

Projet de recherche : **CONDOR : médecine de précision et immunothérapie des sarcomes**

Coordinateur du projet : **Antoine Italiano**

Le projet s'inscrit dans le cadre du programme CONDOR, lauréat parmi les 17 projets nationaux retenus du 5e appel à projets de Recherche Hospitalo-Universitaire en santé (RHU5). Ce projet de bénéficie d'une dotation par l'Agence Nationale de la Recherche. Ce programme est basé sur un consortium associant trois centres experts dans la prise en charge des sarcomes (l'Institut Bergonié, Gustave Roussy, et le Centre Léon Bérard) et l'Inserm à travers le pôle de recherche clinique et le Centre de Recherche des Cordeliers ainsi que trois sociétés françaises reconnues chacune pour leur expertise dans leurs domaines respectifs. Ces sociétés sont en pointe dans leurs domaines d'activité : Domain Therapeutics, acteur mondial dans la découverte et le développement de thérapies anti-cancéreuses ciblant les Récepteurs Couplés aux Protéines G (RCPG), Explicyte, experte dans le profilage tumoral et périphérique multiparamétrique pour la découverte et le développement de biomarqueurs en immuno-oncologie, et Owkin, leader dans le domaine de la pathologie numérique et de l'intelligence artificielle.

Le projet d'analyse des données de l'étude MULTISARC s'inscrit dans le cadre du programme RHU CONDOR. Les données transcriptomiques seront analysées pour évaluer le microenvironnement tumoral des sarcomes en appliquant des techniques bioinformatiques de déconvolution. Ces données seront corrélées au profil génomique obtenu grâce aux analyses de l'exome. Les résultats contribueront à l'établissement d'un atlas immunologique des sarcomes qui a pour objectif de décrire pour chaque sous-type histologique les différentes composantes du microenvironnement tumoral et leur relation avec les cellules tumorales.

L'analyse des données de l'étude MULTISARC permettra de contribuer à un des livrables du RHU CONDOR qui a pour objectif d'établir un atlas immunologique des sarcomes.