

Seekyo renforce son conseil scientifique avec l'arrivée de deux nouveaux membres

Les Dr Jacques Medioni et Jean-Pierre Bizzari apportent au conseil scientifique leur expertise de pointe en oncologie dans la perspective des essais cliniques avec SKY01, un candidat-médicament ciblant les tumeurs solides, développé par Seekyo

Poitiers, France, le 17 janvier 2022 – Seekyo, startup spécialisée dans le développement d'une *Smart Chemotherapy*, annonce aujourd'hui la nomination de deux nouveaux membres au sein de son conseil scientifique : le Dr Jacques Medioni et le Dr Jean-Pierre Bizzari. Les thérapies développées par Seekyo ciblent de manière très sélective le microenvironnement tumoral, limitant ainsi les effets secondaires engendrés par les traitements classiques. Au côté des conjugués anticorps-médicaments (*ADC-Antibody-Drug Conjugates*), ces thérapies pourraient changer la donne pour les patients et praticiens en matière de traitement des tumeurs solides.

Ces nominations visent à renforcer le conseil scientifique avec pour objectif la réalisation des essais cliniques du principal candidat-médicament de Seekyo, SKY01. Il cible les tumeurs solides avec un fort besoin médical non satisfait, comme les cancers du pancréas et du sein triple négatif.

- Le Dr. Jacques Medioni, PhD, est oncologue, pharmacologue clinique à l'Hôpital européen Georges-Pompidou (Paris) et maître de conférences à l'Université de Paris. Il est fondateur et responsable du Centre d'Essais Précoces En Cancérologie (CEPEC), et directeur médical du Centre Expert en Cancer du Sein au sein de l'AP-HP. Il est membre de la Société européenne d'oncologie médicale (ESMO), de la société américaine d'oncologie clinique (ASCO) et de l'association américaine pour la recherche contre le cancer (AACR).
Le Dr Medioni apporte à Seekyo son expertise en matière de cancers du sein, d'essais précliniques et cliniques afin de concevoir l'essai de phase I/II de SKY01.
- Le Dr. Jean-Pierre Bizzari est un oncologue formé en France et au Canada. Depuis le début de sa carrière dans l'industrie pharmaceutique en 1983, il a travaillé chez Servier, Rhône-Poulenc Rorer et Sanofi-Aventis. Le Dr. Bizzari a rejoint Celgene en 2008 en tant que vice-président exécutif, en charge du développement clinique en oncologie. Il a été particulièrement impliqué dans le développement de plusieurs anticancéreux (Taxotere, Irinotecan, Eloxatine, Abraxane), de traitements anti-angiogéniques, de thérapies géniques et de vaccins.
Il est membre du conseil scientifique de l'Institut National du Cancer (INCa) et du conseil d'administration de l'Organisation européenne pour la recherche et le traitement du cancer (EORTC). Il est également membre du conseil



d'administration des sociétés Transgene SA, Halozyme Therapeutics, Nordic Nanovector, Pieris, Onxeo et Compugen.

Le Dr. Bizzari apporte à Seekyo sa grande connaissance du développement industriel pour SKY01 et son expertise concernant les demandes spécifiques des agences réglementaires.

« Nous sommes ravis d'accueillir les Dr. Medioni et Bizzari au sein de notre conseil scientifique. Leurs expertises combinées en oncologie couvrent tous les aspects cliniques nécessaires au développement de notre candidat-médicament dans les tumeurs solides, avec une vision complémentaire de l'industrie pour le Dr Bizzari et une forte perspective *patient* en tant que praticien hospitalier pour le Dr Medioni », déclare Oury Chetboun, PDG de Seekyo.

