



Fondation
pour la recherche
sur le cancer

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

#Recherche
#Lyon
#Journée mondiale contre le cancer

La Fondation ARC réaffirme ses priorités pour 2025 dans la recherche sur le cancer et conforte son soutien à la recherche lyonnaise

En 2025, les 3 axes prioritaires définis par la Fondation ARC en matière de recherche sur le cancer s'inscrivent dans la continuité des années précédentes.

Celle-ci a choisi d'apporter plus particulièrement son soutien aux recherches qui visent à mieux comprendre les liens entre cancer et vieillissement, à contribuer à la révolution des immunothérapies et à améliorer le pronostic du cancer du pancréas. Cet engagement trouve une traduction concrète à Lyon, où la Fondation ARC soutient plusieurs programmes de recherche dans ces trois domaines.

De nombreux autres projets portés par des équipes lyonnaises sont par ailleurs financés par la Fondation ARC, parmi lesquels 3 nouveaux depuis janvier 2025. Celle-ci accompagne financièrement également d'autres projets portés par des équipes lyonnaises, dont 3 nouveaux depuis janvier 2025.

Mieux comprendre les liens entre cancer et vieillissement

Le cancer est une maladie du vieillissement et le nombre de cas déclarés augmente à mesure que progresse la proportion des personnes âgées dans la population. En France, plus de 30 % des nouveaux cas de cancers concernent des personnes de plus de 75 ans, soit près de 119 000 cas. C'est la raison pour laquelle la Fondation ARC a souhaité placer ce problème de santé publique en tête de ses priorités scientifiques. Elle a lancé en 2022 l'appel à projets « Cancer & Vieillessement » dont l'enjeu est d'identifier les spécificités de la biologie des cancers chez les patients âgés, pour pouvoir générer à terme de nouvelles stratégies innovantes dans la détection, le diagnostic et le soin des cancers chez les personnes âgées. Les résultats issus de ce programme devraient permettre d'améliorer la prise en charge et la qualité de vie des patients âgés.

À Lyon, la Fondation ARC poursuit son soutien au projet ANTICANCER, lancé à l'initiative d'une équipe de recherche fondamentale coordonnée par Thierry Walzer, directeur de recherche Inserm au Centre International de Recherche en Infectiologie, sur le site de l'École Normale Supérieure de Lyon. Ce projet vise à mieux comprendre le rôle de certains anticorps chez les personnes âgées dans la survenue de cancers ou de résistance aux traitements contre les cancers.

Contribuer à la révolution des immunothérapies

Les immunothérapies révolutionnent la prise en charge des patients atteints de cancer en mobilisant leur système immunitaire. Mais tous les patients ne répondent pas à ces traitements et elles peuvent induire des effets indésirables chez certains. « SIGN'IT - Signatures en immunothérapie » est un programme pionnier en France et en Europe, par lequel la Fondation ARC soutient depuis 2018 des projets dont l'objectif est d'identifier des signatures de réponse aux immunothérapies. C'est une étape cruciale pour savoir identifier à l'avance les patients qui tireront bénéfice des immunothérapies, et ceux pour qui elles n'auront aucun avantage.

À Lyon, parmi les six projets soutenus par la Fondation ARC dans le cadre de SIGN'IT, trois sont encore en cours :

- Sélectionné en 2024, le projet du Pr Stéphane Dalle, du service d'onco-dermatologie au Centre Hospitalier Lyon-Sud vise à valider la valeur prédictive des biomarqueurs prédictifs de réponse du mélanome à l'immunothérapie adjuvantes à la suite de leur identification par un premier projet (SIGN'IT édition 2018),
- Le projet de Christophe Caux, directeur de recherche de l'INSERM au sein du Centre de recherche de cancérologie de Lyon, a pour objectif d'identifier des spécificités dans l'« Organisation spatiale des cellules immunitaires pour prédire la réponse à l'immunothérapie » (SIGN'IT 2023)
- Le projet du Professeur Pierre Saintigny, médecin oncologue et chercheur au Centre de recherche en cancérologie de Lyon vise à découvrir des biomarqueurs de réponse à une association de chimiothérapie et d'immunothérapie chez des patients fragiles en rechute d'un carcinome épidermoïde ORL.

