

Eosinophile entzündliche Erkrankungen der Atemwege: • Neue therapeutische Möglichkeiten

Eine Podiumsdiskussion von Experten, aufgezeichnet im Mai 2021

Haftungsausschluss

- *Nicht zugelassene Produkte oder nicht zugelassene Verwendungen von zugelassenen Produkten können von der Fakultät diskutiert werden; diese Situationen können den Zulassungsstatus in einer oder mehreren Rechtsordnungen widerspiegeln.*
- *Die präsentierende Fakultät wurde von touchIME beraten, um sicherzustellen, dass sie alle Hinweise auf eine nicht gekennzeichnete oder nicht zugelassene Verwendung offenlegt.*
- *Die Billigung nicht zugelassener Produkte oder nicht zugelassener Verwendungen durch touchIME wird durch die Erwähnung dieser Produkte oder Verwendungen in touchIME-Aktivitäten weder gemacht noch impliziert.*
- *touchIME übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen*

Expertenpodium



Dr. Harissios Vliagoftis

Universität Alberta
Edmonton, Alberta, Kanada



Prof. Ian Pavord

Universität Oxford
Oxford, Vereinigtes Königreich



Prof. Alberto Papi

Universität Ferrara
Ferrara, Italien



Tagesordnung

Ein näherer Blick auf die Rolle der Eosinophilen

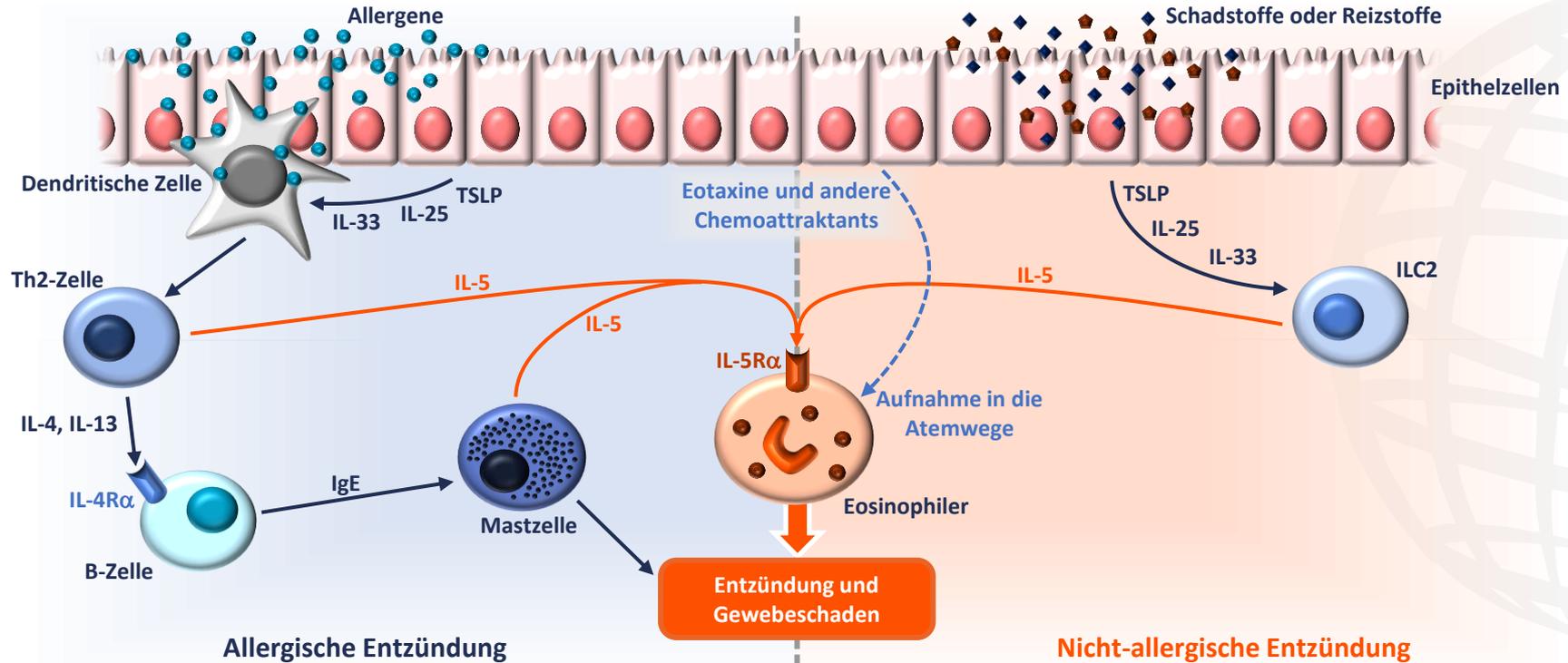
Herausforderungen bei der Diagnose von entzündlichen Atemwegserkrankungen

