

**8<sup>ème</sup> journée scientifique de l'Association Française pour la Recherche sur le Cancer du Pancréas (AFRCP), 25 septembre 2024 à Toulouse »**

Nous avons organisé cette année la journée scientifique de l'AFRCP à **Toulouse, à l'hôtel** Palladia. Cette réunion s'est déroulée en amont du congrès du Club Français du Pancréas (CFP) afin de favoriser les échanges entre les chercheurs et cliniciens des deux congrès.

Les buts de cette journée sont multiples. Tout d'abord, elle permet de **susciter des échanges scientifiques** autour de travaux fondamentaux et translationnels issus de différentes équipes de recherche situées dans tout l'hexagone. De plus, c'est l'occasion pour les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux de Master, de thèse, ou de postdoc à l'ensemble de la communauté scientifique. Enfin, au cours de cette journée de nouvelles **collaborations** entre cliniciens et scientifiques autour du cancer du pancréas sont initiées.

Cette journée a permis aussi de **mettre en valeur la recherche française sur le cancer du pancréas**.

La journée a été divisée en **3 grandes sessions**, abordant la majorité des problématiques du cancer du pancréas :

- **La résistance au traitement**, au cours de laquelle le Lauréat 2022, Tristan Girgin (Canther, Lille) a présenté son travail sur l'intérêt du ciblage thérapeutique de la mucine MUC4 dans l'adénocarcinome pancréatique en tant que plateforme d'interaction avec les récepteurs à tyrosine kinase.
- **Les approches innovantes ou nouveaux concepts**, tels que le développement de pancréas-amphicrine-sur-puce, l'identification d'un nouveau sous-type de fibroblastes activés, et l'utilisation de l'intelligence artificielle pour décrypter l'hétérogénéité tumorale
- **Le microenvironnement immunitaire**, au cours de laquelle la Lauréate 2022, Scarlett Gallardo-arriaga (CRCM, Marseille) a présenté son travail portant sur les altérations du métabolisme mitochondrial dans les cellules tumorales pancréatiques et dans leur environnement immunitaire.

Les sessions ont été rythmées par **des conférences** couvrant deux grands axes de recherche : l'influence de l'hôte et le rôle des nerfs dans le cancer du pancréas. Le Pr Servais est donc intervenu sur la malnutrition, et les Dr Espinosa et Manceau sur la sarcopénie quant aux Dr Tomasini et Pr Coriat ils ont respectivement approfondi le thème de l'invasion péri-neurale et de la problématique de la neuropathie périphérique.

Des moments conviviaux autour d'une collation ont permis de rencontrer les auteurs des communications affichées et de promouvoir les échanges entre chercheurs.

Au cours de la journée, les participants et les membres de l'association ont contribué à mettre en valeur la qualité des présentations en votant pour les deux meilleures communications orales. Les lauréats de ce vote sont Mehdi Liauzun, du Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT), pour sa présentation intitulée : « La réponse à l'IFN $\gamma$  dans les interactions tumeur/stroma d'un nouveau sous-type d'adénocarcinome pancréatique : peptides antigéniques et CAF présentateurs d'antigène », et Taib Bourega, du Centre de Recherche sur l'Inflammation de Beaujon, pour sa présentation intitulée : « Décrypter l'hétérogénéité moléculaire intra-tumorale de l'adénocarcinome pancréatique grâce à l'intelligence artificielle ».

La journée s'est achevée par la traditionnelle assemblée générale, au cours de laquelle ont été présentées et approuvées par les membres de l'AFRCP : le rapport d'activité, les nouveaux statuts et le bilan financier. Par ailleurs, le Pr Cros, membre du bureau, a adressé ses remerciements aux différents organismes qui œuvrent pour la recherche sur le cancer, dont le précieux soutien a contribué significativement à la réussite de cet événement.