

Maladies inflammatoires à éosinophiles de l'appareil respiratoire : nouvelles options thérapeutiques

Discussion d'un panel d'experts enregistrée en mai 2021

Clause de non-responsabilité

- *Les produits médicaux non approuvés ou les utilisations non approuvées de produits médicaux approuvés peuvent être discutés par la faculté ; ces situations pouvant correspondre au statut d'approbation en vigueur dans une ou plusieurs juridictions*
- *touchIME a demandé à la faculté responsable de la présentation de veiller à communiquer toute référence faite à une utilisation sans étiquette ou non approuvée*
- *touchIME ne cautionne explicitement ou implicitement aucun produit non approuvé ou utilisation non approuvée en mentionnant ces produits ou utilisations dans les activités touchIME*
- *touchIME décline toute responsabilité pour toute erreur ou omission*

Panel d'experts



Dr Harissios Vliagoftis

Université de l'Alberta
Edmonton, Alberta, Canada



Prof. Ian Pavord

Université d'Oxford
Oxford, Royaume-Uni



Prof. Alberto Papi

Université de Ferrare
Ferrare, Italie



Ordre du jour

Un examen plus approfondi du rôle des éosinophiles

Les défis dans le diagnostic des maladies respiratoires inflammatoires

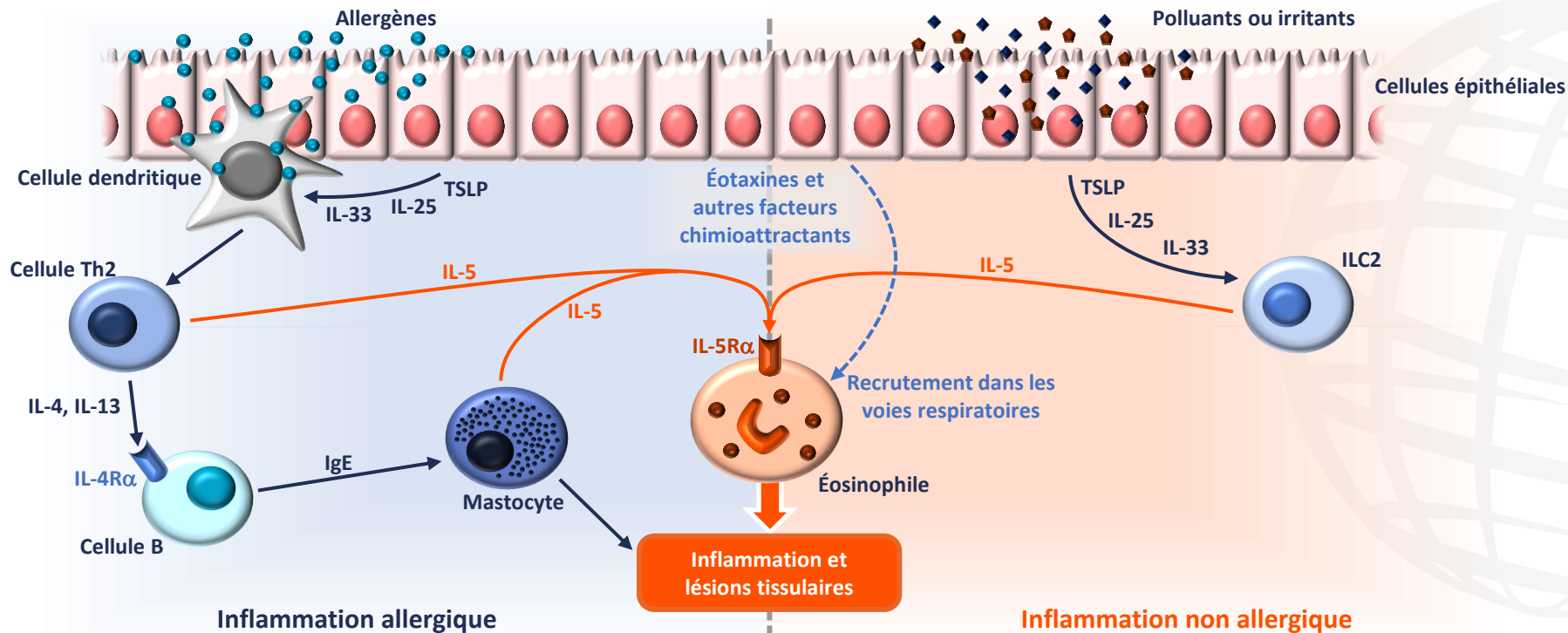
L'avenir du traitement anti-éosinophiles dans la gestion des maladies respiratoires