Die Zukunft der Anti-Eosinophiletherapie bei der Behandlung von Atemwegserkrankungen



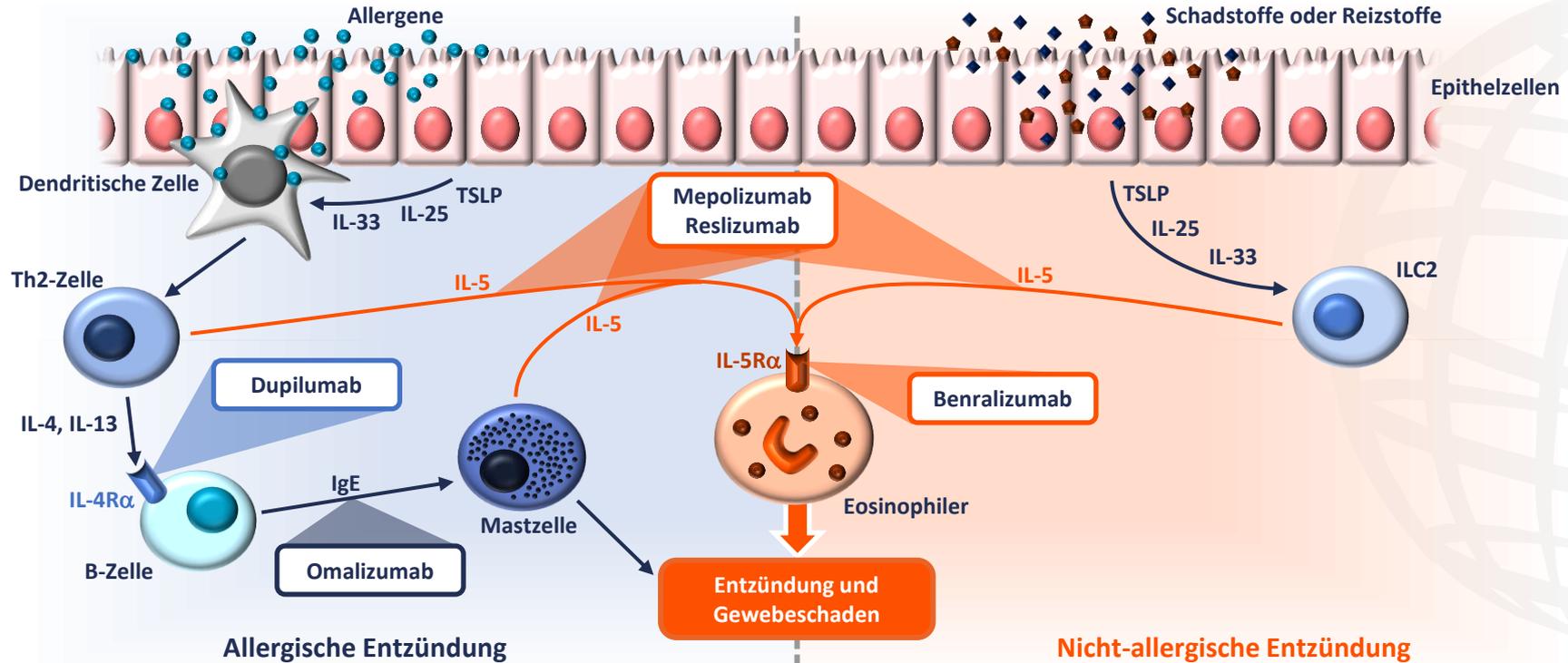
Ein näherer Blick auf die Rolle der Eosinophilen

Die Rolle von Eosinophilen bei Typ-2-Atemwegsentzündungen



IgE, Immunglobulin E; IL, Interleukin; IL-4R α , IL-4 Rezeptor alpha; IL-5R α , IL-5 Rezeptor alpha; ILC2, Gruppe 2 angeborene Lymphoidzelle; Th2, T-Helfer 2; TSLP, thymisches stromales Lymphopoietin.
Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Biologika zur Bekämpfung eosinophiler Entzündungen

