

20 novembre : journée mondiale du cancer du pancréas

Diagnostic précoce, thérapie génique, immunothérapie... La Fondation ARC soutient de nouvelles stratégies thérapeutiques pour vaincre l'un des cancers les plus meurtriers

Avec un taux de survie à 5 ans de seulement 11 % sur les 16 000 nouveaux cas estimés en France en 2023, le cancer du pancréas demeure l'un des plus grands défis de la cancérologie. Extrêmement insidieux, ce cancer se développe longtemps sans symptômes : dans 80 à 90 % des cas, le diagnostic intervient trop tard pour envisager une chirurgie, pourtant seul traitement potentiellement curatif. La prise en charge repose alors sur des chimiothérapies lourdes, trop souvent insuffisantes, d'où l'urgence de développer de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques.

Cet enjeu de santé publique majeur est une priorité scientifique de la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer, qui a lancé en 2022 l'**appel à projets PANCREAS**, destiné à soutenir des travaux innovants autour du **diagnostic précoce, de nouvelles approches thérapeutiques** pour les patients non opérables, et des cibles actionnables du microenvironnement tumoral, afin de **contourner les résistances de ces cancers**.

« Parce que l'incidence du cancer du pancréas a triplé en 20 ans et que les options thérapeutiques restent aujourd'hui limitées, nous devons redoubler d'efforts, affirme François Dupré, Directeur Général de la Fondation ARC. Les projets que nous soutenons témoignent d'un formidable dynamisme de la recherche française : thérapie génique, nouveaux leviers immunologiques,... autant de pistes capables de changer la donne pour les patients. »

Focus sur 3 projets porteurs d'espoirs soutenus par la Fondation ARC

Pour contourner une résistance à la chimio-immunothérapie, la piste de l'Interleukine 1

Pr François Ghiringhelli, Centre Georges François Leclerc, Dijon

Grâce à un soutien de 450 000 € sur 3 ans, le Pr François Ghiringhelli et son équipe mènent un programme ambitieux pour comprendre pourquoi les cancers du pancréas résistent aux traitements associant chimiothérapie et immunothérapie. Leur hypothèse : **l'interleukine-1 (IL-1)** jouerait un rôle clé dans la capacité des cellules tumorales à se protéger des traitements. L'objectif du projet est de détailler les mécanismes cellulaires et moléculaires liés à cette cytokine afin d'évaluer la pertinence de bloquer cette « voie de l'IL-1 » pour restaurer la sensibilité à la chimio-immunothérapie.

*« Le cancer du pancréas reste difficile à traiter car il développe très tôt des mécanismes de défense extrêmement sophistiqués. Notre travail consiste à décrypter ces mécanismes un par un, pour **comprendre comment la tumeur échappe au système immunitaire**, précise le Pr Ghiringhelli.*

Si les résultats obtenus sur les modèles précliniques sont concluants, l'équipe envisage **une traduction clinique** à travers un essai thérapeutique.

Une thérapie génique innovante pour fragiliser la tumeur et permettre l'action des cellules immunitaires

Pr Sandrine Dabernat – Institut de Recherche en Oncologie de Bordeaux (BRIC)

Soutenue par la Fondation ARC à hauteur de 448 400 € sur 3 ans, la Professeure Sandrine Dabernat, co-responsable de l'équipe « Biothérapies Génétique et Oncologie (BioGO) », pilote un projet de thérapie génique de nouvelle génération.

« *Nous proposons une thérapie génique innovante pour créer des brèches dans le microenvironnement tumoral et y attirer les cellules immunitaires anti-tumorales rendant les patients éligibles à l'immunothérapie cellulaire* » explique la Pr Sandrine Dabernat.

En introduisant des virus modifiés ciblant spécifiquement les cellules pancréatiques cancéreuses, ces véritables « chevaux de Troie » rendent la tumeur vulnérable à l'attaque immunitaire. L'équipe de Sandrine Dabernat prévoit également d'évaluer l'efficacité de cette approche, **en combinaison avec des cellules CAR-T'** une forme d'immunothérapie aujourd'hui prometteuse dans d'autres cancers mais jusqu'ici inefficace contre celui du pancréas.

Un simple prélèvement sanguin pour détecter plus tôt le cancer du pancréas, la biopsie liquide

Dr Anne-Sophie Chrétien, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM)

Au CRCM, l'équipe d'Anne-Sophie Chrétien cherche à améliorer le dépistage du cancer du pancréas grâce à un simple prélèvement sanguin. Soutenue par la Fondation ARC à hauteur de 830 000 euros sur 5 ans, cette approche **analyse des spécificités biologiques des cellules immunitaires associées à la détection des lésions pancréatiques précancéreuses ou un cancer du pancréas à un stade précoce.**

En raison des diagnostics souvent réalisés trop tardivement, l'intervention chirurgicale est rarement envisageable. Cette méthode permettrait d'offrir de meilleures chances de traitement et la possibilité d'une prise en charge chirurgicale avant que la maladie ne devienne inopérable.



A PROPOS DE LA FONDATION ARC

Reconnue d'utilité publique, la Fondation ARC est 100 % dédiée à la recherche sur le cancer et est financée grâce à la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2024 plus de 33 millions d'euros à 332 projets de recherche porteurs d'espoir pour les malades. Pour la Fondation ARC, tout part d'une conviction : la recherche vaincra le cancer. C'est grâce aux découvertes des chercheuses et des chercheurs que nous finirons par remporter la victoire : parvenir à guérir un jour le cancer, tous les cancers.

¹¹ Les cellules CAR-T sont des lymphocytes du patient prélevés puis modifiés génétiquement en laboratoire pour qu'ils reconnaissent spécifiquement les cellules cancéreuses. Ces cellules immunitaires sont réinjectées au patient afin qu'elles éliminent les cellules cancéreuses.

Contacts presse – Agence The Desk

Laurence de la Touche : laurence@agencethedesk.com 06 09 11 11 32

Léonie Kuschnick : leonie@agencethedesk.com 06 40 55 60 28

