

**Transgene présentera des données d'immunologie précliniques
très prometteuses sur sa nouvelle génération
de virus oncolytiques armés
au congrès annuel de l'AACR à Washington DC (USA)**

Strasbourg, France, le 30 mars 2017, 17h45 - Transgene (Euronext Paris : TNG), société de biotechnologie qui conçoit et développe des produits d'immunothérapie, basés sur des vecteurs viraux, pour le traitement des cancers et des maladies infectieuses, présentera un poster sur de nouvelles données précliniques prometteuses portant sur la nouvelle génération de virus oncolytiques armés lors du congrès annuel de l'*American Association for Cancer Research (AACR)* qui se tient à Washington DC (États-Unis).

Ces données immunologiques soutiennent le développement de virus oncolytiques armés, ayant la capacité de moduler le micro-environnement tumoral et d'augmenter l'infiltration des lymphocytes T dans la tumeur.

Éléments clés du poster :

- Cette nouvelle génération de Virus Oncolytique a démontré sa **capacité à induire une réponse complète dans la tumeur primaire** ainsi qu'un effet à distance sur les tumeurs **par médiation immunitaire** ;
- Ce Virus Oncolytique 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⁺** 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 anti-PD-1 ou anti-CTLA-4.

Le poster intitulé « *Local and abscopal effects in oncolytic virotherapy are boosted by immune checkpoint blockade, immunogenic chemotherapy, or IFNAR blockade* » sera présenté le mardi 4 avril de 13h00 à 17h00 EST, section 25. L'abstract est disponible en anglais sur le [site internet de l'AACR](#).

Le poster présente les résultats précliniques obtenus avec un *vaccinia virus* modifié pour exprimer le gène Fcu1 (VV_{WR}-TK^{RR}-Fcu1), ayant la propriété de transformer la flucytosine, un promédicament non cytotoxique, en 5-FU, une chimiothérapie couramment utilisée. Le virus induit une mort cellulaire immunogène et permet une réponse immunitaire systémique dans des modèles murins immunocompétents.

Ces données renforcent le dossier préclinique de TG6002, le virus oncolytique de nouvelle génération de Transgene le plus avancé. TG6002 entrera en clinique au 1^{er} semestre de 2017 chez des patients atteints de glioblastome récurrent.

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. 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](https://twitter.com/TransgeneSA)

Déclarations prospectives

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 et de son Actualisation déposés auprès de l'AMF et disponibles sur les sites internet de l'AMF (www.amf-france.org) et de la Société (www.transgene.fr).