



ROCE Capital soutient le projet de recherche du Pr Franck Bourdeaut qui en collaboration avec les équipes d'Eliane Piaggio et Joshua Waterfall de l'Institut Curie, étudient une nouvelle approche prometteuse pour traiter une famille de tumeurs agressives, les tumeurs rhabdoïdes (déficientes en SMARCB1), touchant principalement les enfants et les jeunes adultes. Ces tumeurs nécessitent souvent des traitements lourds et invasifs, mais qui ne sont efficaces que pour un petit nombre de patients et sont associées à des séquelles graves. Après avoir découvert que la perte de la protéine SMARCB1 dans ces tumeurs entraîne la réactivation de rétrovirus endogènes (ERV), ce qui pourrait rendre ces tumeurs plus sensibles au système immunitaire, les équipes du Pr Franck Bourdeaut, Eliane Piaggio et Joshua Waterfall cherchent à présent à identifier les fragments de protéines spécifiques de ces tumeurs qui pourraient être ciblés par les cellules immunitaires pour vaincre ces tumeurs. En utilisant des approches innovantes, l'objet de ce projet est d'identifier des cibles thérapeutiques potentielles non seulement pour ces tumeurs, mais aussi pour d'autres cancers pédiatriques et adultes. Ces recherches pourraient ouvrir la voie à de nouveaux traitements moins invasifs et plus efficaces pour les patients atteints de ces cancers difficiles à traiter.

Présentation courte de l'Institut Curie :

L'Institut Curie, 1er centre français de lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 700 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : curie.fr