Un examen plus approfondi du rôle des éosinophiles

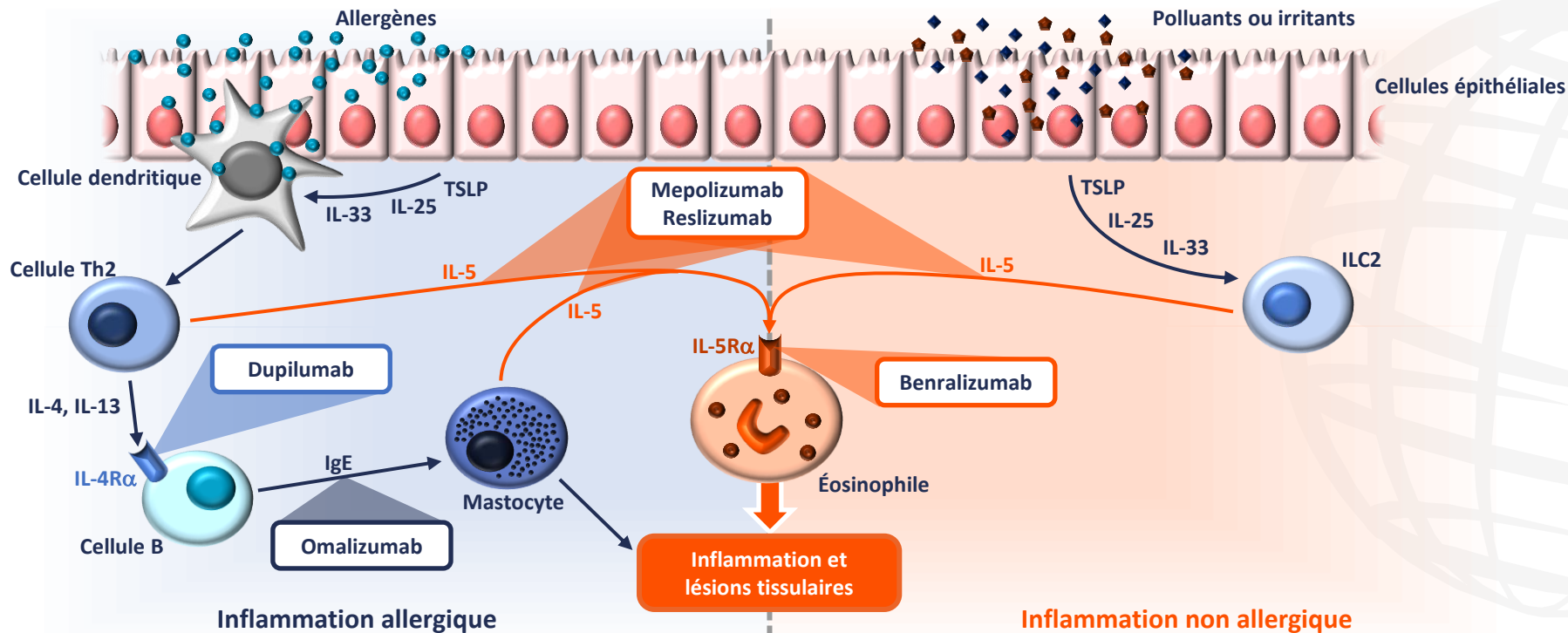


Le rôle des éosinophiles dans l'inflammation des voies respiratoires de type 2



IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4Rα, récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5Rα, récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.
Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Agents biologiques ciblant l'inflammation à éosinophiles



