



**OSE Immunotherapeutics présente des nouveaux résultats sur OSE-127
au Congrès Annuel de l'American Association of Immunologists
4 - 8 mai 2018, Austin, Texas**

- OSE-127 diminue localement l'inflammation dans des biopsies de côlon issues de patients atteints de maladies inflammatoires intestinales, et favorise les lymphocytes T régulateurs, cellules luttant contre l'inflammation.
- Chez les patients présentant des lésions muqueuses actives, la surexpression du récepteur à l'interleukine-7 (IL-7R), cible d'OSE-127, est significativement augmentée au niveau colique et est prédictive de la non-réponse au traitement par anti-TNF α . Cette non-réponse est également fortement corrélée à un déficit des lymphocytes T régulateurs au niveau muqueux.

Nantes, France, le 7 mai 2018, 8 heures – OSE Immunotherapeutics (ISIN: FR0012127173; Mnémo: OSE) a présenté des nouvelles données précliniques* renforçant les perspectives de développement clinique d'OSE-127 dans les maladies inflammatoires intestinales au congrès annuel de l'American Association of Immunologists (4 – 8 mai, Austin, Texas).

Les résultats obtenus dans des biopsies de côlon de patients atteints de rectocolite hémorragique confirment que l'anticorps OSE-127, antagoniste de l'IL-7R α , diminue significativement l'inflammation mesurée par une production réduite d'interféron. En parallèle, il est également démontré que le score (signature transcriptomique) représentant les lymphocytes T régulateurs, cellules limitant l'inflammation, est augmenté après traitement par l'anticorps OSE-127.

OSE-127, ciblant spécifiquement l'IL-7R (prédictif de la non réponse aux traitements des maladies inflammatoires intestinales) et favorisant en parallèle l'action des lymphocytes T régulateurs au niveau muqueux, présente un profil clinique original pour son développement dans des pathologies intestinales chroniques invalidantes.

**"Interleukin-7 receptor pathway controls human T cell homing to the gut and predicts response to anti-TNF α therapy in patients with inflammatory bowel disease"*

Lyssia Belarif^{1,2}, Richard Danger^{1,2}, Véronique Daguin¹, Sabrina Pengam¹, Caroline Mary¹, Vanessa Gauttier¹, Aneta Kucik¹, Virginie Thepenier¹, Tom MacDonald¹, Gilles Blancho¹, Bernard Vanhove¹, Nicolas Poirier¹

¹Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie (CRTI), Inserm, Université de Nantes, France, ²OSE Immunotherapeutics, Nantes, France, ³Blizard Institute, Barts and the London School of Medicine and Dentistry, London, UK., ⁴Institut de Transplantation Urologie Néphrologie (ITUN), CHU Nantes, France

A PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement d'immunothérapies innovantes pour l'activation et la régulation immunitaire en immuno-oncologie, dans les maladies auto-immunes. La combinaison innovante de néoépitopes (Tedopi®) est actuellement en Phase 3 clinique dans le cancer du poumon avancé (Non-Small Cell Lung Cancer) après échec des checkpoints inhibiteurs anti-PD-1 et anti-PD-L1. Un accord mondial de collaboration et de licence en immuno-oncologie a été signé en avril 2018 avec Boehringer Ingelheim pour développer le checkpoint inhibiteur OSE-172 (anticorps monoclonal anti-SIRPa) dans le traitement des tumeurs solides avancées. Une option de licence a été exercée par Janssen Biotech en juillet 2016 pour la poursuite du développement de FR104 (anticorps monoclonal anti-CD28) dans les maladies auto-immunes, à l'issue des résultats positifs de Phase 1 du produit. Une option de licence en 2 étapes a été signée avec les Laboratoires Servier en 2016 pour développer OSE-127 (anticorps monoclonal humanisé ciblant le récepteur CD127, la chaîne alpha du récepteur de l'interleukine-7) jusqu'à la finalisation d'une Phase 2 clinique prévue dans les maladies auto-immunes de l'intestin et la maladie de Sjögren. La société dispose de plusieurs plateformes technologiques et scientifiques : néoépitopes, anticorps monoclonaux agonistes ou antagonistes, idéalement positionnées pour combattre le cancer et les maladies auto-immunes. Son portefeuille clinique de premier plan a un profil de risque diversifié.

Plus d'informations sur <http://ose-immuno.com>

Cliquez et suivez-nous sur Twitter et LinkedIn



Contacts

OSE Immunotherapeutics

Sylvie Détry

sylvie.detry@ose-immuno.com

+33 1 43 29 78 57

Media : FP2COM

Florence Portejoie

fportejoie@fp2com.fr

+33 6 07 76 82 83

Déclarations prospectives

Ce communiqué contient de manière implicite ou expresse des informations et déclarations pouvant être considérées comme prospectives concernant OSE Immunotherapeutics. Elles ne constituent pas des faits historiquement avérés. Ces informations et déclarations comprennent des projections financières reposant sur des hypothèses ou suppositions formulées par les dirigeants d'OSE Immunotherapeutics à la lumière de leur expérience et de leur perception des tendances historiques, de la situation économique et sectorielle actuelle, de développements futurs et d'autres facteurs qu'ils jugent opportuns.

Ces déclarations prospectives peuvent être souvent identifiées par l'usage du conditionnel et par les verbes « s'attendre à », « anticiper », « croire », « planifier » ou « estimer » et leurs déclinaisons et conjugaisons ainsi que par d'autres termes similaires.

Bien que la direction d'OSE Immunotherapeutics estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les actionnaires d'OSE Immunotherapeutics et les autres investisseurs sont alertés sur le fait que leur réalisation est sujette par nature à de nombreux risques connus ou non et incertitudes, difficilement prévisibles et en dehors du contrôle d'OSE Immunotherapeutics. Ces risques peuvent impliquer que les résultats

réels et développements effectivement réalisés diffèrent significativement de ceux indiqués ou induits dans ces déclarations prospectives. Ces risques comprennent notamment ceux développés ou identifiés dans les documents publics déposés par OSE Immunotherapeutics auprès de l'AMF. De telles déclarations prospectives ne constituent en rien la garantie de performances à venir.

Ce communiqué n'inclut que des éléments résumés et doit être lu avec le Document de Référence d'OSE Immunotherapeutics, enregistré par l'AMF le 26 avril 2018, incluant le rapport financier annuel 2017, disponible sur le site internet d'OSE Immunotherapeutics.

OSE Immunotherapeutics ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives à l'exception de ce qui serait requis par les lois et règlements applicables