

Domain Therapeutics débute les études précliniques réglementaires nécessaires à l'entrée en phase I de son programme antagoniste du récepteur EP4 dans l'immunothérapie du cancer

- **La biotech franco-canadienne a sélectionné le candidat-médicament DT-9081 et lancé la production pour les études réglementaires**
- **Le DT-9081 sera combiné en clinique avec des inhibiteurs de points de contrôle immunitaire afin d'accroître la réponse des patients au traitement**

Strasbourg, France, le 8 décembre 2020 – Domain Therapeutics, une société biopharmaceutique spécialisée dans la découverte et le développement de nouveaux médicaments ciblant les récepteurs couplés aux protéines G (RCPG) en immuno-oncologie, neurologie et maladies rares, annonce aujourd'hui le démarrage des études précliniques réglementaires nécessaires à l'entrée en phase I sur le DT-9081, son candidat-médicament antagoniste du récepteur EP4 pour le traitement du cancer.

Les études des mécanismes immunosuppresseurs responsables de l'effet limité des inhibiteurs de points de contrôle immunitaire (ICI) en clinique ont mené à l'identification et l'émergence du RCPG EP4 (EP4R). Certaines tumeurs relarguent la Prostaglandine E2, le ligand naturel de l'EP4R exprimé à la surface de certaines cellules immunitaires, ce qui conduit à l'échappement tumoral. Ce microenvironnement protumoral peut contribuer à altérer l'activité de certains ICIs. Ainsi, la combinaison d'un antagoniste du récepteur EP4 avec des ICIs pourrait restaurer leurs effets thérapeutiques et augmenter la population de patients répondeurs aux thérapies par ICIs.

Domain Therapeutics a développé un programme basé sur des petites molécules conçues pour adresser l'immunosuppression des ICIs médiée par la Prostaglandine E2. La société a sélectionné un candidat-médicament et lancé les étapes de production afin de débiter les études réglementaires. Actuellement, la société convertit des biomarqueurs précliniques en biomarqueurs cliniques pour apporter de la valeur au développement clinique.

« Il s'agit d'un jalon important pour notre société. Le DT-9081 est notre deuxième programme en immuno-oncologie à atteindre la phase de développement réglementaire – après le candidat-médicament antagoniste des récepteurs de l'adénosine développé en partenariat avec [Merck KGaA](#) », souligne Pascal Neuville, Directeur Général de Domain Therapeutics. « Le développement de nos candidats-médicaments vers les phases cliniques contribue à accroître significativement la valeur du portefeuille de Domain Therapeutics. »



A propos des récepteurs couplés aux protéines G

Les RCPG appartiennent à la famille des récepteurs membranaires et constituent l'une des principales classes de cibles thérapeutiques pour de nombreuses indications. La liaison d'une hormone ou d'un ligand spécifique au site de liaison d'un récepteur active une ou plusieurs voies de signalisation intracellulaire. Cela permet à la cellule d'apporter une réponse adaptée au changement de son environnement. Les médicaments qui ciblent les RCPG représentent environ 30% de tous les traitements sur le marché, mais ne s'attaquent qu'à 28% des RCPG. Ainsi, les RCPG restent largement sous-exploités à ce jour et Domain Therapeutics utilise ses technologies propriétaires, telles que bioSens-All™, pour valider des RCPGs et proposer de nouveaux candidats-médicaments en immuno-oncologie, neurologie et maladies rares.

A propos de Domain Therapeutics

Domain Therapeutics est une société biopharmaceutique dédiée à la découverte et au développement de nouveaux candidats-médicaments ciblant les récepteurs couplés aux protéines G (RCPG), l'une des classes de cibles médicamenteuses les plus importantes. Domain, qui opère en France et au Canada, a créé un pipeline propriétaire de candidats-médicaments à forte valeur ajoutée en immuno-oncologie, neurologie et maladies rares. La compagnie a signé plusieurs partenariats avec des sociétés pharmaceutiques.

www.domaintherapeutics.com

Contacts presse et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Emilie Chouinard / Juliette Schmitt-dos Santos

emilie@ala.com / juliette@ala.com

Tel: +33 1 56 54 07 00

@ALA_Group
