

Des Diagnostics sanguins prédictifs de réponses thérapeutiques

ACOBIOM



“The cancer treatment process begins at diagnosis”
Medical Oncology Group of Australia

ACOBIOM développe des **Diagnostics** sanguins qui permettent de prédire la réponse individuelle des patients à certains traitements. La société est notamment impliquée dans le développement de plusieurs Tests en Oncologie.

Ces Diagnostics non invasifs, réalisables à partir de biopsies liquides (sang), sont basés sur la mesure simultanée d'une combinaison de biomarqueurs brevetés et sur un algorithme d'analyse propriétaire.

Ces tests permettent d'orienter les choix thérapeutiques, d'améliorer la prise en charge globale des patients et d'éviter :

- Des traitements inefficaces, souvent très lourds,
- Des problèmes de toxicités parfois sévères,
- Des résistances aux médicaments.

MARCHE & POSITIONNEMENT

Les Diagnostics d'ACOBIOM appartiennent à une nouvelle génération de tests complexes, à haute valeur ajoutée, dont plusieurs (Oncotype DX/Genomic Health, AlloMap/CareDX, etc.) sont déjà sur le marché, et dont les prix varient entre 1.000 et 3.500 €/test. La société est ainsi positionnée sur le marché des Diagnostics Compagnons en Oncologie, valorisé à 3,5 Mds US\$ en 2016, et qui devrait atteindre 13,6 Mds US\$ en 2025 (source : Transparency Market Research).

CANCER DU PANCREAS

Le cancer du pancréas est la 4ème cause de mortalité par cancer avec plus de 100.000 décès/an en Europe et aux Etats-Unis. Il n'entraîne pas de symptômes à ses débuts, conduisant à une maladie métastatique lors du diagnostic. 97% des malades décéderont dans les 5 années suivant le diagnostic. Selon l'United European Gastroenterology (UEG), **le nombre de cancers du pancréas augmenterait de près de 50%** dans l'Union Européenne passant de 76.000 en 2010 à 111.500 **d'ici 2025**.

Aujourd'hui, le traitement le plus utilisé, seul ou en combinaison, reste la Gemcitabine, médicament générique. Si les thérapies utilisées peuvent augmenter en moyenne la durée de survie de 2 à 5 mois (4,6 mois en général suivant l'UEG), on observe à l'échelle individuelle des réponses de patients très hétérogènes, avec une survie pouvant varier de quelques semaines à plusieurs années.

GEMCITEST

ACOBIOM a développé le **GemciTest**, Diagnostic prédictif de la réponse des patients à la Gemcitabine dans le traitement du cancer du pancréas. Ce test permet d'identifier les **37%** de patients bénéficiant nettement du traitement, c'est-à-dire présentant une durée de survie moyenne de **15 mois** environ (versus 6,7 mois dans le cas où la gemcitabine est prescrite « à l'aveugle »).

Le **GemciTest** a fait l'objet d'un pré-enregistrement (**pre-IDE**) auprès des autorités réglementaires américaines (**FDA**). Il peut être utilisé comme Diagnostic à Usage de Recherche Uniquement (RUO), le protocole opérationnel standardisé d'analyses (SOP) étant finalisé et l'algorithme d'analyse des données biologiques restant sous le contrôle d'Acobiom. De plus, ACOBIOM a réuni un réseau de 16 centres cliniques et de cliniciens experts pour accélérer l'adoption du **GemciTest** par les hôpitaux.

Pour commercialiser le GemciTest dans les prochains mois, ACOBIOM doit finaliser certaines étapes, et notamment :

- 1) 2018 : Obtention du marquage CE,
- 2) 2019 : Enregistrement « De Novo » du diagnostic auprès des autorités réglementaires américaines (FDA).

Dans le prolongement du GemciTest, d'autres tests, complémentaires, prédictifs de réponse aux autres traitements du cancer du pancréas sont en cours de développement.

“What makes ACOBIOM unique?”



Les **Diagnostics** d'ACOBIOM sont les résultats de l'association d'un **savoir-faire technique de 18 ans** en génomique & transcriptomique, d'une **Bioinformatique** dédiée à l'analyse de données génomiques & transcriptomiques (séquençage, qPCR), d'une Base de Données **propriétaire** contenant 27.000 profils RNA-Seq (**BIG DATA**), et d'une expertise scientifique **unique** dans l'analyse de données génomiques & transcriptomiques.

Pour plus d'informations sur **ACOBIOM** et les financements recherchés en 2018 & 2019 par la société, merci de contacter **P.Outrebon**.