

Transgene présente des données précliniques d'une nouvelle génération d'immunothérapie virale oncolytique, armée d'un anticorps monoclonal anti-PD1

Strasbourg, France, le 19 avril 2016 – Transgene SA (Euronext Paris : TNG) annonce aujourd'hui que des données précliniques d'une nouvelle génération d'immunothérapie, un vecteur viral oncolytique développé par ses équipes de chercheurs, ont été présentées dans un poster à la réunion annuelle de l'AACR (*American Association for Cancer Research*) qui s'est tenue à la Nouvelle Orléans (Etats-Unis).

Transgene développe une nouvelle génération d'immunothérapies virales oncolytiques armées de gènes anti-cancer, cherchant à apporter aux patients un traitement à la fois plus efficace et moins toxique. A la réunion de l'AACR, Transgene a communiqué les résultats d'études précliniques de trois virus de la vaccine oncolytiques (VV) contenant chacun un format différent d'un anticorps bloqueur PD-1 (*programmed cell death -1*) (VV-PD-1) : soit l'anticorps entier (mAb), soit le fragment se liant à l'antigène (Fab), soit les fragments variables fusionnés (scFv).

Les bloqueurs de point de contrôle immunitaire visant PD-1 sont une avancée majeure pour le traitement de plusieurs types de cancers. Les données présentées montrent pour les produits d'expression de chacune des trois versions de VV-PD-1 : qu'ils ont une parfaite intégrité biochimique et structurale, sont complètement fonctionnels et ont une activité biologique équivalente à celle de l'anticorps monoclonal anti-PD-1 de référence. De plus, le profil de bio-distribution de VV-PD-1 montre une concentration plus élevée et plus durable de l'anti-PD-1 dans la tumeur, donnant un meilleur ratio tumeur/sérum. Enfin, l'activité thérapeutique évaluée dans un modèle préclinique de sarcome montre pour VV-PD-1 une activité similaire à celle de la combinaison de VV et de l'anticorps anti-PD-1, tant en termes de prévention de la croissance tumorale que de survie, mais nettement plus élevée qu'avec chaque produit séparément.

Ces résultats justifient de poursuivre le développement de ces nouvelles générations de virus oncolytiques armés d'anticorps, et plus largement, d'autres types de fonctionnalités immuno-actives.

« Les données présentées à la réunion annuelle de l'AACR sont un exemple des recherches innovantes menées à Transgene et mettent en évidence notre expertise en vectorisation virale » a déclaré Eric Quéméneur, Directeur général adjoint et directeur de la Recherche et du Développement de Transgene. *« Notre objectif est de développer une nouvelle génération d'immunothérapies virales oncolytiques capables d'apporter des fonctionnalités anti-cancéreuses multiples, telles que les bloqueurs de points de contrôle immunitaire, directement dans le micro environnement tumoral. Ces oncolytiques multifonctionnels, développés par Transgene, devraient conduire à des options de traitements plus efficaces et mieux supportés, tout en maîtrisant les coûts de traitement pour les patients et leurs systèmes de santé nationaux ».*

Une copie du poster intitulé *« Vectorization in an oncolytic vaccinia virus of an antibody, a Fab and a scFv against programmed cell death-1 (PD-1) allow their intratumoral delivery and an improved tumor-growth inhibition »* est disponible, en anglais uniquement, sur le site internet de Transgene : <http://www.transgene.fr>

À propos de Transgene :

Transgene (Euronext : TNG), qui fait partie de l'Institut Mérieux, est une société biopharmaceutique qui conçoit et développe des produits d'immunothérapie ciblée contre les cancers et les maladies infectieuses. Ces produits utilisent des vecteurs viraux pour détruire directement ou indirectement les cellules infectées ou cancéreuses. Transgene a deux produits principaux en développement clinique : TG4010 dans le cancer bronchique non à petites cellules et Pexa-Vec dans le cancer du foie. La Société a également plusieurs autres programmes en recherche et en développement préclinique et clinique basés sur sa technologie des vecteurs viraux. Transgene est basée à Strasbourg et a des activités opérationnelles à Lyon, en Chine et aux États-Unis. Pour plus d'information, merci de visiter notre site internet www.transgene.fr.

Contacts :

Transgene

Elisabetta Castelli

Directeur des Relations Investisseurs

+33 (0)3 88 27 91 21

Lucie Larguier

Directeur Corporate Communications &

Relations Investisseurs

+1 33 (0)3 88 27 91 04

investorrelations@transgene.fr

Relations Médias :

IMAGE 7

Estelle Guillot-Tantay

+33 (0)1 53 70 74 95

egt@image7.fr

Laurence Heilbronn

+33 (0)1 53 70 74 64

lheilbronn@image7.fr