

Communiqué de presse

TxCell obtient un financement public pour le développement de son programme CAR-Treg le plus avancé

Valbonne, France, le 17 janvier 2018 à 17h45 CET – TxCell SA (FR0010127662 – TXCL), société qui développe des immunothérapies cellulaires basées sur des cellules T régulatrices (Tregs) pour l'inflammation, l'auto-immunité et la transplantation, annonce aujourd'hui avoir obtenu un prêt à taux zéro de Bpifrance pour le développement préclinique de son programme CAR-Treg le plus avancé. Ce financement s'élève à 1,2 million d'euros et correspond à environ 25% (50% des dépenses éligibles) d'un vaste programme couvrant le développement préclinique et le développement pharmaceutique non-clinique d'un CAR-Treg ciblant HLA-A2 pour la prévention du rejet chronique après une greffe d'organe. Les coûts liés à la phase préclinique de ce programme ont été évalués à environ 5 millions d'euros, incluant les coûts de transfert du procédé de production auprès d'un fabricant externe de type CMO (*Contract Manufacturing Organization*).

Cette aide de Bpifrance est un Prêt à Taux Zéro pour l'Innovation (PTZI)¹. Cet outil de financement est destiné au soutien des entreprises développant des produits innovants présentant des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation. Des informations complémentaires sont disponibles sur le [site internet de Bpifrance](#).

« Avec ce financement de 1,2 million d'euros, Bpifrance nous renouvelle son soutien en vue de cette année clef pour TxCell, » déclare Raphaël Flipo, Directeur Administratif et Financier de TxCell. « Ce prêt à taux zéro nous apporte des moyens supplémentaires pour faire progresser le développement préclinique de notre programme CAR-Treg ciblant HLA-A2 et pour préparer son entrée en clinique. Il existe toujours un important besoin pour de nouvelles options thérapeutiques visant à prévenir le rejet chronique chez les patients transplantés. »

A propos du programme CAR-Treg de TxCell ciblant la transplantation

Programme CAR-Treg le plus avancé de TxCell, il cible la prévention du rejet chronique après une greffe d'organe. Le rejet de greffe reste l'un des défis majeurs en transplantation. A titre d'exemple, après une greffe de rein, la survie du greffon ne dépasse pas 50% à dix ans². De même, la mortalité reste élevée après une greffe de poumon (40-55% à cinq ans)³. Avec son approche CAR-Treg, TxCell ambitionne d'induire localement et spécifiquement une tolérance immunitaire au greffon, offrant ainsi une alternative aux immunosuppresseurs non-spécifiques.

¹ Prêt à taux zéro remboursable sur 5 ans avec un différé de remboursement de 32 mois.

² Gondos A, Döhler B, Brenner H, Opelz G. Kidney graft survival in Europe and the United States: strikingly different long-term outcomes. *Transplantation*. 2013 Jan 27;95(2):267-74.

³ Hartert M, Senbaklavaci O, Gohrbandt B, Fischer BM, Buhl R, Vahl CF. Lung transplantation: a treatment option in end-stage lung disease. *Dtsch Arztebl Int* 2014; 111(7): 107-16.

Pour ce programme, les cellules CAR-Treg sont conçues pour cibler HLA-A2, un antigène fréquemment impliqué dans l'incompatibilité donneur/receveur. TxCell évalue actuellement deux populations de CAR-Tregs dans des modèles précliniques de rejet de greffe : des CAR-Tregs CD4+FoxP3+ et des CAR-Tregs CD8+FoxP3+. Un candidat-médicament CAR-Treg CD4+FoxP3+ HLA-A2 a déjà montré une forte efficacité dans un modèle préclinique de maladie du greffon contre l'hôte (GvHD)^{4,5}.

À propos de TxCell – www.txcell.com

TxCell est une société de biotechnologies qui développe des plateformes innovantes d'immunothérapies cellulaires T personnalisées pour le traitement de maladies inflammatoires et auto-immunes sévères présentant un fort besoin médical non satisfait. TxCell cible les rejets de greffe ainsi que différentes maladies auto-immunes (liées aux cellules T ou aux cellules B), dont la sclérose en plaques, le lupus rénal et la pemphigoïde bulleuse.

Les thérapies cellulaires développées par TxCell utilisent des lymphocytes T régulateurs (Tregs). Les Tregs sont une population cellulaire découverte dans les années 90 et dont les propriétés anti-inflammatoires sont désormais établies. Contrairement aux approches classiques basées sur des Tregs polyclonaux non-spécifiques, TxCell ne développe que des Tregs spécifiques d'antigène génétiquement modifiés, dans lesquels la spécificité antigénique est introduite par un récepteur dit chimérique (CAR) (cellules CAR-Treg).

Basée à Sophia-Antipolis, TxCell est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris et compte actuellement 46 collaborateurs.

Prochains évènements

Conférences scientifiques et médicales

30-31 jan. 2018	Combined CAR-T Congress Europe	Berlin (Allemagne)
11-15 fév. 2018	Keystone conference: Emerging cellular therapies	Keystone (États-Unis)
20-22 fév. 2018	CAR-TCR Summit Europe	Londres (Royaume-Uni)
20-22 mar. 2018	Combined CAR-T Congress USA	Boston (États-Unis)

Conférences financières et sectorielles

14 mar. 2018	ARM's 8 th Annual Advanced Therapies Summit	Amsterdam (Pays-Bas)
--------------	--	----------------------

Contacts

TxCell

Caroline Courme
IR & Communication Director
Tel: +33(0) 4 97 21 83 00
caroline.courme@txcell.com

Image Box – Relations Presse

Neil Hunter / Michelle Boxall
Tel: +44(0) 20 8943 4685
neil.hunter@imageboxpr.co.uk
michelle.boxall@imageboxpr.co.uk

NewCap – Relations Investisseurs

Julien Perez / Mathilde Bohin
Tel: +33 (0)1 44 71 98 52
txcell@newcap.eu

Déclarations prospectives

Ce communiqué contient des déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des

⁴ MacDonald KG, Hoeppli RE, Huang Q, Gillies J, Luciani DS, Orban PC, Broady R, Levings MK. Alloantigen-specific regulatory T cells generated with a chimeric antigen receptor. J Clin Invest. 2016, 126(4):1413-1424.

⁵ Levings M. Alloantigen-specific regulatory T-cells generated with a chimeric antigen receptor. Oral presentation at the 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), September 24-27, 2017, Barcelona, Spain.

résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures.

Ces déclarations prospectives peuvent souvent être identifiées par les mots « s'attendre à », « anticiper », « croire », « avoir l'intention de », « estimer » ou « planifier », ainsi que par d'autres termes similaires. Bien que la direction de TxCell estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, difficilement prévisibles et généralement en dehors du contrôle de TxCell qui peuvent impliquer que les résultats et événements effectifs réalisés diffèrent significativement de ceux qui sont exprimés, induits ou prévus dans les informations et déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes aux développements des produits de la Société, qui pourraient ne pas aboutir, ou à la délivrance par les autorités compétentes des autorisations de mise sur le marché ou plus généralement tous facteurs qui peuvent affecter la capacité de commercialisation des produits développés par TxCell ainsi que ceux qui sont développés ou identifiés dans les documents publics déposés par TxCell auprès de l'Autorité des marchés financiers y compris ceux énumérés dans le chapitre 4 « Facteurs de risque » du document de référence 2016 de TxCell qui a été enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 26 avril 2017 sous le numéro R.17-024. TxCell ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'Autorité des marchés financiers.