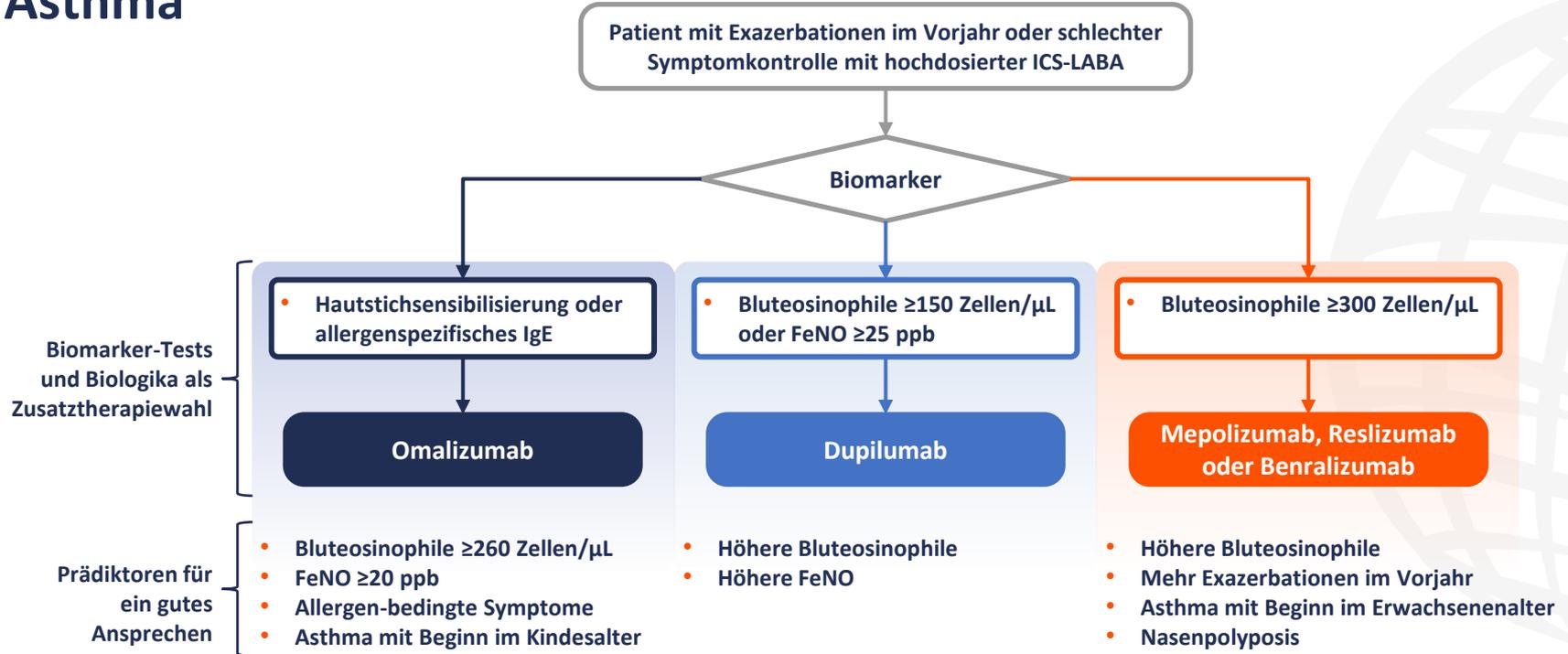


IgE, Immunglobulin E; IL, Interleukin; IL-4R α , IL-4 Rezeptor alpha; IL-5R α , IL-5 Rezeptor alpha; ILC2, Gruppe 2 angeborene Lymphoidzelle; Th2, T-Helfer 2; TSLP, thymisches stromales Lymphopoietin.
Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.



Herausforderungen bei der Diagnose von entzündlichen Atemwegserkrankungen

GINA-Richtlinien: Biologika zur Behandlung von unkontrolliertem Asthma



FeNO, fraktionierte ausgeatmete Salpetersäure; GINA, Global Initiative for Asthma; ICS, inhaliertes Kortikosteroid; IgE, Immunglobulin E; LABA, lang wirkender β 2-Agonist; ppb, Teile pro Milliarde.

Global Initiative for Asthma: Global strategy for asthma management and prevention. 2020. Verfügbar unter: www.ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/06/GINA-2020-report_20_06_04-1-wms.pdf (abgerufen am 12. April 2021).



