

Malattie infiammatorie eosinofile dell'apparato respiratorio: nuove opzioni terapeutiche

Dibattito tra esperti registrato a maggio 2021

Esclusione di responsabilità

- *I prodotti non approvati o gli utilizzi non approvati dei prodotti approvati possono essere discussi dalla facoltà; queste situazioni possono riflettere lo stato di approvazione in una o più giurisdizioni*
- *La facoltà che si occupa della presentazione è stata informata da touchIME affinché indichi eventuali riferimenti a utilizzi non etichettati o non approvati*
- *touchIME non supporta in alcun modo prodotti non approvati o utilizzi non approvati né sottintende il proprio supporto ad essi qualora vi siano riferimenti a tali prodotti o utilizzi nelle attività di touchIME*
- *touchIME non si assume alcuna responsabilità per errori od omissioni*

Gruppo di esperti



Dott. Harissios Vliagoftis

Università di Alberta
Edmonton, Alberta, Canada



Prof. Ian Pavord

Università di Oxford
Oxford, Regno Unito



Prof. Alberto Papi

Università di Ferrara
Ferrara, Italia



Agenda

Il ruolo degli eosinofili

Sfide nella diagnosi delle malattie infiammatorie eosinofile

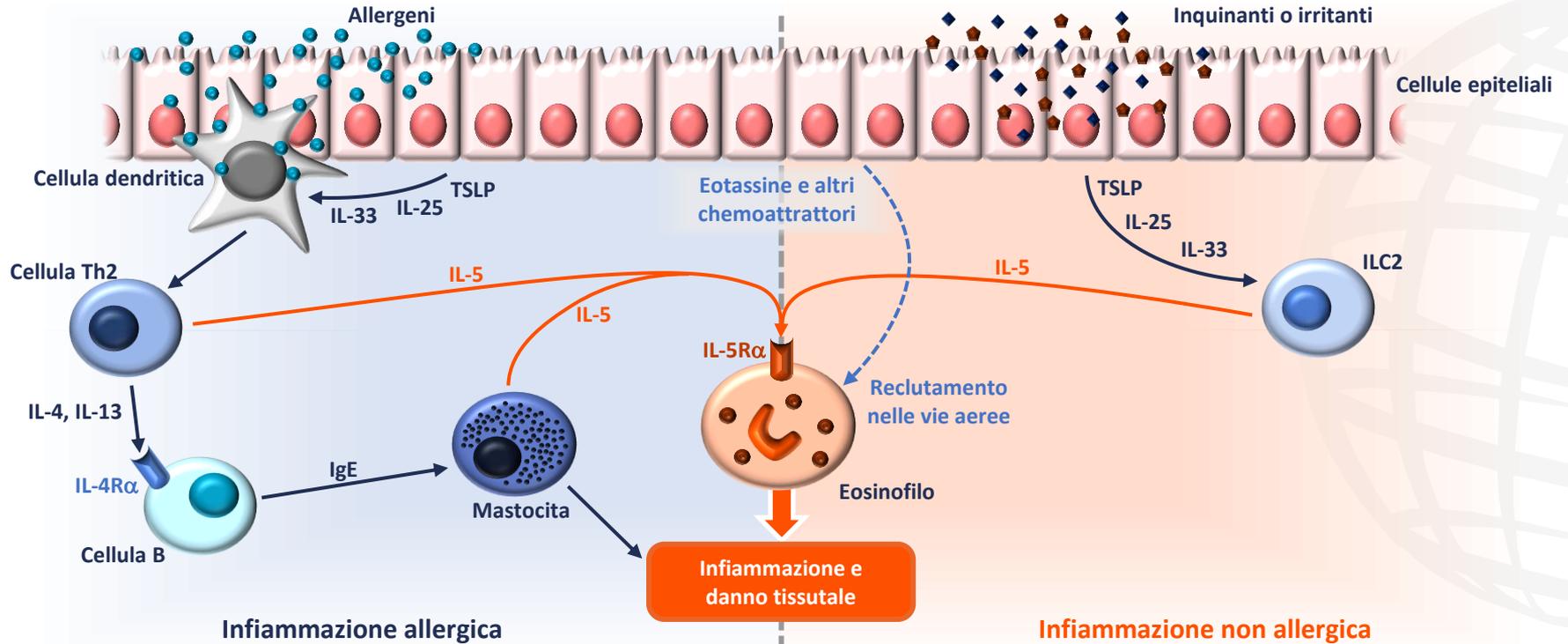
Il futuro della terapia anti-eosinofila nella gestione della patologia respiratoria



