



## KOAH Tedavisinde Dupixent'in Yeri

sanofi

▼ Bu ilaç ek izlemeye tabidir. Bu üçgen yeni güvenlik bilgisinin hızlı olarak belirlenmesini sağlayacaktır. Sağlık meslek mensuplarının şüpheli advers reaksiyonları TÜFAM'a bildirmeleri beklenmektedir.



DUPIXENT® Kısa Ürün Bilgisi özetine erişmek için lütfen QR kodu okutunuz. Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.

**DUPIXENT®**  
(dupilumab)



# DUPIXENT® (dupilumab) Artık Türkiye'de KOAH için Onaylıdır.<sup>1</sup>



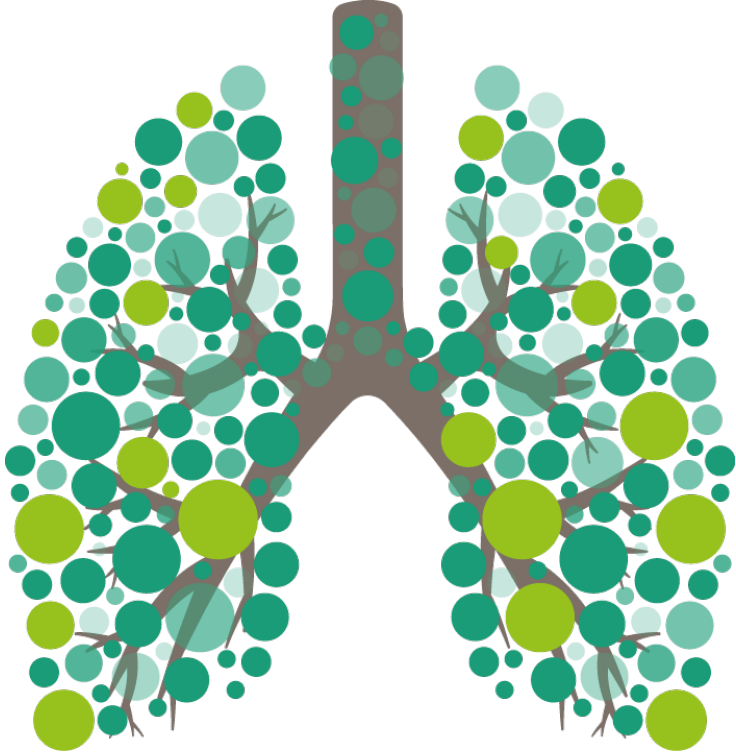
## KOAH'a Yönelik GOLD'un Önerdiği İlk Biyolojik Tedavi<sup>2</sup>

Dupilumab, yetişkinlerde inhale kortikosteroid (İKS), uzun etkili beta2-agonist (LABA) ve uzun etkili muskarinik antagonist (LAMA) kombinasyonunda veya İKS uygun değilse LABA ve LAMA kombinasyonunda yüksek kan eozinofilleri ile karakterize kontrol edilemeyen kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) için ek idame tedavisi olarak endikedir.<sup>1</sup>

**KOAH:** Kronik obstrüktif akciğer hastalığı; **İKS:** İnhaled kortikosteroid; **LABA:** Uzun etkili  $\beta$ 2-agonist; **LAMA:** Uzun etkili muskarinik antagonist.

**Referanslar:** 1. DUPIXENT® (dupilumab). Kısa Ürün Bilgisi, Haziran 2025. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu. Erişim:[https://itck.gov.tr/storage/Archive/2025/kubKtAttachments/DUPXENT300KBRUHSATLIONAY\\_17\\_06\\_2025.pdf](https://itck.gov.tr/storage/Archive/2025/kubKtAttachments/DUPXENT300KBRUHSATLIONAY_17_06_2025.pdf).

2. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. Updated 2025. Erişim tarihi: Nisan 2025. <https://goldcopd.org/2025-gold-report/>.

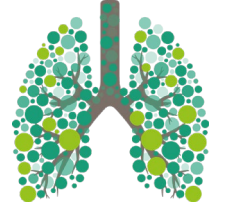


# KOAH'a Giriş

**Prof. Dr.  
Özlem Erçen Diken**



## KOAH GOLD Tanımı<sup>1</sup>



KOAH, hava yollarındaki (bronşit, bronşiolit) ve/veya alveollerdeki (amfizem) anormalliklere bağlı olarak ortaya çıkan; kalıcı ve sıklıkla ilerleyici hava akımı kısıtlanmasına yol açan, kronik solunum semptomları (dispne, öksürük, balgam üretimi ve/veya alevlenmeler) ile karakterize heterojen bir akciğer hastalığıdır.<sup>1</sup>