S'attaquer à la recherche sur le cancer du pancréas

L'incidence de ce cancer est en augmentation régulière depuis plusieurs années, le positionnant en sixième place par sa fréquence. Avec un taux de survie à cinq ans de 11 % seulement, le cancer du pancréas est considéré comme un cancer de mauvais pronostic.

En 2022, la Fondation ARC s'est fortement mobilisée pour soutenir la recherche sur ce cancer, en développant un nouvel axe stratégique prioritaire. De cette volonté est né l'appel à projets « Pancréas 2022 », soutenu par le Fonds dédié Bertrand-Kamal. L'objectif de cet appel à projets est d'identifier des projets translationnels permettant l'amélioration du diagnostic précoce du cancer du pancréas par le développement et/ou la validation de nouveaux outils et méthodes de détection.

À Lyon, deux projets d'essais cliniques coordonnés par des équipes lyonnaises ont été sélectionnés par la Fondation ARC, dont le programme porté par Patrick Mehlen, en collaboration avec le Dr Gaël Roth, médecin hépato-gastroentérologue au CHU de Grenoble. Ce projet vise à évaluer, par un essai clinique, l'association de la chimiothérapie standard avec un nouveau traitement anti-cancéreux chez des patients atteints d'un cancer du pancréas avancé non opérable.

L'équipe de Patrick Mehlen a en effet développé un anticorps anti-Netrin-1 (NP137) en collaboration avec NETRIS Pharma qui a été testé chez l'homme lors d'essais cliniques et s'est montré très bien toléré et efficace dans des cancers gynécologiques. L'équipe a montré que l'anticorps anti-Netrin-1 était capable d'éliminer les cellules tumorales et de rendre les tumeurs plus épithéliales, de plus les tumeurs épithéliales étaient plus sensibles aux chimiothérapies.

La phase de recrutement dans l'essai est terminée, la phase de suivi des patients est en cours.

Trois nouveaux projets soutenus à Lyon en 2025

Le soutien de la Fondation ARC à la recherche lyonnaise sur le cancer ne se cantonne pas à ces domaines prioritaires. En effet, en 2024, celle-ci a soutenu 14 nouveaux projets pour un montant de plus de 1,8 millions d'euros. En 2025, elle finance déjà 3 nouveaux projets menés par des chercheurs lyonnais, très innovants, chacun par une subvention de 70 000 euros sur 2 ans (Projets Fondation ARC 2025). Ces projets, qui ont débuté au 1^{er} janvier 2025, proposent l'exploration de nouveaux concepts en cancérologie et relèvent de la recherche fondamentale. Ils portent sur :

- les cancers de la peau (progression métastatique du mélanome),
- les leucémies aigues myéloïdes (résistance à la chimiothérapie),
- l'infection par HTLV-1 et le développement de la leucémie/lymphome T de l'adulte (ATL).

Un fort soutien aux jeunes talents

La Fondation ARC accompagne aussi la formation des futurs chercheurs et médecins, et œuvre à attirer en France les meilleurs talents. Par des appels à projets, partenariats et récompenses, elle soutient ceux qui renouvelleront et enrichiront la recherche en cancérologie française. De 2020 à 2024, la Fondation ARC a attribué 45 aides individuelles en soutien aux jeunes chercheurs de la région lyonnaise.

Financer la participation des équipes lyonnaise aux programmes sélectionnés et renforcer leur compétitivité internationale

« Lyon est une place forte de la recherche française et ses équipes se situent au plus haut niveau international » déclare François Dupré directeur général de la Fondation ARC. « La Fondation ARC s'associe à d'autres structures caritatives en Europe pour lancer des actions communes de soutien à la recherche en cancérologie » précise-t-il. En ce sens deux équipes lyonnaises sont soutenues, chacune pour sa participation à un projet européen financé par le réseau européen de recherche translationnelle en cancérologie ERA-NET-TRANSCAN III dont la Fondation ARC est partenaire. L'un vise à développer un nouveau traitement contre les cancers colorectaux métastatiques, et le second à détecter plus tôt et améliorer la précision du diagnostic de cancers de l'œsophage.

À propos de la Fondation ARC

Reconnue d'utilité publique, la Fondation ARC est 100 % dédiée à la recherche sur le cancer et est exclusivement financée par la générosité de ses donateurs et testateurs. Elle a ainsi alloué en 2023 près de 30 millions d'euros à 307 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.

Contacts Presse

Géraldine Musnier

06 72 68 27 21

geraldine@agencegeraldinemusnier.com