Il ruolo degli eosinofili

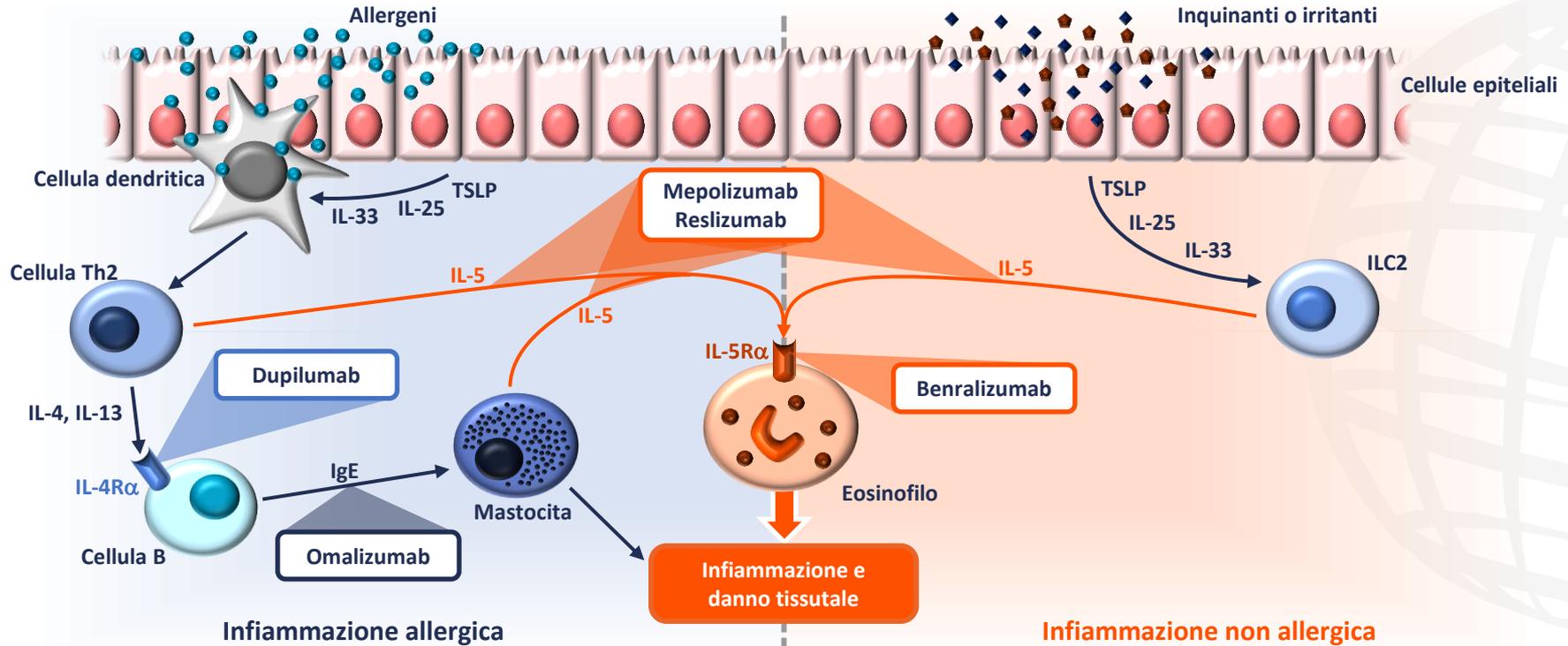


Il ruolo degli eosinofili nell'infiammazione delle vie aeree di tipo 2



IgE, immunoglobulina E; IL, interleuchina; IL-4R α , recettore alfa IL-4; IL-5R α , recettore alfa IL-5; ILC2, cellula linfoide innata di tipo 2; Th2, T helper 2; TSLP, linfopoietina timica stromale.
Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Farmaci biologici che hanno come bersaglio l'infiammazione eosinofila