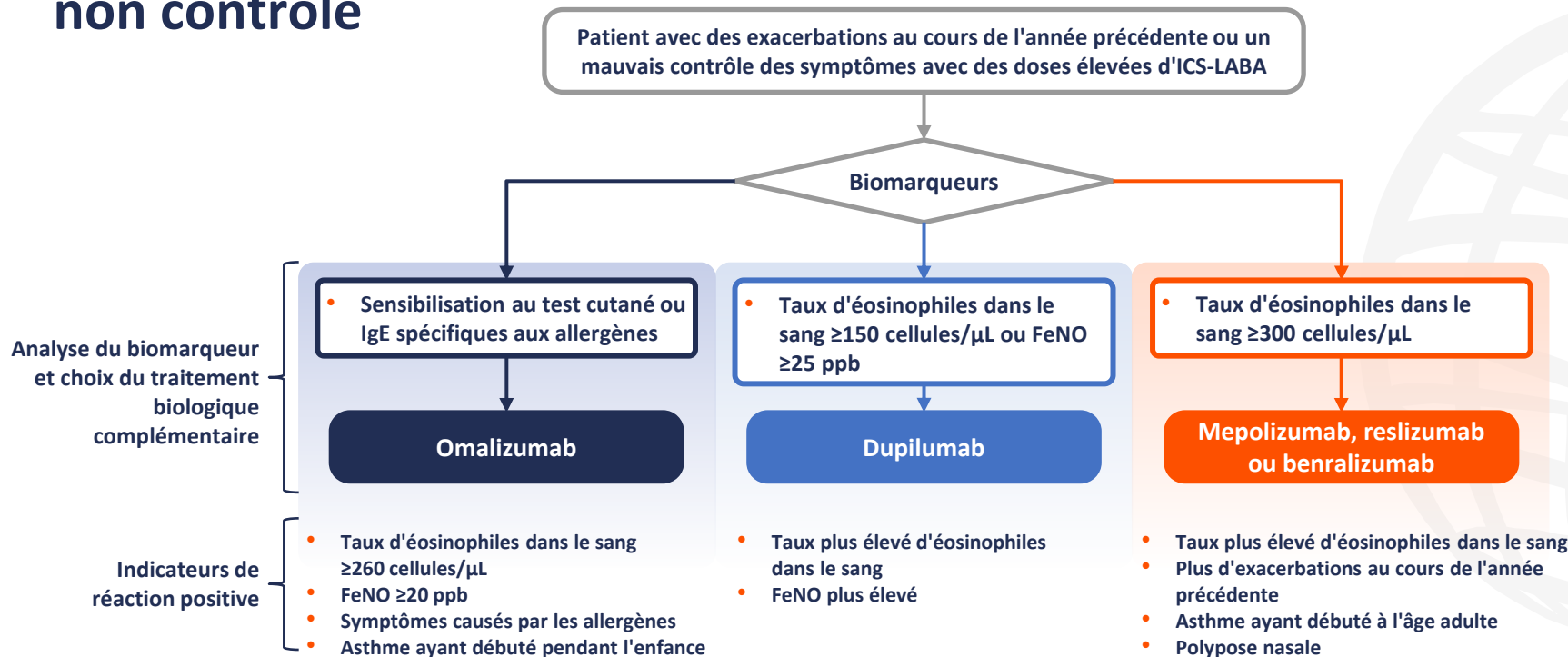
IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4Rα, récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5Rα, récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.
 Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.



Les défis dans le diagnostic des maladies respiratoires inflammatoires



Directives GINA ; les agents biologiques pour traiter l'asthme non contrôlé



FeNO, fraction expirée de monoxyde d'azote ; GINA, Global Initiative for Asthma ; ICS, corticostéroïdes inhalés ; IgE, immunoglobuline E ; LABA, agonistes β -2 à longue durée d'action ; ppb, parties par milliard.

Global Initiative for Asthma: Global strategy for asthma management and prevention. 2020. Disponible à l'adresse : www.ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/06/GINA-2020-report_20_06_04-1-wms.pdf (consulté le 12 avril 2021).



