

Révolutionner l'immunothérapie allergénique avec l'interleukine-1 (IL1)

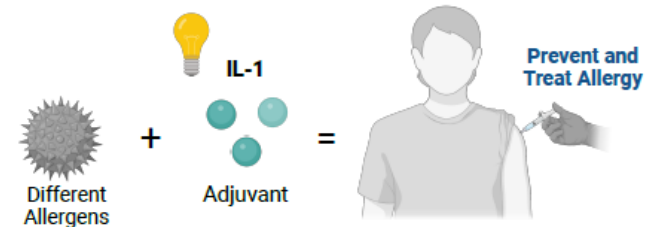
TECHNOLOGIE

- Utilisation de l'IL1 comme thérapie visant à rééquilibrer les réponses immunitaires et à améliorer le traitement des allergies.
- L'IL-1 régule la réponse allergique de deux manières :
 - Oriente la réponse immunitaire vers une réponse IgG
 - Régule positivement les récepteurs inhibiteurs FcγRIIb des mastocytes, réduisant ainsi leur réactivité face aux allergènes

MARCHE

- Taille du marché : environ 31,6 milliards d'euros dans le monde ; environ 32 % de la population souffre d'allergies.
- Limites de l'immunothérapie allergénique conventionnelle : traitement long, efficacité variable, effets indésirables

Interleukin-1 for Treatment and Prevention of Allergies



PI

- Demande PCT (WO2024/175548), déposée le 20/02/2023.
- Phases nationales : AU, CA, EU, US, JP

NIVEAU DE DEVELOPPEMENT

- POC *in vivo*
- Études en cours sur divers modèles d'allergie

STRATEGIE DE VALORISATION

- Licensing vers un industriel

IL-1 ALLERGY

Revolutionizing allergen immunotherapy with Interleukin-1 (IL1)

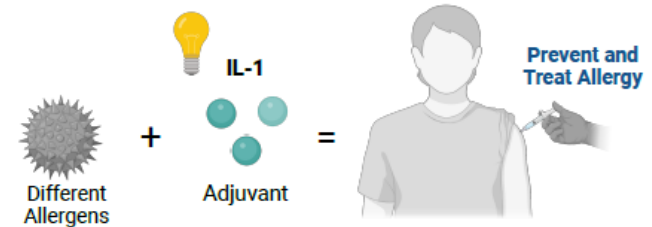
TECHNOLOGY

- Use of IL-1 as a therapy to rebalance immune responses and improve allergy treatment.
- IL-1 regulates the allergic response in two ways:
 - It directs the immune response towards an IgG response.
 - It positively regulates the inhibitory FcγRIIb receptors on mast cells, thereby reducing their reactivity to allergens

MARKET

- Market size : ~ \$31.6 billion globally; ~32% of the population suffering from allergy
- Limitations of conventional allergen immunotherapy : long treatment duration, inconsistent efficacy, adverse reactions

Interleukin-1 for Treatment and Prevention of Allergies



IP

- PCT application (WO2024/175548), filed on February 20, 2023.
- National phases: AU, CA, EU, US, JP

DEVELOPMENT STATUS

- *In vivo* POC
- Ongoing studies on various allergy models

VALORISATION STRATEGY

- Licensing to a private company