

## L'Institut du Cancer de Montpellier et Acobiom annoncent la signature d'un partenariat dans le cadre d'une étude clinique sur le cancer du pancréas

Le cancer du pancréas est un cancer agressif. Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer (OMS, données Globocan), le nombre de nouveaux cas de ce cancer en 2022, a été estimé à 146 477 en Europe et 510 992 dans le monde, en augmentation constante de 2 à 3% par an. En France, 15.991 nouveaux cas par an (réseau FRANCIM (1990-2018)) dont 50% sont diagnostiqués au stade métastatique.

Le cancer du pancréas est particulièrement insidieux, c'est une maladie « silencieuse » peu symptomatique, diagnostiquée souvent tardivement.

Son taux de survie global à 5 ans, tous stades confondus est entre 5 à 10%, ce qui le classe parmi les cancers de mauvais pronostic. Les armes thérapeutiques validées sont limitées à la chirurgie et/ou la chimiothérapie.

En dehors de la situation résécable, pour laquelle la chirurgie est l'option thérapeutique essentielle ; pour le cancer non résécable et/ou métastatique, la chimiothérapie est la seule option thérapeutique, à base de sels de platines, d'Irinotecan, 5Fluoro-uracile (FOLFIRINOX, FOLFIRI) ou gemcitabine en monothérapie ou en combinaison avec des taxanes.

L'ICM (Institut régional du Cancer de Montpellier) est promoteur de l'étude clinique GABRINOX-2 qui évalue, dans le cadre d'une phase 2 randomisée, l'efficacité d'un traitement séquentiel de deux molécules les plus efficaces actuellement, gemcitabine plus nab-paclitaxel (GEMBRAX) suivie de FOLFIRINOX comparativement au traitement de référence, FOLFIRINOX chez des patients traités en 1<sup>ère</sup> ligne métastatique d'un cancer du pancréas.

Actuellement, il n'existe pas en routine clinique de facteurs prédictifs de réponse aux traitements.

En pratique, la prise de décision thérapeutique repose essentiellement sur des faisceaux d'arguments :

- **Clinique** : l'état général du patient (ECOG PS) ; la régression de la douleur, l'âge ; la fonction hépatique (par le taux de bilirubine totale) et l'antigène glucidique 19-9 (Ca19-9).
- **Morphologique** : l'évaluation de la réponse au traitement par scanner TAP après 2 mois de traitement.

L'identification de facteurs prédictifs de réponse aux traitements est un challenge majeur afin d'adapter précocement la prise en charge thérapeutique des patients.

Dans cet objectif, ACOBIOM a développé deux signatures ARN prédictives, associées à deux tests PCR, de réponse au traitement, respectivement par FOLFIRINOX et gemcitabine, en première ligne métastatique chez des patients ayant un adénocarcinome du pancréas. De plus, en raison des problèmes de biopsie de ce type de tumeur (hétérogénéité, accessibilité), l'approche proposée par la société est basée sur un simple prélèvement de sang total de 2,5 ml, effectué dans le cadre d'une visite déjà prévue dans le suivi clinique standard du patient.

L'objectif de ce partenariat est de confirmer la valeur prédictive des deux signatures ARN de réponse thérapeutique, identifiées et brevetées par Acobiom.

Il s'agit d'évaluer les deux tests PCR associés, Gemcitest et Folfitest, à partir d'échantillons sanguins obtenus dans le cadre de l'étude clinique GABRINOX-2.

Les partenaires s'intéresseront notamment à la survie globale des patients en lien avec la valeur prédictive estimée par ces deux tests, à la sensibilité et à la spécificité de ces deux diagnostics.

### **A propos de l'Institut du Cancer de Montpellier**

Créé en 1923, l'ICM (Institut du Cancer de Montpellier) est le Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) du Languedoc-Roussillon. Il est reconnu au niveau national pour son expertise et son innovation dans la prise en charge des patients atteints de cancers. L'ICM fait partie des 18 CLCC membres du réseau UNICANCER, 1er groupe hospitalier exclusivement dédié au cancer.

Il est un des seuls établissements en France à regrouper sur un même site des unités de soins, de prévention, de recherche clinique, translationnelle et fondamentale en cancérologie.

L'ICM est habilité à recevoir des dons, legs et donations pour financer la recherche.

L'ICM en chiffres : plus de 35 036 patients reçus et 62 234 consultations en 2022, 161 lits en hospitalisation complète, 30 lits en hospitalisation de jour, 6 lits en entrée non programmée, 12 lits en chirurgie ambulatoire. 1 028 salariés dont 126 médecins et plus de 88 personnes dédiées à la recherche clinique et translationnelle, 17 équipes de recherche mixtes (Inserm/ICM/UM). 705 patients inclus dans 163 essais cliniques.

[www.icm.unicancer.fr](http://www.icm.unicancer.fr)

### **A propos d'Acobiom**

Acobiom est une société de biotechnologie spécialisée dans la découverte de marqueurs biologiques (biomarqueurs) et le développement de diagnostics moléculaires innovants pour des applications en médecine personnalisée ou médecine de précision. La médecine de précision a pour objectif de personnaliser les traitements en fonction de certains biomarqueurs afin d'obtenir une meilleure efficacité thérapeutique, de limiter les effets secondaires d'un traitement et d'assurer une meilleure qualité de vie du patient. Les diagnostics développés par ACOBIOM répondent à ces besoins et soutiennent les équipes médicales à choisir le traitement le plus efficace et le plus adapté au profil transcriptomique (profil ARN) de chaque patient. Ces diagnostics sont développés à partir de biomarqueurs ARN, identifiés en amont par l'équipe scientifique de la société, qui possède une expertise de 25 ans dans l'étude de l'expression des gènes et une plateforme technologique associant génomique, transcriptomique, bioinformatique, biostatistique (science de la donnée) et machine learning (intelligence artificielle). Fondée en 1999, Acobiom est située sur le Biopole Euromédecine à Montpellier (France), et membre des clusters santé régionaux.

[www.acobiom.com](http://www.acobiom.com)

### **Contact Presse :**

- Ivannick Chataigné - ICM - 04 67 61 45 15 - [Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr](mailto:Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr)
- Philippe Outrebon - ACOBIOM - 04 67 41 97 48 - [outrebon@acobiom.com](mailto:outrebon@acobiom.com)