L'avenir du traitement anti-éosinophiles dans la gestion des maladies respiratoires



Essais de phase III en cours sélectionnés pour les traitements biologiques approuvés

Mepolizumab (anti-IL-5)

Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	- MATINEE (NCT04133909) - COPD-HELP (NCT04075331)
CRSwNP	MERIT (NCT04607005)

Dupilumab (anti-IL-4Rα)

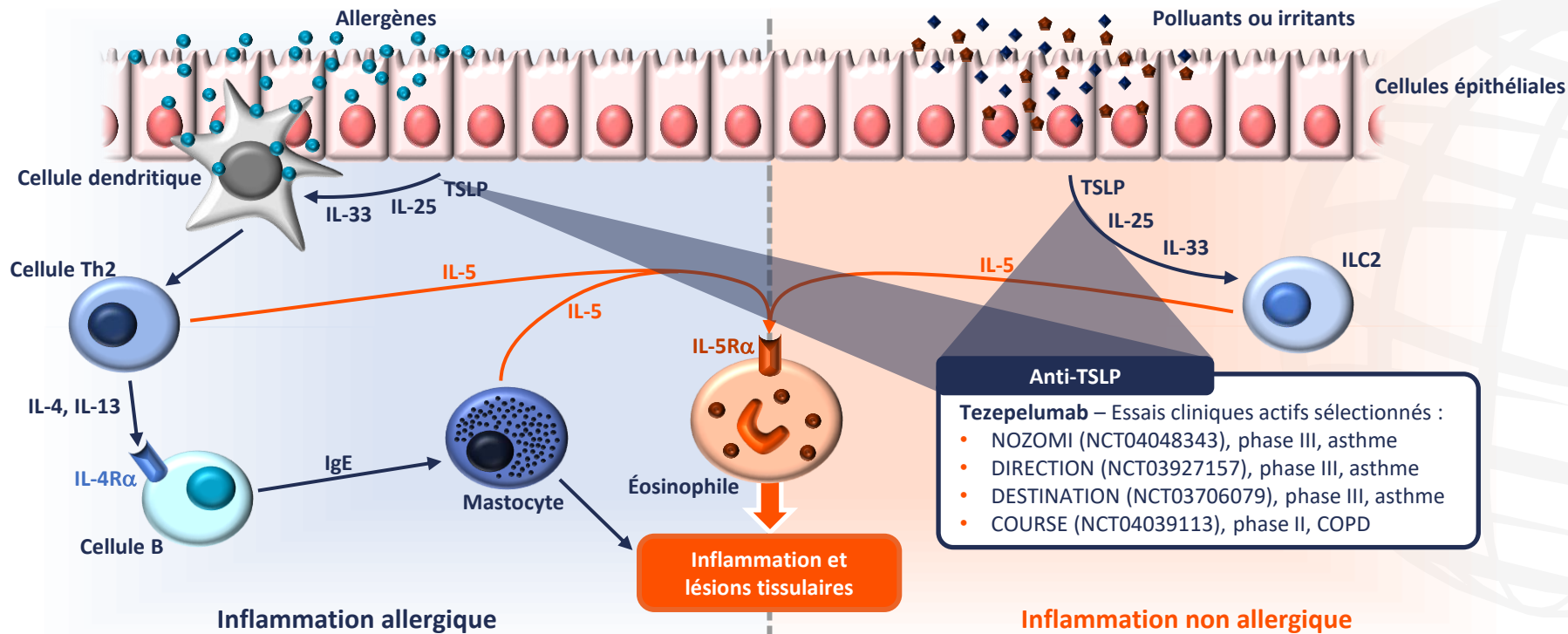
Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	- BOREAS (NCT03930732) - NOTUS (NCT04456673)
ABPA	LIBERTY ABPA (NCT04442269)

Benralizumab (anti-IL-5Rα)

Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	RESOLUTE (NCT04053634)
SEA (enfants de 6 à 14 ans)	TATE (NCT04305405)
CRSwNP	- NAPPREB (NCT04185012) - ORCHID (NCT04157335)

ABPA, aspergillose bronchopulmonaire allergique ; COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; CRSwNP, rhinosinusite chronique avec polypose nasale ; IL, interleukine ; IL-4Rα, récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5Rα, récepteur alpha de l'interleukine 5 ; SEA, asthme sévère à éosinophiles. Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : ClinicalTrials.gov (consultés le 13 avril 2021).

