

# Antiepilepsi İlaçları Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Antiepilepsi ilaçları, nöronların aşırı uyarılmasını engelleyerek veya baskılayarak beyindeki anormal elektriksel deşarjları kontrol altına alan farmasötik maddelerdir.

## Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antiepilepsi ilaçlarının genel etki mekanizmalarından biridir?

- A) Nöronal membranın Na<sup>+</sup> geçirgenliğini artırmak
- B) GABA reseptörlerinin aktivitesini artırmak
- C) Glutamat salınımını teşvik etmek
- D) Kalsiyum kanallarını bloke etmek

2. Absans nöbetlerinin tedavisinde sıklıkla kullanılan ilaç hangisidir?

- A) Fenitoin
- B) Karbamazepin
- C) Etosüksimid
- D) Valproik Asit

3. Antiepilepsi ilaçlarının uzun süreli kullanımında dikkat edilmesi gereken en önemli konulardan biri nedir?

- A) Kan basıncının sürekli ölçülmesi
- B) İlaç toleransının gelişmesi ve doz ayarlaması
- C) Günde en az 3 litre su tüketimi
- D) Aşırı egzersiz yapmaktan kaçınma

4. Fokal başlangıçlı nöbetlerde hangi antiepilepsi ilaçları tercih edilir?

5. Absans nöbetlerinde kullanılan başlıca antiepilepsi ilaçları nelerdir?

6. Yeni nesil antiepilepsi ilaçlarının avantajları nelerdir?

7. Tanımla: Antiepilepsi İlaçlarının Temel Amacı Nedir?

8. Tanımla: Hangi nörotransmitter sistemleri antiepilepsi ilaçları tarafından hedeflenir?

9. Tanımla: Karbamazepin hangi nöbet tiplerinde kullanılır?

## Cevap Anahtarı

1. B) GABA reseptörlerinin aktivitesini artırmak — GABA, beyindeki ana inhibitör nörotransmitterdir ve GABAerjik aktiviteyi artırmak nöronal uyarılabilirliği azaltarak nöbetleri önler.
2. C) Etosüksimid — Etosüksimid, özellikle tipik absans nöbetlerinin tedavisinde ilk tercih edilen ilaçlardan biridir.
3. B) İlaç toleransının gelişmesi ve doz ayarlaması — Vücudun ilaca zamanla adaptasyonu (tolerans) veya ilacın etkinliğinin azalması durumunda doz ayarlaması gerekebilir.
4. Fokal başlangıçlı nöbetlerde genellikle karbamazepin, lamotrijin veya levetirasetam gibi ilaçlar tercih edilir. İlacın seçimi nöbetin tipine, hastanın yaşına, eşlik eden diğer hastalıklara ve olası yan etkilere göre doktor tarafından belirlenir.
5. Absans nöbetlerinde etosüksimid ve valproik asit gibi ilaçlar etkilidir. Bu ilaçlar, talamokortikal devredeki anormal elektriksel aktiviteyi baskılayarak etki gösterir.
6. Yeni nesil antiepilepsi ilaçları (örneğin, levetirasetam, lakozamid, perampanel) genellikle daha az yan etkiye sahiptir ve daha geniş bir nöbet tipinde etkilidir. Ayrıca, ilaç etkileşimleri açısından da daha avantajlı olabilirler.
7. Nöbetleri önlemek veya kontrol altına almak.
8. GABA (inhibe edici) ve Glutamat (eksitatör) sistemleri.
9. Fokal başlangıçlı nöbetler ve tonik-klonik nöbetler.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.