Seekyo développe SKY01, un candidat-médicament pouvant cibler spécifiquement les tumeurs solides, en particulier les cancers du pancréas, du poumon, du côlon et du sein triple négatif. Basé sur sa plateforme moléculaire brevetée, le candidat-médicament est transporté en toute innocuité à travers l'organisme sous la forme de vecteurs thérapeutiques qui détectent la tumeur et déclenchent l'activité anticancéreuse uniquement dans les tissus malins. Le médicament est activé dans le microenvironnement tumoral via une coupure enzymatique extracellulaire hautement spécifique. Cela permet d'augmenter l'efficacité du traitement, tout en réduisant considérablement ses effets indésirables.

« SKY01 a été conçu comme une option médicale innovante pour les patients touchés par les tumeurs solides. Nous sommes impatients de recruter les premiers patients de notre essai clinique pour ce candidat-médicament unique », explique le Dr. Medioni.

« L'approche technologique de Seekyo peut avoir un impact majeur sur l'industrie des ADC, en combinant un mécanisme ciblant le microenvironnement tumoral et l'utilisation d'albumine pour traiter un grand nombre de tumeurs solides », ajoute le Dr. Bizzari.

La société a obtenu des résultats très prometteurs dans le cancer du pancréas, l'un des cancers les plus agressifs, en utilisant des modèles de xénogreffes dérivées de patients (*PDX-Patient Derived Xenograft*). SKY01 s'est avéré plus efficace que le traitement standard (gemcitabine). En prévision de l'entrée en phase clinique, la société a augmenté la production de SKY01 au niveau industriel.

En oncologie, les nouvelles classes de médicaments sur le marché ou en développement cherchent à être plus performantes dans leur ciblage, à l'image des ADC. Le marché des ADC devrait atteindre [15 milliards de dollars \(13,26 milliards d'euros\) d'ici 2030](#), avec un taux de croissance annuel de 20% grâce à leur intérêt grandissant et à leur potentiel thérapeutique.



On estime à 382 000 le nombre de nouveaux cas de cancers (incidence) et à 157 400 le nombre de décès en 2018 en France. Le nombre de nouveaux cas de cancers détectés correspond à plus de 1 000 cas par jour. Parmi les cancers les plus fréquents figurent les cancers du sein et du poumon (source : INCa). Dans le monde, 19,3 millions de nouveaux cas de cancers ont été diagnostiqués en 2020 et 10 millions de décès sont à déplorer des suites de cette maladie (source : Centre international de recherche contre le cancer – CIRC).

[Plus de 40% des cancers sont des tumeurs solides](#) contre lesquelles on utilise principalement la chimiothérapie. Malheureusement, cette dernière s'attaque non seulement aux cellules cancéreuses mais également aux cellules saines, provoquant d'importants effets indésirables.

A propos de Seekyo

Seekyo est une société de biotechnologie qui développe une nouvelle génération de traitements contre le cancer – une '*smart chemotherapy*' ciblant de manière très sélective le microenvironnement tumoral – limitant fortement les effets secondaires de la chimiothérapie standard.

Grâce à sa plateforme moléculaire propriétaire, Seekyo développe un pipeline de médicaments capables de véhiculer en toute innocuité de puissants agents anticancéreux. Son principal candidat-médicament, SKY01, est une chimiothérapie intelligente ciblant le microenvironnement tumoral. SKY01 agit comme un conjugué anticorps-médicament (ADC) et est capable de cibler sélectivement le microenvironnement des tumeurs solides et de libérer l'agent actif par activation enzymatique.

En ciblant le microenvironnement des tumeurs solides tout en épargnant les tissus sains, la société entend proposer des traitements extrêmement précis et efficaces pour les patients atteints de cancers solides, tout en limitant les effets indésirables, améliorant ainsi leur qualité de vie.

Fondée en 2018, la société est basée à Poitiers et incubée à Paris Biotech Santé.

www.seekyo-therapeutics.com

Contacts presse

Andrew Lloyd & Associates

[Juliette Schmitt](#) / [Céline Gonzalez](#)

+33 (0)1 56 54 07 00

[@ALA_Group](#)
