

İleri Patofizyoloji Nedir?

Çalışma Kağıdı

İleri Patofizyoloji, hastalıkların altında yatan hücresel, moleküler ve genetik mekanizmaları inceleyerek, hemşirelerin hastalıkları daha derinlemesine anlamalarına ve etkili bakım stratejileri geliştirmelerine olanak tanır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi ileri patofizyolojinin temel odak noktalarından biridir?
 - Toplum sağlığı epidemiyolojisi
 - Hastalıkların hücresel ve moleküler mekanizmaları
 - Sağlık politikaları ve yönetimi
 - Hemşirelik eğitimi modelleri
- Diyabet Mellitus Tip 2'de görülen insülin direnci ne anlama gelir?
 - İnsülinin aşırı üretilmesi
 - Hücrelerin insüline normal yanıt vermesi
 - Hücrelerin insüline yanıt vermede zorlanması
 - Kan şekerinin hızla düşmesi
- KOAH'ın ilerlemesiyle hangi organ sisteminde sorunlar yaşanabilir?
 - Sindirim sistemi
 - Sinir sistemi
 - Kardiyovasküler sistem (özellikle sağ kalp)
 - Lenfatik sistem
- Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH) patofizyolojisi nasıl açıklanabilir?
- Diyabet Mellitus Tip 2'nin moleküler patofizyolojisi nedir?
- Sepsisin hücresel ve moleküler temelleri nelerdir?
- Tanımla: Hastalıkların hücresel ve moleküler düzeyde incelenmesi.
- Tanımla: İnsülin direnci ve beta hücre disfonksiyonu hangi hastalığın temelidir?
- Tanımla: KOAH'ta akciğer parankiminde ne görülür?

Cevap Anahtarı

1. B) Hastalıkların hücresel ve moleküler mekanizmaları — İleri patofizyoloji, hastalıkların altında yatan hücresel ve moleküler süreçlere odaklanır.
2. C) Hücrelerin insüline yanıt vermede zorlanması — İnsülin direnci, hücrelerin insüline beklenen şekilde yanıt verememesi durumudur.
3. C) Kardiyovasküler sistem (özellikle sağ kalp) — KOAH'ta pulmoner hipertansiyon ve sağ kalp yetmezliği riski artar.
4. 1. Hava yollarında kronik inflamasyon ve bronkokonstriksiyon.
2. Akciğer parankiminde elastikiyet kaybı ve alveol yıkımı (ampisema).
3. Gaz değişiminde bozulma (hipoksemi ve hiperkapni).
4. Pulmoner hipertansiyon ve sağ kalp yetmezliği riski.
5. 1. İnsülin direncinde artış (hücrelerin insüline yanıt vermemesi).
2. Beta hücre disfonksiyonu ve zamanla insülin salınımında azalma.
3. Hiperglisemi ve glikozun dokularda birikimi.
4. Gelişmiş glikasyon son ürünlerinin (AGEs) oluşumu ve kronik komplikasyonlar.
6. 1. Enfeksiyona karşı aşırı ve kontrolsüz immün yanıt.
2. Sitokin fırtınası ve sistemik inflamasyon.
3. Endotel hasarı ve mikrovasküler disfonksiyon.
4. Organ perfüzyonunda azalma ve çoklu organ yetmezliği.
7. İleri Patofizyoloji
8. Diyabet Mellitus Tip 2
9. Elastikiyet kaybı ve alveol yıkımı (ampisema)

Bounlu

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