

 PROJETS DE RECHERCHE SUR RB DU CRB					
Titre du projet	Catégorie de la recherche	Description succincte	Statut	Responsable projet	Nature de données associées à l'échantillon
ILLUMINAGE	RNIPH Recherche translationnelle et fondamentale en thoracique	L'objectif du projet est d'évaluer l'association entre les biomarqueurs du vieillissement mesurés à l'inclusion dans les macrophages alvéolaires et le pronostic clinique défini par la PFS (survie sans progression)	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
MNEMO	RNIPH Recherche translationnelle et fondamentale en thoracique	Imagerie histologique de l'expression des cibles sur échantillons sains	En cours	MNEMO Therapeutics	Donées cliniques et biologiques
AVATAR	RNIPH Recherche translationnelle et fondamentale en thoracique	Développement d'une approche " AVATAR " de xénogreffes dérivées de patients atteints de cancer du poumon non à petites cellules pour une prise en charge thérapeutique personnalisée	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
T-REG	RNIPH Recherche translationnelle et fondamentale en thoracique	Définir le modèle d'expression génique des lymphocytes T régulateurs triés et purifiés à partir de tumeurs du cancer du poumon Déterminer la distribution clonale des cellules T régulateurs ainsi que des cellules T CD4+ et CD8+ conventionnelles dans les ganglions tumoraux et envahis et non envahis Définir l'hétérogénéité et la diversité fonctionnelle des cellules T régulateurs tumoraux Définir une signature transcriptomique réduite pour l'analyse fonctionnelle des cellules T régulateurs	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
CAFs	RNIPH Recherche fondamentale en thoracique	Identifier certains des gènes clés des fibroblastes qui régulent la dynamique des cellules T dans les tumeurs	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
FLASH/VITAL	RNIPH Recherche fondamentale en thoracique	Remplacer les essais animaux par des analyses in vitro utilisant des cellules de poumon humain pour analyser les paramètres de radiothérapie responsables de la toxicité pulmonaire ou de l'effet FLASH.	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
LUSTRA	RNIPH Recherche fondamentale en thoracique	Etude du profil moléculaire des différents types cellulaires du poumon par une analyse "cellule unique" Tude des réarrangements dans le tissu de ces différents types cellulaires après radiothérapie par transcriptomique spatiale (smFISH)	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
CURIMMUNO	RNIPH Recherche translationnelle en thoracique	Prédictions des réponses aux immunothérapies seules ou combinées dans les cancers bronchiques non à petites cellules métastatiques	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
TET-IMMUNOMICS	RNIPH Recherche translationnelle en thoracique	Déterminer les caractéristiques du microenvironnement immunitaire des Tumeurs Epithéliales Thymiques (TET) et déchiffrer les caractéristiques et les statistiques d'activation des cellules T Dévoiler la relation entre les caractéristiques immunitaires et le comportement clinique des différents sous-types histologiques des TET	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
IMMUNO-TET	RIPH 2 Risques et contraintes minimales pour le patient en thoracique	Déterminer les caractéristiques du microenvironnement immunitaire des Tumeurs Epithéliales Thymiques (TET) et déchiffrer les caractéristiques et les statistiques d'activation des cellules T Dévoiler la relation entre les caractéristiques immunitaires et le comportement clinique des différents sous-types histologiques des TET	En cours	Curie Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
MyaPATH	RIPH 2 Risques et contraintes minimales pour le patient	Constitution d'une collection de ressources biologiques pour l'étude de pathologies pouvant conduire à une Myasthénie auto-immune	En cours	Pitié-Salpêtrière Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
TLS Structure Lymphoïde Tertiaire	RNIPH Recherche fondamentale en thoracique	Démontrer que la présence des TLS est impactée par le statut moléculaire des tumeurs, est reliée à certains néo-épitopes, et est associé à l'expression d'ICP/ICPL et potentiellement prédire la réponse au traitement par anti-PD1	En cours	Faculté de Médecine Sorbonne Université Promotion académique	Donées cliniques et biologiques
Analyses Spatiales	RNIPH Recherche fondamentale en thoracique	La réponse anti-tumorale pourrait être reliée à la nature des interactions entre les différentes populations de cellules immunitaires infiltrant les tumeurs. L'objectif de ce travail est de définir les interactions dans des tumeurs avec ou sans mutation pour Kras, EGFR et STK11	En cours	Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses (CIMI)-Paris INSERM U1135 - Sorbonne Université	Donées cliniques et biologiques

Données au 31/12/2023