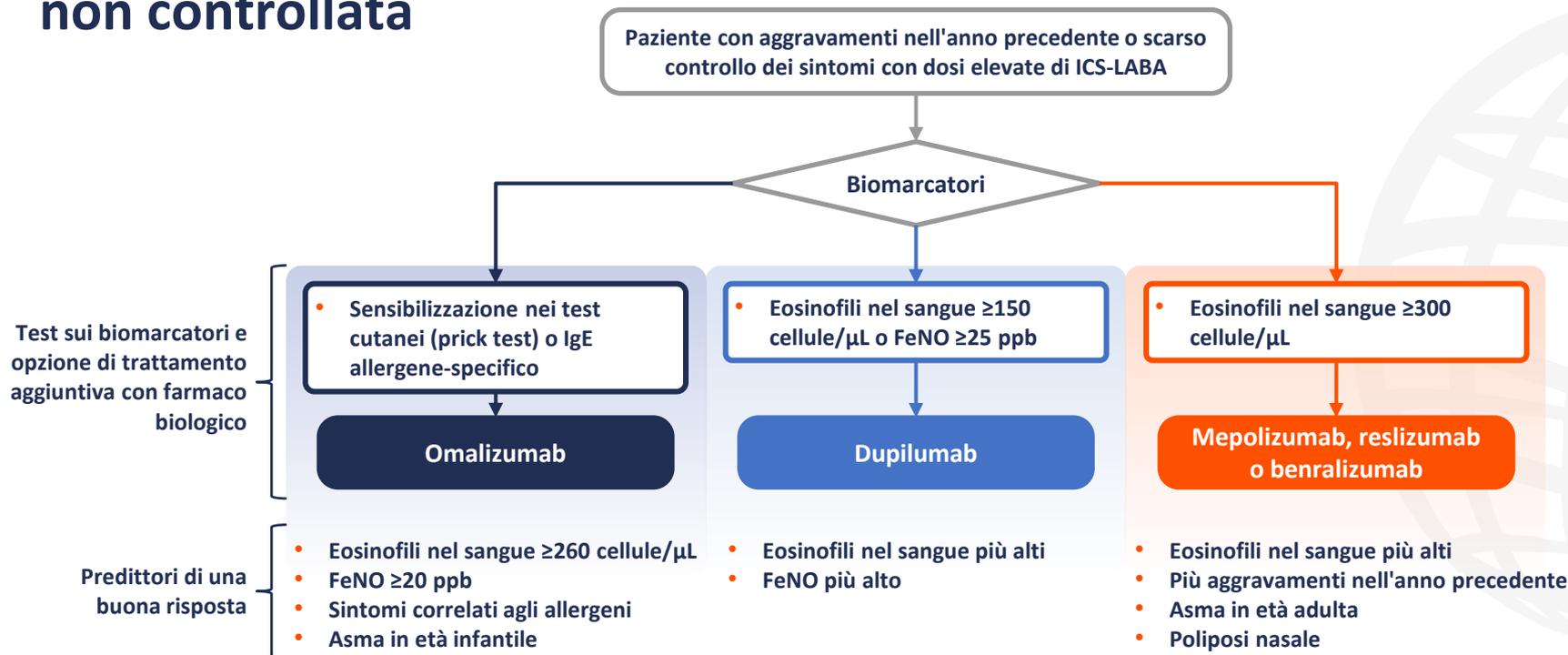
IgE, immunoglobulina E; IL, interleuchina; IL-4R α , recettore alfa IL-4; IL-5R α , recettore alfa IL-5; ILC2, cellula linfoide innata di tipo 2; Th2, T helper 2; TSLP, linfopoietina timica stromale.

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



Sfide nella diagnosi delle malattie infiammatorie eosinofile

Linee guida GINA: farmaci biologici per il trattamento dell'asma non controllata



FeNO, frazione di acido nitrico espirato; GINA, Global Initiative for Asthma; ICS, corticosteroidi inalati; IgE, immunoglobulina E; LABA, β 2-agonisti a lunga durata di azione; ppb, parti per miliardo.

Global Initiative for Asthma: Global strategy for asthma management and prevention. 2020. Disponibile su: www.ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/06/GINA-2020-report_20_06_04-1-wms.pdf (consultazione 12 aprile 2021).



Il futuro della terapia anti-eosinofila nella gestione della patologia respiratoria

Studi selezionati di fase III in corso per farmaci biologici approvati

Mepolizumab (anti-IL-5)

| Condizione | Informazioni sullo o sugli studi |
|------------|---|
| BCPO | <ul style="list-style-type: none">MATINEE (NCT04133909)COPD-HELP (NCT04075331) |
| CRSwNP | <ul style="list-style-type: none">MERIT (NCT04607005) |

Dupilumab (anti-IL-4R α)