Die Zukunft der Anti-Eosinophiletherapie bei der Behandlung von Atemwegserkrankungen

Ausgewählte laufende Phase-III-Studien für zugelassene Biologika

Mepolizumab (anti-IL-5)

Erkrankung	Studienangaben
COPD	<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)

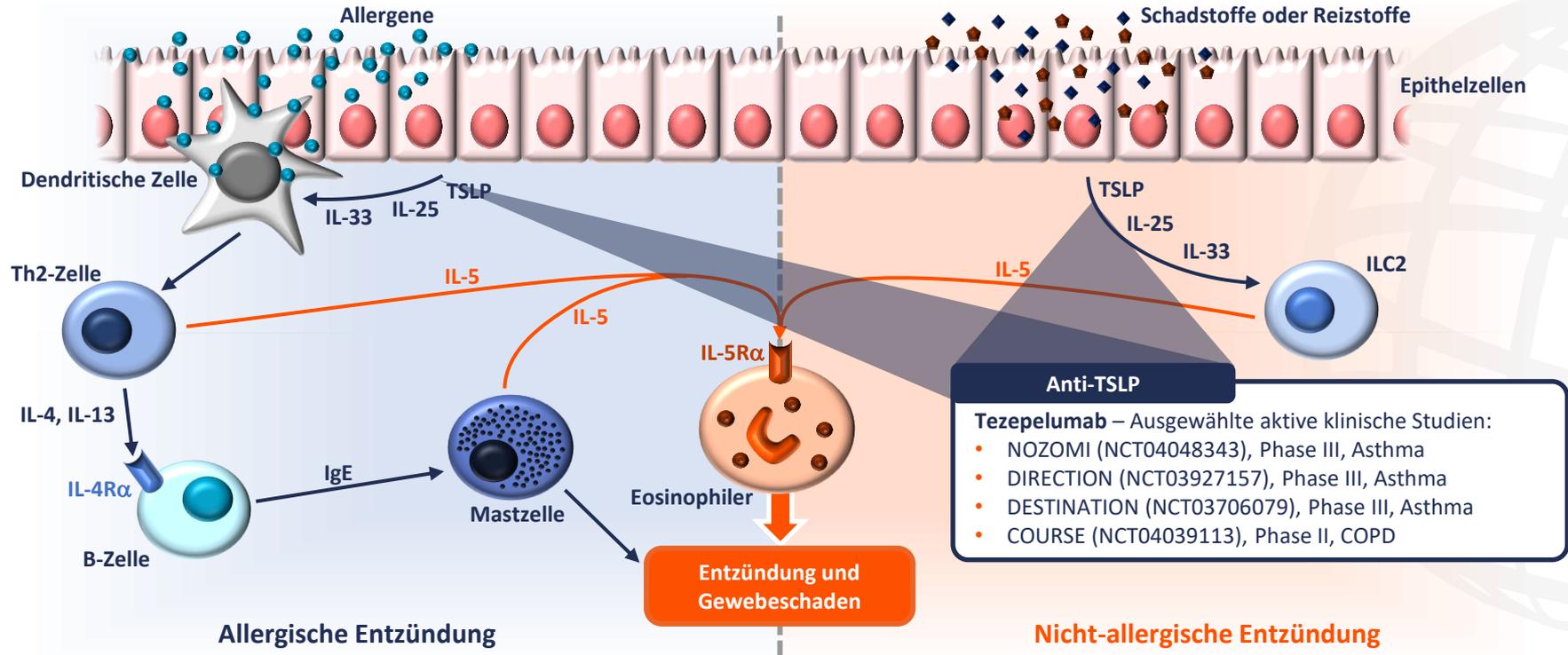
Erkrankung	Studienangaben
COPD	<ul style="list-style-type: none">BOREAS (NCT03930732)NOTUS (NCT04456673)
ABPA	<ul style="list-style-type: none">LIBERTY ABPA (NCT04442269)

Benralizumab (anti-IL-5R α)

Erkrankung	Studienangaben
COPD	<ul style="list-style-type: none">RESOLUTE (NCT04053634)
SEA (Kinder 6–14 Jahre)	<ul style="list-style-type: none">TATE (NCT04305405)
CRSwNP	<ul style="list-style-type: none">NAPPREB (NCT04185012)ORCHID (NCT04157335)

ABPA, allergische bronchopulmonale Aspergillose; COPD, chronisch obstruktive Lungenerkrankung; CRSwNP, chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolyposis; IL, Interleukin; IL-4R α , IL-4 Rezeptor alpha; IL-5R α , IL-5 Rezeptor alpha; SEA, schweres eosinophiles Asthma.
Klinische Studien, die nach ihren Identifikatoren aufgeführt sind: ClinicalTrials.gov (abgerufen am 13. April 2021).

