

İleri Farmakoloji Nedir?

Çalışma Kağıdı

İleri Farmakoloji, ilaçların vücuttaki hareketlerini, etkilerini, advers reaksiyonlarını ve tedavi süreçlerindeki yerini hemşirelik perspektifiyle derinlemesine inceleyen bir disiplindir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi farmakokinetiğin temel bileşenlerinden biri DEĞİLDİR?
A) Emilim
B) Dağılım
C) Metabolizma
D) Etki Mekanizması
2. Bir ilacın yarılanma ömrü ($t_{1/2}$) neyi ifade eder?
A) İlacın etki süresini
B) İlacın vücuttan atılma hızını
C) İlacın plazma konsantrasyonunun yarıya inmesi için geçen süreyi
D) İlacın maksimum plazma konsantrasyonuna ulaşma süresini
3. Hemşirelikte ileri farmakoloji bilgisinin önemi en çok hangi alanda belirgindir?
A) İlaç maliyetini düşürmede
B) Hasta eğitiminde ve ilaç tedavisinin güvenli yönetiminde
C) Yeni ilaçların keşfinde
D) Laboratuvar testlerinin yorumlanmasında
4. Örnek 1: Kardiyovasküler ilaçların etki mekanizmaları ve hemşirelik yaklaşımları nelerdir?
5. Örnek 2: Antibiyotik direnci ve hemşirelik yönetimi nasıl ele alınır?
6. Örnek 3: Antineoplastik ilaçların (kemoterapi) yan etkileri ve hemşirelik desteği nasıldır?
7. Tanımla: Farmakokinetik nedir?
8. Tanımla: Farmakodinamik nedir?
9. Tanımla: Advers ilaç reaksiyonu (AİR) nedir?

Cevap Anahtarı

1. D) Etki Mekanizması — Etki mekanizması farmakodinamiğin bir parçasıdır, farmakokinetiğin değil.
2. C) İlacın plazma konsantrasyonunun yarıya inmesi için geçen süreyi — Yarılanma ömrü, ilacın plazma konsantrasyonunun yarıya inmesi için geçen süredir.
3. B) Hasta eğitiminde ve ilaç tedavisinin güvenli yönetiminde — İleri farmakoloji bilgisi, hemşirelerin hastaları doğru bilgilendirmesi ve ilaç tedavisini güvenli bir şekilde yönetmesi için hayati önem taşır.
4. 1. Beta-blokerlerin kalp hızını ve kan basıncını nasıl düşürdüğü. 2. ACE inhibitörlerinin anjiyotensini dönüştüren enzimi bloke ederek vazodilatasyona yol açması. 3. Diüretiklerin sodyum ve su atılımını artırarak ödemi azaltması. 4. Hemşirenin bu ilaçların potansiyel yan etkilerini izlemesi ve hastayı bilgilendirmesi.
5. 1. Bakterilerin antibiyotiklere karşı geliştirdiği direnç mekanizmalarının anlaşılması. 2. Doğru antibiyotik seçimi ve kullanımının önemi. 3. Enfeksiyon kontrol önlemlerinin uygulanması. 4. Hastanın antibiyotik tedavisini tamamlama konusundaki uyumunun sağlanması.
6. 1. Kemoterapinin hücre döngüsünü bozarak kanser hücrelerini hedef alması. 2. Yaygın yan etkiler (bulantı, kusma, saç dökülmesi, kemik iliği süpresyonu) ve yönetimi. 3. Hemşirenin hastanın yaşam kalitesini artırmaya yönelik destekleyici bakım sağlaması.
7. İlacın vücut tarafından emilimi, dağılımı, metabolizması ve atılımını inceleyen süreçtir.
8. İlacın vücut üzerindeki etkilerini ve etki mekanizmalarını inceleyen alandır.
9. Beklenmeyen, zararlı ve dozla ilişkili olabilen ilaç etkileridir.

Bounlu

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