



Medsenic interviendra lors du 53ème congrès annuel de la Société Française d'Immunologie

7-9 décembre 2021 – Paris

- *Présentation des résultats précliniques positifs d'une nouvelle formulation de trioxyde d'arsenic pour le traitement de la maladie du greffon contre l'hôte – cGvHD - et d'autres maladies auto-immunes sévères*
- *Cette formulation innovante augmente le potentiel thérapeutique en fournissant une immuno modulation positive*

Strasbourg, France, 3 décembre, 2021 – Medsenic, société biopharmaceutique au stade clinique, spécialisée dans la découverte et le développement de nouvelles indications et de formulations optimisées de sels d'arsenic, annoncera les résultats positifs d'une étude pré-clinique avec une nouvelle formulation de trioxyde d'arsenic pour le traitement de la cGvHD et d'autres maladies auto-immunes sévères, lors du 53^e congrès de la Société Française d'Immunologie, 7 au 9 décembre 2021 à Paris - Cité des Sciences et de l'Industrie.

Medsenic présentera la synergie originale observée entre le trioxyde d'arsenic et un ion métallique industriellement prometteur, entraînant des résultats thérapeutiques très significatifs.

"Ces excellents résultats pré-cliniques ouvrent la voie à l'utilisation d'une nouvelle formulation orale de trioxyde d'arsenic en association avec un ion métallique. Nous allons pouvoir démontrer chez les patients atteints de maladies auto immunes qu'il est possible de diminuer la quantité de trioxyde d'arsenic et d'obtenir une action thérapeutique immunomodulatrice équivalente aux doses habituelles, réduisant de manière significative tout effet indésirable." déclare Pr François Rieger, président et co-fondateur de Medsenic.

Cette nouvelle formulation offre une capacité d'administration orale pratique et une sécurité accrue, ce qui constitue une amélioration majeure pour le traitement de maladies auto immunes dont les besoins médicaux sont toujours insatisfaits.

À propos d'Arscimed®

Le trioxyde d'arsenic a la propriété unique d'augmenter le stress oxydant cellulaire jusqu'au point où il induit la mort cellulaire de cellules activées (apoptose renforcée).

En d'autres termes, il a un effet immunosuppresseur spécifique, à long terme, sur des cellules activées, sans affecter les composants normaux du système immunitaire et avec des effets secondaires parfaitement maîtrisés. Il agit vraisemblablement à un niveau très fondamental et en amont de la cascade immunitaire, car on observe au niveau des modèles animaux une correction de tous les paramètres signant la cascade auto-immune.

Des programmes sont en cours actuellement pour valider des preuves du concept de traitement efficace en essai clinique chez l'Homme. MEDSENIC a déjà apporté, à travers un essai clinique de phase IIa sur le traitement du Lupus érythémateux systémique sévère, une première preuve du concept qui permet d'établir que le traitement possède une toxicité minimale pour une efficacité certaine, ce qui conduit à étendre l'application de ce traitement à d'autres maladies auto-immunes. Le défi est de définir les quantités et la durée du traitement nécessaires pour éliminer durablement les cellules pathogènes et corriger les composantes anormales du système immunitaire. Le trioxyde d'arsenic (Arscimed®) devrait se révéler comme étant une médication décisive et un traitement efficace pour plus d'une maladie auto-immune.

À propos de la cGvHD

La cGvHD – Maladie Chronique du Greffon contre l'Hôte – est une réaction auto-immune complexe qui se développe à la suite de greffes de moelle osseuse ou plus exactement de cellules-souches hématopoïétiques allogéniques, avec une fréquence de 30-60 %. Elle concerne environ 16 000 personnes dans l'Union Européenne et 20 000 aux États-Unis et au Canada, ce qui la place sous la dénomination de Maladie Orpheline.

Après la greffe, les cellules immunocompétentes contenues dans le greffon déclenchent souvent une réaction immunitaire contre le receveur – appelé « hôte ». Elles considèrent comme étrangers les antigènes propres du receveur et cherchent à les détruire. Les lymphocytes T du donneur attaquent ainsi les tissus et organes du receveur. Ce phénomène s'observe même entre donneur et receveur très proches immunologiquement et reste un obstacle majeur aux greffes thérapeutiques en hématologie.

Une cGvHD dite aiguë survient dans les semaines suivant la greffe. Passé un certain délai, la réaction change de nature et offre des caractéristiques de maladie auto-immune. Elle devient chronique, avec une aggravation souvent non maîtrisée par les traitements immunosuppresseurs classiques, avec un pronostic sombre, rendant la cGvHD potentiellement mortelle. De là vient le besoin urgent de nouvelles approches thérapeutiques.

À propos de Medsenic

Medsenic innove et exploite les nouvelles possibilités offertes par l'usage thérapeutique du trioxyde d'arsenic dans plusieurs maladies auto-immunes et est actuellement en phase d'études cliniques en Europe. La société a été créée en 2010 par François Rieger, ancien Directeur de Recherche CNRS 1^{ère} classe, auteur de plus de 170 publications scientifiques internationales, et Véronique Pomi-Schneiter, anciennement fondatrice et gérante d'une société de conseil auprès des entreprises en ressources humaines, communication et stratégie de développement. Sous l'égide d'un conseil scientifique de haut niveau, présidé par le prix Nobel de médecine 2011 Jules Hoffman, spécialiste de l'Immunologie Innée, et soutenue par de nombreux investisseurs privés, Medsenic a accéléré son développement en 2016 avec l'arrivée d'investisseurs professionnels. www.medsenic.com.

Contacts :

Medsenic

Véronique Pomi COO

veronique.pomi@medsenic.com

+33 6 35 46 32 66

Relations Presse - NewCap

Annie-Florence Loyer

afloyer@newcap.fr

+33 6 88 20 35 59