

Kardiyovasküler Farmakoloji Genel Görüş Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kardiyovasküler farmakoloji, kalp ve dolaşım sistemini etkileyen ilaçların vücuttaki davranışlarını ve etkilerini inceleyen bir bilim dalıdır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kardiyovasküler ilaçların bir sınıfı DEĞİLDİR?

- A) Antihipertansifler
- B) Antibiyotikler
- C) Diüretikler
- D) Antikoagülanlar

2. Bir beta-blokerin temel etki mekanizması nedir?

- A) Kan damarlarını genişletmek
- B) Kalp atış hızını artırmak
- C) Beta-adrenerjik reseptörleri bloke etmek
- D) Kan pıhtılaşmasını hızlandırmak

3. Farmakodinami ilacın hangi yönünü inceler?

- A) Vücudun ilaca verdiği yanıt
- B) İlacın vücutta ne kadar kaldığı
- C) İlacın emilim hızı
- D) İlacın atılım yolu

4. Kardiyovasküler ilaçların sınıflandırılmasına örnek veriniz.

5. Kardiyovasküler ilaçların etki mekanizmalarından birini açıklayınız.

6. Kardiyovasküler ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerinin önemi nedir?

7. Tanımla: Kardiyovasküler farmakoloji hangi sistemle ilgilenir?

8. Tanımla: Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaç sınıfı nedir?

9. Tanımla: Kalp ritim bozuklukları için kullanılan ilaçlar hangi gruba girer?

Cevap Anahtarı

1. B) Antibiyotikler — Antibiyotikler enfeksiyon tedavisinde kullanılır, kardiyovasküler sistemle doğrudan ilgili değildir.
2. C) Beta-adrenerjik reseptörleri bloke etmek — Beta-blokerler, kalbin beta-adrenerjik reseptörlerini bloke ederek etki gösterir.
3. A) Vücudun ilaca verdiği yanıt — Farmakodinami, ilacın vücut üzerindeki etkilerini ve etki mekanizmalarını inceler.
4. Kardiyovasküler ilaçlar, etki ettikleri sisteme göre sınıflandırılabilir: Antihipertansifler (kan basıncını düşürenler), Anti-aritmikler (kalp ritmini düzenleyenler), Antikoagülanlar (kanın pıhtılaşmasını önleyenler) ve Diüretikler (idrar söktürücüler).
5. Beta-blokerler, kalbin beta-adrenerjik reseptörlerini bloke ederek kalp atış hızını ve kasılma gücünü azaltır, böylece kan basıncını düşürürler. Bu, miyokardiyal oksijen ihtiyacını azaltarak anjina pectoris tedavisinde de kullanılır.
6. Farmakokinetik (emilim, dağılım, metabolizma, atılım) ve farmakodinamik (ilacın vücut üzerindeki etkisi) özelliklerin bilinmesi, doğru dozajın belirlenmesi, yan etkilerin öngörülmesi ve tedavi etkinliğinin optimize edilmesi için kritiktir.
7. Kalp ve kan damarlarını içeren dolaşım sistemi.
8. Antihipertansifler.
9. Anti-aritmikler.

Bounlu

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