

Cancer Research publie de nouvelles données confirmant le potentiel de la nouvelle génération de virus oncolytiques armés de Transgene

Strasbourg, France, le 24 juillet 2017, 17h45 CET - Transgene (Euronext Paris : TNG), société de biotechnologie qui conçoit et développe des immunothérapies reposant sur des vecteurs viraux, annonce la parution dans *Cancer Research* de nouvelles données précliniques prometteuses portant sur la nouvelle génération de virus oncolytiques armés, issus de la plateforme de Transgene. La publication présente les résultats précliniques obtenus avec un *vaccinia virus* modifié pour exprimer le gène Fcu1, conçu pour transformer la flucytosine (5-FU), un précurseur non-cytotoxique du 5-FU, en 5-FU, une chimiothérapie couramment utilisée.

Ces données renforcent le dossier préclinique de TG6002, premier virus oncolytique de nouvelle génération de Transgene à entrer en clinique. TG6002 sera évalué dans les mois à venir chez des patients atteints de glioblastome récurrent.

Les éléments clés de l'article, intitulé « *Immune checkpoint blockade, immunogenic chemotherapy or IFN- α blockade boost the local and abscopal effects of oncolytic virotherapy* », sont les suivants :

- Ce virus oncolytique multifonctionnel de nouvelle génération a démontré sa **capacité à induire une réponse complète dans la tumeur primaire** ainsi qu'un effet à distance sur les métastases **par médiation immunitaire** ;
- Il induit une **mort immunogène des cellules tumorales** et une **réponse immunitaire systémique**. Cette réponse est caractérisée par une **augmentation de l'infiltration des lymphocytes T cytotoxiques CD8⁺**, en particulier ceux exprimant PD-1, ainsi qu'une **diminution du nombre de lymphocytes T régulateurs** dans la tumeur ;
- **L'activité thérapeutique de cette nouvelle génération de virus oncolytique est augmentée en combinaison** avec soit de la **chimiothérapie**, soit un **inhibiteur de points de contrôle immunitaire (ICI)** de type anticorps anti-PD-1 ou anti-CTLA-4.

Eric Quéméneur, Directeur Général Adjoint et Directeur Scientifique de Transgene, explique : « *La publication de ces données très prometteuses dans Cancer Research met en évidence l'intérêt croissant pour le potentiel des virus oncolytiques amenés à jouer un rôle important dans le traitement du cancer. Les approches thérapeutiques reposant sur des virus oncolytiques sont très encourageantes étant donné leur capacité à tuer directement les cellules cancéreuses, à moduler le micro-environnement tumoral et à agir de façon systémique pour traiter, à distance, les métastases. Transgene apporte ainsi la preuve de ses avancées significatives dans le développement de la prochaine génération de virus oncolytiques multifonctionnels. Nous sommes convaincus que ces virus oncolytiques, armés avec de nouvelles enzymes, des anticorps monoclonaux, des chemokines ou des cytokines, auront le potentiel de transformer le traitement du cancer.* »

Les données publiées dans *Cancer Research* ont été présentées dans un poster lors de la réunion annuelle de l'association américaine pour la recherche contre le cancer (*American Association for Cancer Research, AACR*) qui s'est tenue en avril 2017 à Washington. **L'article est téléchargeable sur le site de [Cancer Research](#)**. *Cancer Research*, une publication de l'AACR, est l'une des revues à comité de lecture parmi les plus influentes en matière de recherche et de médecine appliquées au cancer.

Contacts

Transgene

Lucie Larguier
Directeur Communication Corporate
& Relations Investisseurs
+33 (0)3 88 27 91 04
investorrelations@transgene.fr

Relations Médias :

IMAGE 7

Claire Doligez/Laurence Heilbronn
+33 (0)1 53 70 74 48
cdoligez@image7.fr

À propos de Transgene

Transgene (Euronext : TNG), qui fait partie de l'Institut Mérieux, est une société de biotechnologie 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, un vaccin thérapeutique contre le cancer du poumon non à petites cellules et Pexa-Vec, un virus oncolytique contre 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, dont TG4001 (cancers positifs au HPV), TG1050 (hépatite B chronique) et TG6002 (tumeurs solides). Transgene est basée à Strasbourg et a des activités opérationnelles à Lyon et une joint-venture en Chine. Plus d'informations sur www.transgene.fr.

Suivez-nous sur Twitter : @TransgeneSA

Avertissement

Ce communiqué de presse contient des informations et/ou déclarations prospectives de Transgene concernant sa situation financière, y compris sa consommation de trésorerie. Bien que la Société considère que ces informations et projections sont fondées sur des hypothèses raisonnables, elles peuvent être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés et pourraient avoir un impact négatif significatif sur les activités de la Société, ses perspectives, sa situation financière, ses résultats ou ses développements. La capacité de la Société à commercialiser ses produits est soumise notamment, mais pas exclusivement, aux facteurs suivants : la reproduction chez l'homme de résultats précliniques positifs ; la réussite d'essais cliniques, la capacité à obtenir des financements et/ou des partenariats pour le développement et la commercialisation des produits, et l'obtention des autorisations réglementaires de mise sur le marché. Pour une description des risques et incertitudes de nature à affecter les résultats, la situation financière, les performances ou les réalisations de la Société et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez-vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Document de Référence déposé auprès de l'AMF et disponible sur les sites internet de l'AMF (www.amf-france.org) et de la Société (www.transgene.fr).