Communiqué de presse **19 novembre 2026**

Journée mondiale de lutte contre le cancer du pancréas :

Focus sur les travaux du chercheur marseillais Nelson Dusetti, soutenus par la Fondation ARC

A l'occasion de la journée mondiale de lutte contre le pancréas, nous vous proposons un éclairage sur les travaux menés par Nelson Dusetti, chercheur au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille et soutenu par la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer. Son ambition : mieux comprendre les caractéristiques de chaque tumeur, anticiper sa réponse aux traitements, développer de nouvelles stratégies pour surmonter les résistances tumorales pour mieux personnaliser les traitements.

Nelson Dusetti est directeur de recherche à l'Inserm, co-responsable du département TRANSLATE-IT et responsable de l'équipe spécialisée dans la recherche translationnelle et thérapeutique sur le cancer du pancréas, au Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM). Ses travaux sont menés en étroite collaboration avec l'Institut Paoli-Calmettes et plusieurs partenaires cliniques et scientifiques nationaux et internationaux.

Le cancer du pancréas est particulièrement agressif et difficile à traiter. L'une des principales difficultés réside dans l'hétérogénéité des tumeurs : elles sont constituées de différentes populations de cellules cancéreuses, qui ne présentent pas toutes les mêmes caractéristiques ni la même sensibilité aux traitements. Certaines cellules sont sensibles à la chimiothérapie, tandis que d'autres parviennent à y résister et à survivre.

Le microenvironnement tumoral, composé notamment des cellules et des structures qui entourent les cellules cancéreuses, influence également leur comportement et leur réponse aux traitements. Les recherches de Nelson Dusetti et de son équipe visent à comprendre comment cette diversité cellulaire contribue à la résistance aux traitements, comment les populations tumorales se modifient sous l'effet des chimiothérapies et comment identifier leurs vulnérabilités pour développer des stratégies thérapeutiques plus adaptées.

En 2024, Nelson Dusetti et son équipe ont publié les résultats de Pancreas-View, une approche fondée sur l'analyse de l'expression des gènes tumoraux, intégrant plusieurs

signatures moléculaires destinées à prédire la sensibilité des cancers du pancréas aux principales chimiothérapies.

Ces résultats suggèrent que l'analyse moléculaire des tumeurs pourrait aider les médecins à mieux choisir les chimiothérapies et à éviter, lorsque cela est possible, des traitements peu susceptibles d'être efficaces. Cette approche doit toutefois être validée dans des essais cliniques prospectifs avant de pouvoir être utilisée pour guider les décisions thérapeutiques en pratique courante.

Ces recherches ont contribué au développement de plusieurs essais cliniques visant à déterminer si les signatures moléculaires peuvent améliorer le choix des traitements chez les patients atteints d'un cancer du pancréas. Parmi eux, l'essai clinique national NeoPredict évalue l'intérêt d'une analyse moléculaire réalisée dès le diagnostic pour orienter le choix de la chimiothérapie avant la chirurgie. Cet essai a bénéficié d'un financement d'un million d'euros de la Fondation ARC dans le cadre de son appel à projets PANCRÉAS 2023.

En parallèle de ces avancées cliniques, Nelson Dusetti et son équipe cherchent à mieux comprendre les mécanismes biologiques responsables de la résistance aux traitements. Leur projet, intitulé « Comprendre la résistance aux traitements du cancer du pancréas pour mieux le combattre », bénéficie d'un Programme Labellisé Fondation ARC 2025 de 444 000 euros sur trois ans.

L'objectif est de comprendre pourquoi certaines populations de cellules cancéreuses survivent aux chimiothérapies, comment leur composition et leurs caractéristiques évoluent sous traitement et dans quelle mesure leurs interactions avec le microenvironnement tumoral contribuent à leur résistance. Ces recherches visent également à identifier de nouvelles vulnérabilités thérapeutiques susceptibles, à terme, d'améliorer la prise en charge des patients.

Ces travaux visent trois objectifs principaux :

- Cartographier les cellules tumorales,
- Reproduire l'environnement tumoral en laboratoire,
- Identifier de nouvelles vulnérabilités thérapeutiques.

« Pour que les patients atteints d'un cancer du pancréas puissent bénéficier pleinement des avancées de la cancérologie, nous devons mieux comprendre les mécanismes qui limitent l'efficacité des traitements, notamment le rôle de l'environnement de la tumeur. La Fondation ARC fait le choix de soutenir des recherches qui s'attaquent à ces résistances, avec une priorité : développer de nouvelles options thérapeutiques pour les patients qui ne peuvent pas être opérés. » souligne **Éric Solary**, vice-président de la Fondation ARC.

Le soutien à la recherche sur le cancer du pancréas : un axe prioritaire de la stratégie de la Fondation ARC avec son appel à projets PANCREAS créé en 2022.

De 2022 à 2026, la Fondation ARC a lancé 5 appels à projets PANCREAS, qui ont permis de sélectionner et financer 32 projets, pour un montant total de 18 millions d'euros (18 059 712,00 €), dans 16 villes en France.

A Marseille, la Fondation ARC soutient notamment 7 projets d'envergure sur les cancers du pancréas, pour un montant de près de 4 millions d'euros.

Le cancer du pancréas, un enjeu majeur de santé publique

Le cancer du pancréas reste l'un des plus difficiles à traiter. Son diagnostic est souvent réalisé à un stade avancé, notamment en raison de symptômes peu spécifiques et tardifs. Au moment du diagnostic, environ 80 % des patients ne peuvent pas bénéficier d'une chirurgie à visée curative. Les traitement reposent encore largement sur la chimiothérapie, dont l'efficacité est limitée par des résistances aux tumeurs. Malgré les progrès thérapeutiques récents, le pronostic demeure défavorable, avec une survie nette à 5 ans estimée à environ 11 % en France.

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 2025 plus de 33 millions d'euros à 403 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.

Contact presse : Agence Géraldine Musnier

Géraldine Musnier
Tel : 06 72 68 27 21 – Mail : agencegeraldinemusnier@gmail.com