



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 28 juin 2024

Immunothérapie

COMMENT OLGRAM UTILISE LE POUVOIR DES ALGUES BRETONNES POUR COMBATTRE LES INFECTIONS RESISTANTES

Olgram s'est développée grâce à une découverte sur les algues bretonnes, qui lui a permis de mettre au point un traitement innovant contre l'immuno-dépression résistante. Il permettra de traiter, pour la première fois, les immuno-dépressions consécutives à des traumatismes crâniens, aujourd'hui incurables. Par la suite, le traitement d'Olgram pourra concerner toutes les infections chroniques. En misant sur l'algue, ressource 100% naturelle et renouvelable, l'entreprise fait le pari d'une croissance durable, à l'impact environnemental limité.

Tout est parti d'une **tradition bretonne** : les éleveurs donnent, depuis toujours, une **algue spécifique** à leur bétail. **L'Ulva lactuca** (laitue de mer) est réputée pour **lutter contre les infections**. Hervé Balusson, fondateur et dirigeant d'Olmix (spécialiste de la nutrition animale) a demandé à **l'Inrae d'étudier plus précisément** les bienfaits de cette algue... pour savoir si elle pouvait également aider les humains.

C'est ainsi qu'est née, en 2019, **Olgram**, co-fondée par Hervé Balusson, Pierre Rocheteau, Maryvonne Hiance et Karim Asehnoune, chef du service d'anesthésie-réanimation du CHU de Nantes. Leur but : créer, pour les humains, une **nouvelle génération d'immunothérapie**, grâce à une molécule (un polysaccharide) présente dans cette fameuse algue. Associée à un peptide, cette molécule permet de **restaurer le système immunitaire des patients immuno-déprimés**.

Les sources d'immuno-dépression peuvent être extrêmement variées. Olgram a choisi, à ce stade, de se concentrer sur l'**immuno-dépression** consécutive à un **traumatisme crânien** ou à une **commotion**. En effet, les chocs crâniens peuvent perturber non seulement le cerveau, mais aussi le système immunitaire : c'est pourquoi **60%** des patients victimes de traumatismes crâniens développent une **maladie nosocomiale**¹, et peuvent ensuite souffrir de maladies infectieuses chroniques. Il n'existe aujourd'hui **aucun traitement** permettant de restaurer efficacement leur système immunitaire. Près **d'un million** de patients, **en France et aux Etats-Unis**, se trouvent ainsi dans une impasse thérapeutique.

Le traitement développé par Olgram permet, non seulement de **restaurer le bon fonctionnement du système immunitaire**, mais aussi d'éliminer les **risques d'infections chroniques futures**. Olgram a également développé et breveté un **bio-marqueur** : il permet de déterminer, **une heure après la survenue d'une commotion**, si le **système immunitaire du patient a été affecté**, et si un traitement spécifique s'avère nécessaire.

¹ Hotchkiss RS, Coopersmith CM, McDunn JE, et al. The sepsis seesaw: tilting toward immunosuppression. Nat Med. 2009; 15:496–497.

Un traitement innovant et éco-responsable

La piste thérapeutique développée par Olgram permettra ensuite de **traiter d'autres types de défaillances immunitaire** mais également les **infections chroniques**, en **détruisant les bactéries « dormantes »** responsables des rechutes infectieuses. Là encore, il s'agira d'une première, car aucun traitement contre ces bactéries n'existe aujourd'hui.

Ce projet a déjà permis à Olgram de lever 1,5 million d'euros en 2021, puis 2,6 millions d'euros aujourd'hui. Ce financement va lui permettre à Olgram **d'accélérer dans le développement de son traitement**, qui se trouve aujourd'hui en stade de **développement pré-clinique**.

« Nous ambitionnons de mettre ce traitement sur le marché en 2029, et d'apporter ainsi une avancée thérapeutique majeure aux millions de patients concernés », explique **Pierre Rocheteau, directeur général et co-fondateur d'Olgram**.

En fondant son traitement sur une algue, Olgram fait également le pari d'un **développement durable**. Cet ingrédient, 100% naturel et renouvelable, permet à l'entreprise de **limiter son impact environnemental** et de participer à la création d'une **filière en plein essor** : celle de l'algue marine, déjà utilisée par de nombreux acteurs. Cette richesse, aujourd'hui peu exploitée, pourrait devenir une **solution d'avenir** face aux difficultés que rencontrent aujourd'hui les professionnels de la mer.

A propos d'Olgram

Olgram est une société de biotechnologie française, basée au Biopark d'Archamps (Haute-Savoie) et incubée au village by CA d'Annecy. Fondée en 2019, Olgram développe des molécules et un biomarqueur associé pour soigner les maladies immunitaires consécutives à un traumatisme crânien et commotions, et de nouveaux anti-infectieux capables de soigner les infections chroniques. Ses traitements sont développés grâce à l'exploitation d'algues bretonnes, présentant ainsi un bilan carbone optimisé. Olgram s'est vu décerner le statut de « Gold Company » par l'European Investor Network en avril 2021, et a remporté le Tech Tour France Transfer Invest 22 en décembre 2022.

Contact presse

Najette Chaib nchaib@beyondcom.fr 06 18 38 11 14