

Statinler ve Lipid Düşürücü Terapi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Statinler ve lipid düşürücü terapi, özellikle yüksek kolesterol ve kalp-damar hastalığı riski taşıyan bireylerde, kan lipid profillerini iyileştirerek ateroskleroz gelişimini yavaşlatmak ve kardiyovasküler olayları önlemek için kullanılır.

Sorular

1. Statinler hangi enzimi inhibe ederek etki gösterir?
A) Asetilkolin esteraz
B) HMG-CoA redüktaz
C) Lipaz
D) Proteaz
2. Statinlerin birincil hedefi hangi kolesterol türünü düşürmektir?
A) Yüksek Yoğunluklu Lipoprotein (HDL)
B) Düşük Yoğunluklu Lipoprotein (LDL)
C) Trigliseritler
D) VLDL
3. Aşağıdakilerden hangisi statinlerin potansiyel bir yan etkisi DEĞİLDİR?
A) Kas ağrısı (Miyyalji)
B) Karaciğer enzimlerinde yükselme
C) Kan basıncında düşüş
D) Sindirim sistemi rahatsızlıkları
4. Statinlerin Etki Mekanizması Nasıldır?
5. Lipid Düşürücü Tedavide Statinler Neden Önemlidir?
6. Tanımla: Statinlerin Ana Etki Yeri Nedir?
7. Tanımla: Statinlerin Hedeflediği Enzim Hangisidir?
8. Tanımla: Statinler Hangi Lipoprotein Seviyesini Düşürmede Etkilidir?

Cevap Anahtarı

1. B) HMG-CoA redüktaz — Statinler, kolesterol biyosentez yolundaki hız sınırlayıcı enzim olan HMG-CoA redüktazı inhibe eder.
2. B) Düşük Yoğunluklu Lipoprotein (LDL) — Statinlerin en belirgin etkisi LDL kolesterol seviyelerini düşürmektir.
3. C) Kan basıncında düşüş — Kan basıncında belirgin bir düşüş statinlerin tipik bir yan etkisi değildir; ancak lipid düşürücü etkileri dolaylı olarak kardiyovasküler riskleri azaltır.
4. Statinler, HMG-CoA redüktaz enzimini inhibe ederek mevalonat sentezini engeller. Bu, hücre içi kolesterol üretimini azaltır ve karaciğerdeki LDL reseptörlerinin sayısını artırarak kandan daha fazla LDL'nin alınmasını sağlar.
5. Statinler, LDL kolesterolü düşürmedeki etkinlikleri ve kardiyovasküler olayları (kalp krizi, inme) azaltmadaki kanıtlanmış faydaları nedeniyle lipid düşürücü tedavinin temelini oluşturur.
6. Karaciğer
7. HMG-CoA redüktaz
8. Düşük Yoğunluklu Lipoprotein (LDL) Kolesterol

Bounlu

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