

Epilepsi: Sınıflandırma ve Antiepileptik İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Epilepsi, nöbetlerin kökenine ve yayılımına göre fokal (başlangıçlı) ve jeneralize olarak sınıflandırılır. Antiepileptik ilaçlar ise etki mekanizmalarına göre sodyum kanal blokerleri, kalsiyum kanal blokerleri, GABA modülatörleri ve diğerleri olarak gruplandırılır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi jeneralize nöbet türlerinden biridir?

- A) Basit Fokal Nöbet
- B) Absans Nöbet
- C) Fokal Başlangıçlı Bilişsel Etkileşimli Nöbet
- D) Otonom Nöbet

2. Antiepileptik ilaçların etki mekanizmalarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dopamin reseptörlerini aktive etmek
- B) Serotonin geri alımını engellemek
- C) GABA'nın inhibitör etkisini artırmak
- D) Asetilkolin seviyesini azaltmak

3. Epilepsi tedavisinde kullanılan antiepileptik ilaçların sınıflandırılmasında hangi grup yer almaz?

- A) Sodyum Kanal Blokerleri
- B) Kalsiyum Kanal Blokerleri
- C) GABA Modülatörleri
- D) Adrenalin Agonistleri

4. Fokal başlangıçlı nöbetlere bir örnek veriniz.

5. Geleneksel ve yeni nesil antiepileptik ilaçlar arasındaki temel farklar nelerdir?

6. GABA modülatörlerinin antiepileptik etkisi nasıl açıklanır?

7. Tanımla: Epilepsi Nedir?

8. Tanımla: Epilepsi Sınıflandırması

9. Tanımla: Fokal Nöbet Türleri

Cevap Anahtarı

1. B) Absans Nöbet — Absans nöbetler, beyin aktivitesinin her iki hemisferini de etkileyen jeneralize nöbet türlerindendir.
2. C) GABA'nın inhibitör etkisini artırmak — GABA, beyindeki ana inhibitör nörotransmitterdir ve GABA modülatörleri nöronların aşırı uyarılmasını engelleyerek nöbetleri baskılar.
3. D) Adrenalin Agonistleri — Adrenalin agonisti ilaçlar, epilepsi tedavisinde kullanılan ana antiepileptik ilaç gruplarından biri değildir.
4. Fokal başlangıçlı nöbetler, beyin bir bölgesinde başlar. Örneğin, motor kortekste başlayan fokal bir nöbet, vücudun bir tarafında istemsiz kasılmalara (basit fokal motor nöbet) veya bilinç değişikliği ile birlikte görülen karmaşık semptomlara (fokal başlangıçlı bilişsel etkileşimli nöbet) yol açabilir.
5. Geleneksel AED'ler (örn. Fenitoin, Valproik Asit) daha uzun süredir kullanılmakta olup, etki spektrumları daha dar olabilir ve daha fazla yan etkiye sahip olabilirler. Yeni nesil AED'ler (örn. Levetirasetam, Lamotrijin) genellikle daha geniş etki spektrumuna, daha iyi tolere edilebilirliğe ve daha az ilaç etkileşimine sahiptir.
6. GABA (Gama-aminobütirik asit), beyindeki ana inhibitör nörotransmitterdir. GABA modülatörleri, GABA'nın reseptörlerine bağlanmasını veya etkisini artırarak nöronların aşırı uyarılmasını engeller ve nöbetleri baskılar. Benzodiazepinler ve Barbitüratlar bu gruba örnek verilebilir.
7. Tekrarlayan nöbetlerle seyreden kronik bir nörolojik hastalıktır.
8. Fokal (başlangıçlı) ve Jeneralize Nöbetler
9. Basit Fokal, Karmaşık Fokal, Fokalden Jeneralizeye Dönüşen Nöbetler

Bounlu

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