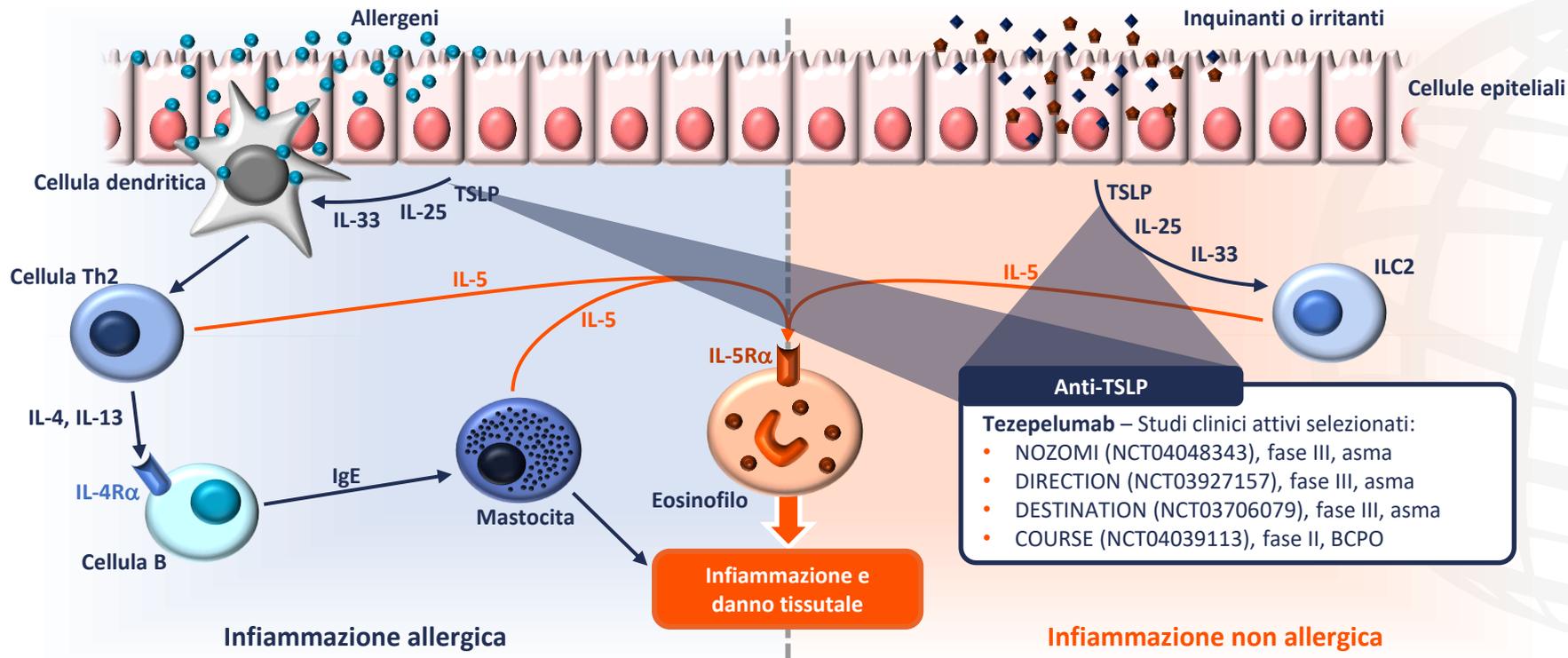
| Condizione | Informazioni sullo o sugli studi |
|------------|--|
| BCPO | <ul style="list-style-type: none">BOREAS (NCT03930732)NOTUS (NCT04456673) |
| ABPA | <ul style="list-style-type: none">LIBERTY ABPA (NCT04442269) |

Benralizumab (anti-IL-5R α)

| Condizione | Informazioni sullo o sugli studi |
|-------------------------|--|
| BCPO | <ul style="list-style-type: none">RESOLUTE (NCT04053634) |
| SEA (bambini 6–14 anni) | <ul style="list-style-type: none">TATE (NCT04305405) |
| CRSwNP | <ul style="list-style-type: none">NAPPREB (NCT04185012)ORCHID (NCT04157335) |

ABPA, aspergillosi broncopulmonare allergica; BPCO, broncopneumopatia cronica ostruttiva; CRSwNP, rinosinusite cronica con poliposi nasale; IL, interleuchina; IL-4R α , recettore alfa IL-4; IL-5R α , recettore alfa IL-5; SEA, asma grave eosinofila.
Studi clinici elencati in base ai rispettivi identificatori: ClinicalTrials.gov (consultazione 13 aprile 2021).

