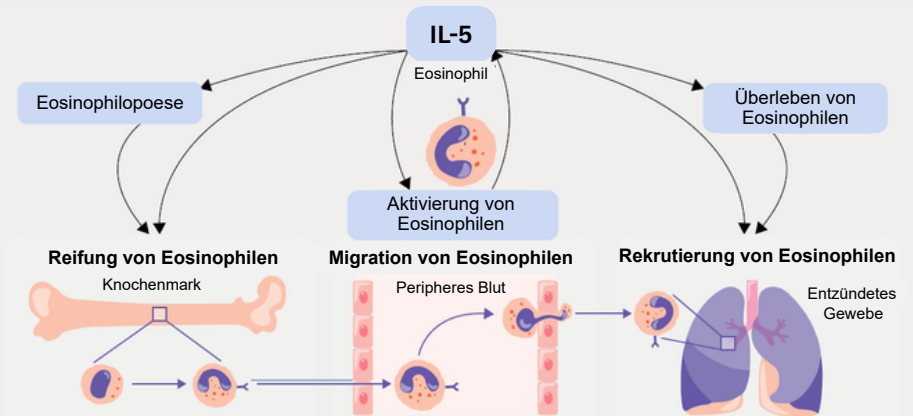


Depemokimab – das erste ultra-langwirksame Biologikum bei Atemwegserkrankungen

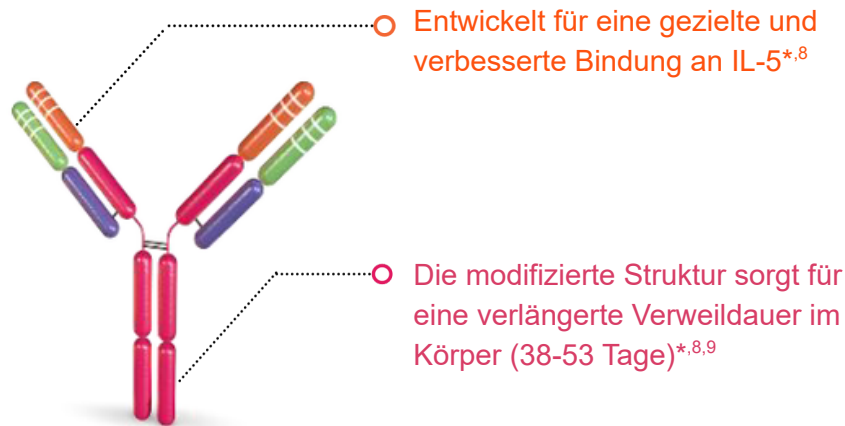
Zugelassen bei schwerem, unkontrolliertem Asthma mit Typ-2-Inflammation und schwerer, unkontrollierter CRSwNP¹

Schweres Asthma und schwere CRSwNP sind häufig durch Typ-2-Inflammation bedingt

- IL-5 ist ein zentrales Zytokin bei Typ-2-Inflammationen und reguliert die Entwicklung, Aktivierung und das Überleben eosinophiler Granulozyten im Knochenmark und peripheren Gewebe.^{2,3}
- Von IL-5 aktivierte Eosinophile setzen proinflammatorische Mediatoren frei, die zur Gewebeschädigung und Aufrechterhaltung der Entzündung beitragen.²
- Eine Typ-2-Inflammation liegt bei bis zu 80 % der Patient*innen mit schwerem Asthma⁴⁻⁶ und bei bis zu 85 % der CRSwNP-Patient*innen⁷ vor.

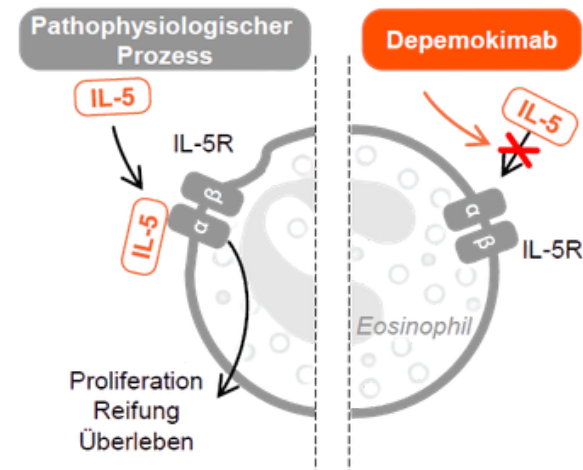


Depemokimab



Eine spezielle strukturelle Veränderung (YTE-Modifikation) des Antikörpers ermöglicht die optimierte und verbesserte Bindung an körpereigene Rezeptoren (FcRn).¹⁰ Dadurch wird Depemokimab langsamer abgebaut und zirkuliert länger im Blut.⁸

Wirkmechanismus



Die anhaltende IL-5-Blockade reduziert die Anzahl und Funktion eosinophiler sowie basophiler Immunzellen und unterdrückt die Typ-2-Inflammation.^{8,11}

*Im Vergleich zu den Halbwertszeiten von Mepolizumab und Benralizumab (16–22 Tage bzw. 15,5 Tage). Fc, Kristallisierbares Fragment; FcRn, Fc-Rezeptor; IL-5, Interleukin-5; YTE, Tyrosin, Threonin, Glutaminsäure
1. Fachinformation Exdusur; aktueller Stand. 2. Buchheit KM et al. Allergy. 2024;79(10):2662-2679. 3. Pelaia C et al. Front Physiol 2019 10:1514. 4. Heaney LG et al. Chest. 2021;160(3):814-830. 5. Seys SF et al. Respir Res. 2017;18(1):39. 6. Jackson DJ et al. Thorax. 2018;73(suppl 4):A124-A125. Abstract P48. 7. Bachert C et al., J Allergy Clin Immunol 2021, 147:29–36 8. Whelan G, et al. präsentiert auf der ATS 2024 [Abstract A5394/Poster P666]. 9. Singh D et al. Br J Clin Pharmacol. 2022;88(2):702-712. 10. Nolasco S et al. Med. 2024;5(12):1452-1455. 11. Jackson D et al. In: Airway Pharmacology and Treatment. European Respiratory Society; 2024:OA3644.