Neue Wirkstoffe, die auf eosinophile Entzündungen abzielen



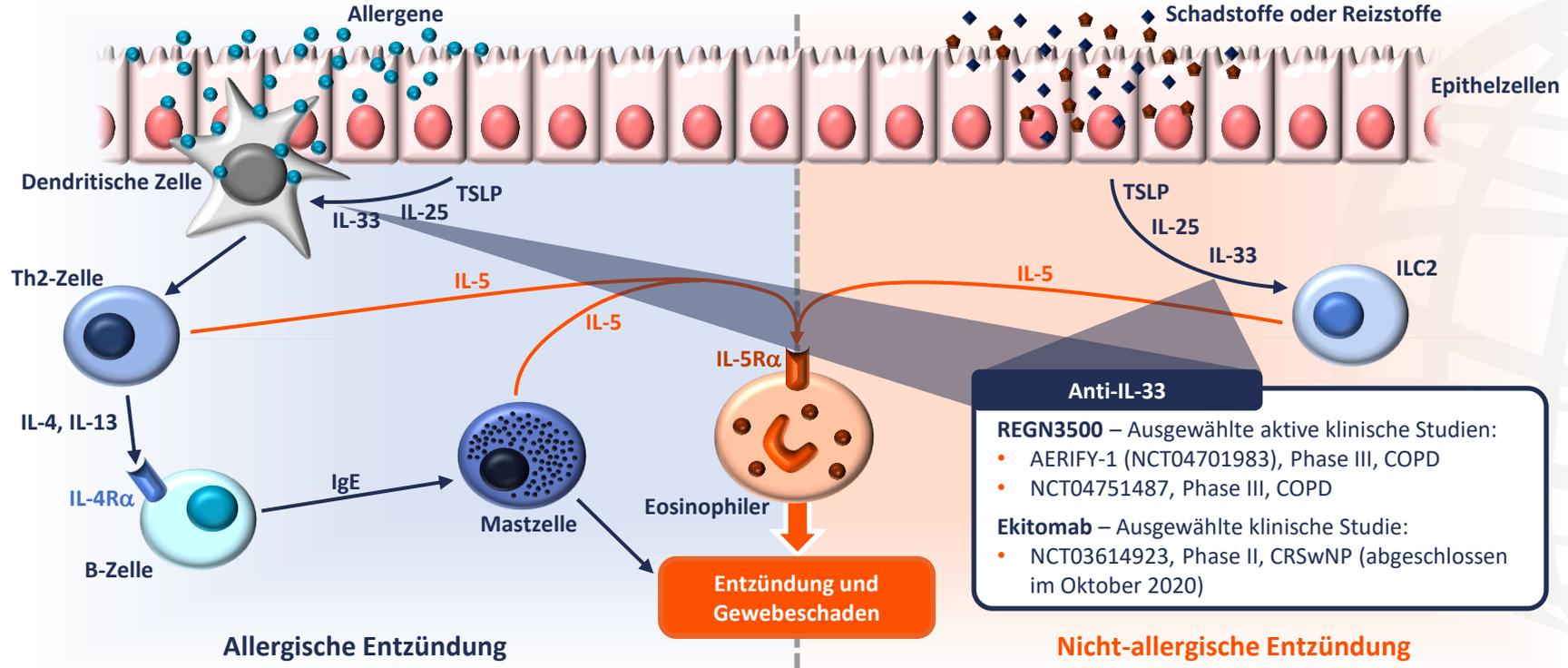
COPD, chronisch obstruktive Lungenerkrankungen; IgE, Immunglobulin E; IL, Interleukin; IL-4R α , IL-4-Rezeptor alpha; IL-5R α , IL-5-Rezeptor alpha;

ILC2, Gruppe 2 angeborene Lymphoidzelle; Th2, T-Helfer 2; TSLP, thymisch-stromales Lymphopoietin.

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

Klinische Studien, die nach ihren Identifikatoren aufgeführt sind: ClinicalTrials.gov (abgerufen am 13. April 2021).

Neue Wirkstoffe, die auf eosinophile Entzündungen abzielen



COPD, chronisch obstruktive Lungenerkrankungen; CRSwNP, chronische Rhinosinuitis mit Nasenpolypose; IgE, Immunglobulin E; IL, Interleukin; IL-4Rα, IL-4-Rezeptor alpha; IL-5Rα, IL-5-Rezeptor alpha; ILC2, Gruppe 2 angeborene Lymphoidzelle; Th2, T-Helfer 2; TSLP, thymisch-stromales Lymphopoeitin.

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

Klinische Studien, die nach ihren Identifikatoren aufgeführt sind: ClinicalTrials.gov (abgerufen am 13. April 2021).