Agenti emergenti che hanno come bersaglio l'infiammazione eosinofila



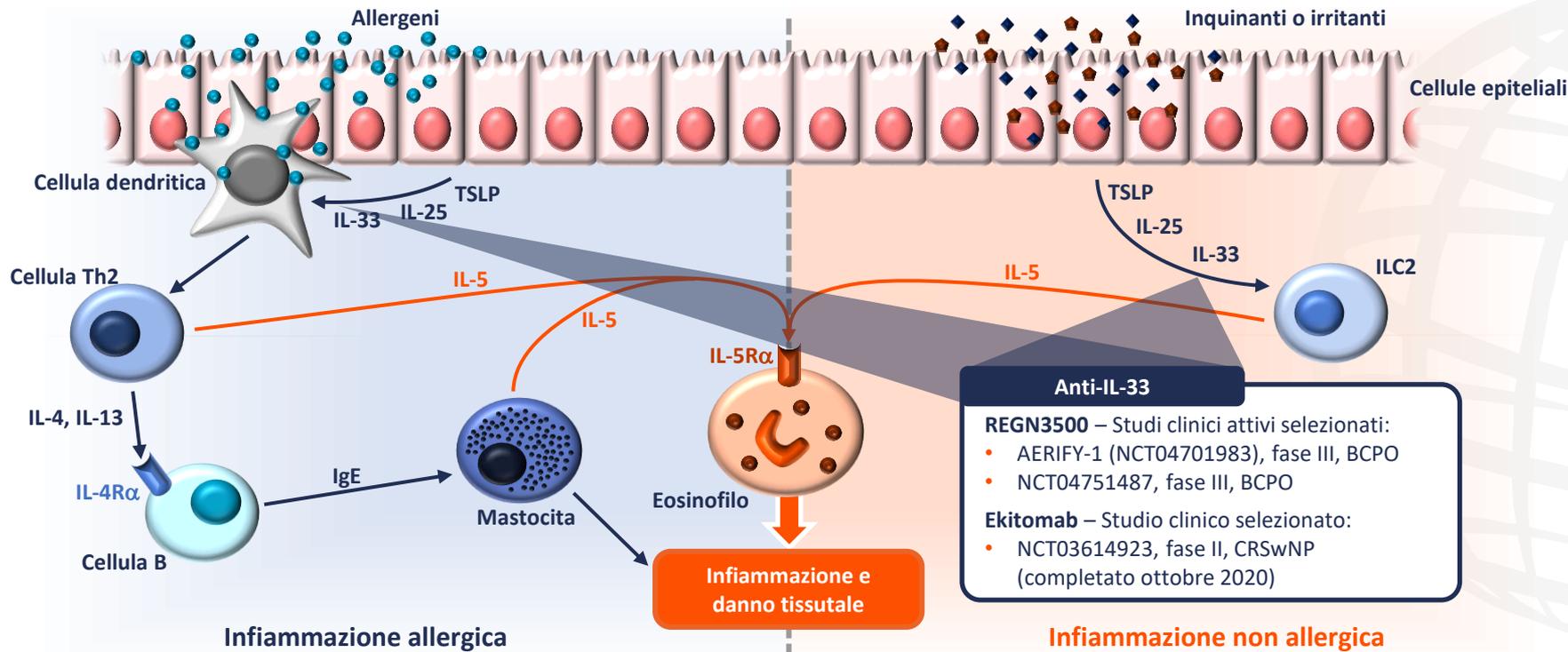
BCPO, broncopneumopatia cronica ostruttiva; IgE, immunoglobulina E; IL, interleuchina; IL-4R α , ricettore alfa IL-4; IL-5R α , ricettore alfa IL-5;

ILC2, cellule linfoidi innate di tipo 2; Th2, T helper 2; TSLP, infopoiatina timica stromale.

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

Studi clinici elencati in base ai rispettivi identificatori: ClinicalTrials.gov (consultazione 13 aprile 2021).

Agenti emergenti che hanno come bersaglio l'infiammazione eosinofila



BCPO, broncopneumopatia cronica ostruttiva; CRSwNP, rinosinusite cronica con poliposi nasale; IgE, immunoglobulina E; IL, interleuchina; IL-4R α , ricettore alfa IL-4; IL-5R α , ricettore alfa IL-5; ILC2, cellule linfoidi innate di tipo 2; Th2, T helper 2; TSLP, infopoiatina timica stromale.
 Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Studi clinici elencati in base ai rispettivi identificatori: ClinicalTrials.gov (consultazione 13 aprile 2021).