à la décision pour la santé publique. De manière générale, la connaissance des parcours des patients pré- et post- séquençage est nécessaire pour modéliser les organisations à mettre en place et anticiper la stratégie à l'issue du déploiement des 2 premiers LBM-FMG.

Les connaissances sur les parcours de soins en fonction des caractéristiques des patients vont permettre d'adapter et améliorer la prise en charge des patients, d'établir des recommandations avec les sociétés savantes concernées, et d'anticiper les besoins pour les futurs LBM-FMG.