Nouveaux agents ciblant l'inflammation à éosinophiles

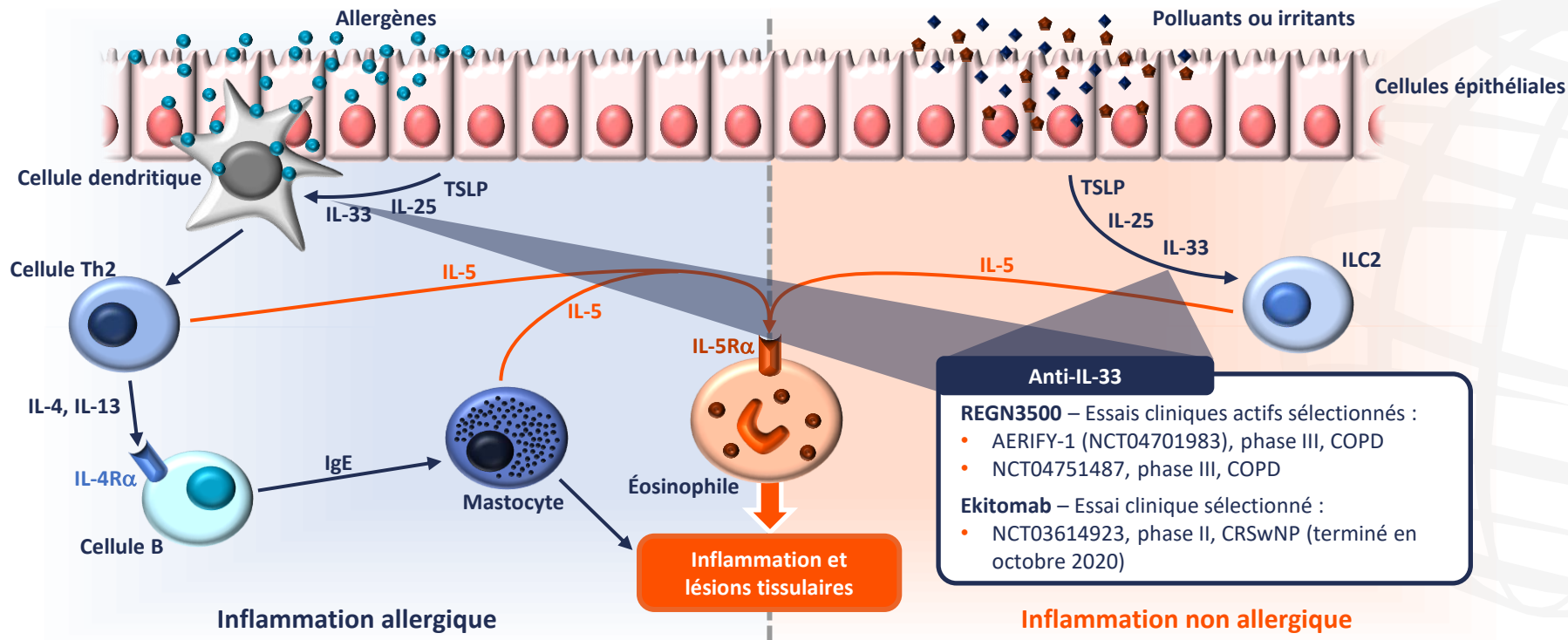


COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4Rα, récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5Rα, récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.

Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : ClinicalTrials.gov (consultés le 13 avril 2021).

Nouveaux agents ciblant l'inflammation à éosinophiles



COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; CRSwNP, rhinosinusite chronique avec polyposse nasale ; IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4Rα, récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5Rα, récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.

Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : ClinicalTrials.gov (consultés le 13 avril 2021).