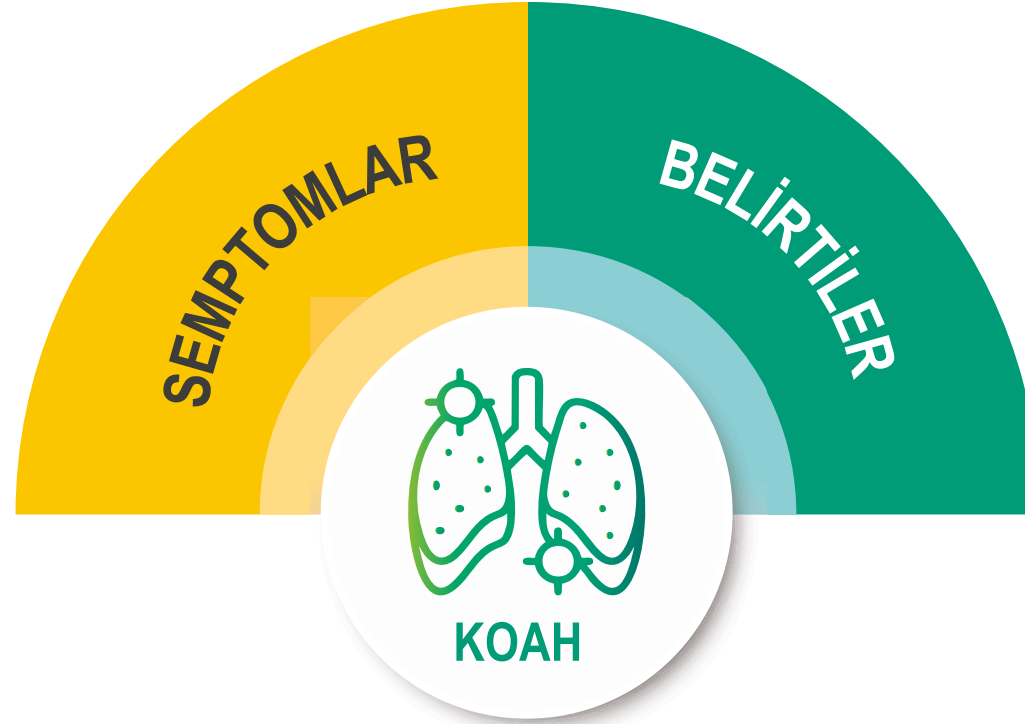




# KOAH'ın Klinik Manifestasyonları ve Hastalığın Seyri<sup>1</sup>

KOAH semptomları şunları içermektedir<sup>1</sup>:

- Kronik dispne
- Kronik öksürük
- Rekürren hırıltı ve göğüste sıkışma
- Balgam üretimi
- Yorgunluk
- Kas kaybı



KOAH belirtileri şunları içermektedir<sup>1</sup>:

- Akciğer fonksiyonunda progresif azalma
- Alevlenmeler

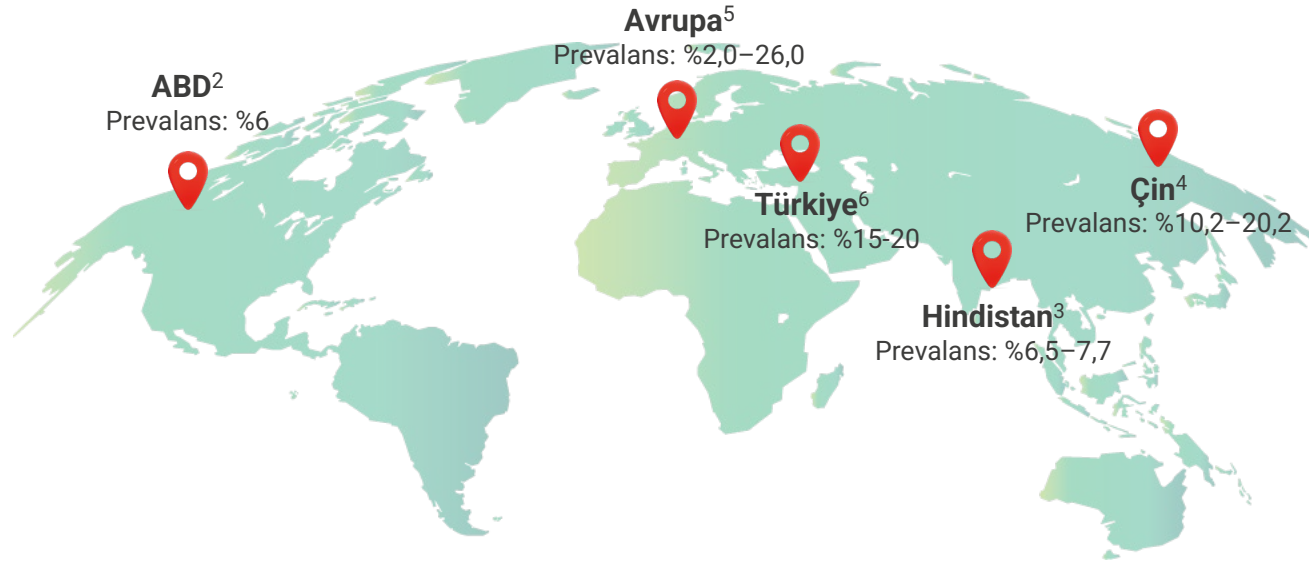
KOAH belirtileri ve semptomları, genellikle akciğer fonksiyonlarının belirgin şekilde azaldığı **ileri yaşlarda** ortaya çıkar.<sup>1</sup>



