

# Antikonvülzanlar ve Nöbeti Kontrol Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Antikonvülzanlar, nöronal uyarılabilirliği azaltarak veya baskılayarak aşırı nöronal deşarjları engelleyen farmakolojik ajanlardır. Bu ilaçlar, nöbetlerin sıklığını ve şiddetini azaltarak hastanın yaşam kalitesini artırmayı hedefler.

## Sorular

1. Antikonvülzan ilaçların temel amacı nedir?

- A) Kan basıncını düşürmek
- B) Nöbetleri önlemek veya kontrol altına almak
- C) Ağrıyı dindirmek
- D) Enfeksiyonları tedavi etmek

2. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi genellikle antikonvülzan olarak kullanılır?

- A) İnsülin
- B) Aspirin
- C) Karbamazepin
- D) Amoksisilin

3. Antikonvülzanlar hangi nörotransmitterin etkisini artırarak nöbetleri baskılayabilir?

- A) Dopamin
- B) Serotonin
- C) Asetilkolin
- D) GABA

4. Epilepsi tedavisinde kullanılan yaygın bir antikonvülzan ilacı örnek verin.

5. Antikonvülzanların etki mekanizmalarını nasıl sınıflandırabiliriz?

6. Tanımla: Antikonvülzan İlaç Nedir?

7. Tanımla: Epilepsi Tedavisindeki Rolü

8. Tanımla: Temel Etki Mekanizması

## Cevap Anahtarı

1. B) Nöbetleri önlemek veya kontrol altına almak — Antikonvülzanlar, beyindeki anormal elektriksel deşarjları baskılayarak nöbetleri kontrol etmek için kullanılır.
2. C) Karbamazepin — Karbamazepin, epilepsi ve diğer nöbet bozukluklarının tedavisinde yaygın olarak kullanılan bir antikonvülzan ilaçtır.
3. D) GABA — GABA (Gama-aminobütirik asit), beyindeki ana inhibitör nörotransmitterdir ve antikonvülzanlar GABA'nın etkisini artırarak nöronal uyarılabilirliği azaltır.
4. Fenitoin, karbamazepin ve valproik asit gibi ilaçlar epilepsi tedavisinde sıkça kullanılır. Bu ilaçlar, sodyum kanallarını bloke ederek veya GABAergic iletimi artırarak etki gösterirler.
5. Antikonvülzanlar başlıca üç ana mekanizma üzerinden etki eder: 1. Voltaj kapılı sodyum kanallarını bloke etmek (örn. fenitoin). 2. GABAergic nörotransmisyonu güçlendirmek (örn. benzodiazepinler). 3. Glutamaterjik nörotransmisyonu inhibe etmek (örn. topiramet).
6. Nöbetleri önleyen veya kontrol altına alan ilaçlardır.
7. Nöbetlerin sıklığını ve şiddetini azaltarak yaşam kalitesini artırır.
8. Nöronal uyarılabilirliği azaltmak ve anormal elektriksel aktiviteyi baskılamak.

### Bounlu

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