# Epidemioloji

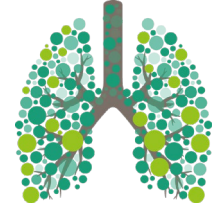
KOAH, dünya genelinde majör bir halk sağlığı sorunudur.

**Dünya geneli<sup>1</sup>**  
Prevalans: %10,3–13,1



KOAH: Kronik obstrüktif akciğer hastalığı.

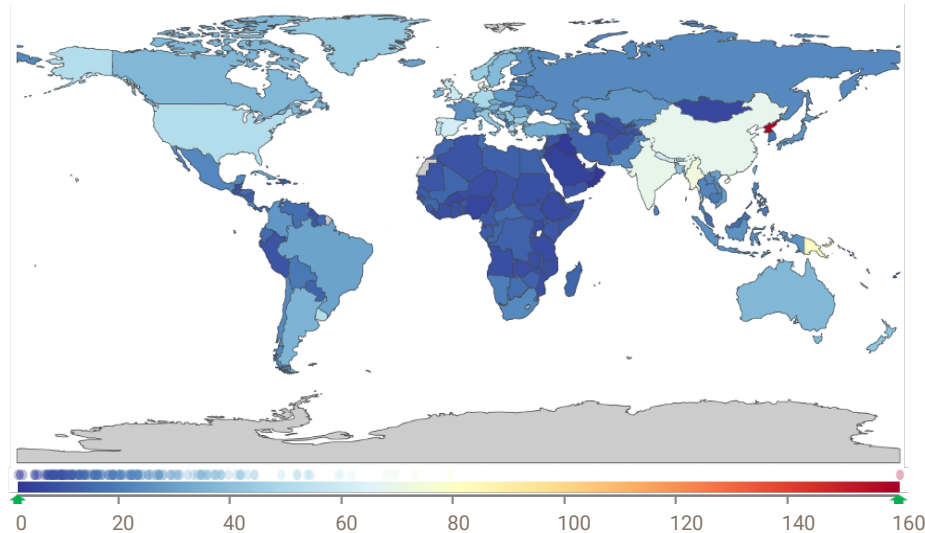
**Referanslar:** 1. GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Global, Regional, and National Incidence, Prevalence, and Years Lived with Disability for 354 Diseases and Injuries for 195 Countries and Territories, 1990-2017: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018; 392: 1789–1858. 2. Centers for Disease Control and Prevention. National Trends in COPD. Erişim adresi: <https://www.cdc.gov/copd/data-and-statistics/national-trends.html>. Erişim Tarihi: Haziran 2023. 3. Arokiam DR, et al. Prevalence of chronic obstructive pulmonary disease in India: A systematic review and meta-analysis. Lung India. 2021; 38(6). 4. Fang L, et al. Chronic obstructive pulmonary disease in China: a nationwide prevalence study. Lancet Respir Med. 2018 Jun;6(6):421-430. 5. Blanco I, et al. Geographical distribution of COPD prevalence in Europe, estimated by an inverse disease weighting interpolation technique. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2018; 13: 57-67. 6. Sağlık Bakanlığı. Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH). Sağlık Bilgi Sistemleri



# KOAH, Tüm Dünyada Başta Gelen ve Giderek Artan Bir Morbidite ve Mortalite Nedenidir.<sup>1-7</sup>

Tüm dünyada KOAH'a bağlı ölümler: GBD çalışması 2017<sup>1</sup>

KOAH nedeniyle 100.000 kişi başına ölüm



## Küresel düzeyde başta gelen üçüncü ölüm nedeni

- 2019 yılında KOAH ile ilişkili 3,2 milyon ölüm<sup>3</sup>
- 2060 yılında tüm dünyadaki ölümlerin 5,4 milyona çıkacağı tahmin edilmektedir.<sup>4</sup>
- Tüm dünyadaki toplam ölümlerin %6'sını oluşturmaktadır.<sup>2</sup>

Türkiye'de KOAH ölüme en çok neden olan 3. hastalıktır ve her yıl 30 bine yakın kişi KOAH nedeniyle yaşamını yitirmektedir.<sup>5</sup>

KOAH, 2015 yılında küresel ölçekteki DALY'lerin %2,6'sına neden olmuştur<sup>6</sup>

2017 yılında tüm dünyada  $\approx$ 299,4 milyon olgu—2007 yılından itibaren %24 artış<sup>7</sup>

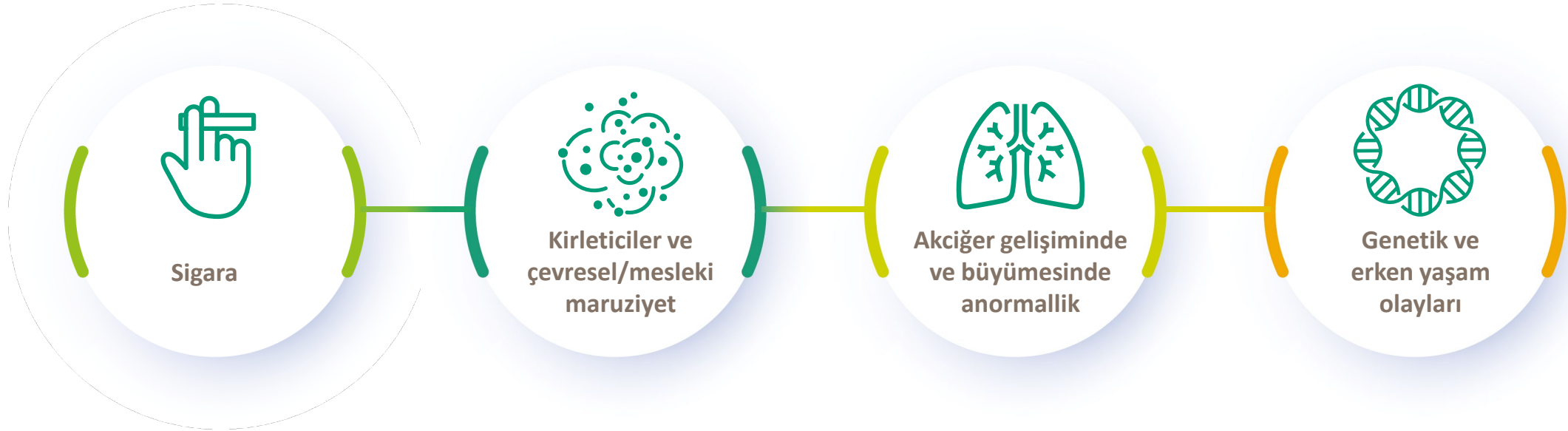
DALY: Yeti yitimine göre ayarlanmış yaşam yılı; GBD, genel hastalık yükü; KOAH: Kronik obstrüktif akciğer hastalığı.

Referanslar: 1. <http://ihmeuw.org/54kp>. Accessed November 2022. 2. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>. Erişim tarihi: Kasım 2022. 3. [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-\(copd\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-(copd)). Accessed November 2022.

4. Global Strategy For Prevention, Diagnosis And Management Of COPD: 2025 Report. <https://goldcopd.org/2025-gold-report/>. Erişim tarihi: Temmuz 2025. 5. TÜSEB. Türkiye'de Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığının Yönetimi: Korunma, Tanı Ve Tedavi Standartları Kılavuzu. 2020 6. GBD 2015 Chronic Respiratory Disease Collaborators. Lancet Respir Med. 2017;5:691–706. 7. GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Lancet. 2018;392:1789–1858.



## Bazı Risk Faktörleri, Kronik Hava Yolu İnflamasyonunu Tetikler ve KOAH Gelişimine Yol Açar<sup>1,2</sup>



**Alevlenme sayısı, hastalık yükü ve ölüm riski, sigarayı bırakmış kişilerde sigarayı bırakmalarından yıllar sonra bile yüksek seyretmeye devam eder.<sup>3</sup>**

# KOAH'daki Karşılanmamış Tedavi İhtiyaçları



Mevcut tedavilere rağmen önemli sayıda KOAH hasta sayısı sub-optimal düzeyde kontrol edilebilmekte ve önemli yan etki riski altında kalmaktadır.<sup>1</sup>



İKS, inhale kortikosteroid; IL, interlökin; OKS, oral kortikosteroid; PDE4, fosfodiesteraz-4; TSLP, timik stromal lenfopöietin.

1. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. Updated 2026. Erişim tarihi: Ekim 2026. <https://goldcopd.org/2026-gold-report/>.