

Lipid Düşürücü İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Lipid düşürücü ilaçlar, vücudun lipid metabolizmasını düzenleyerek kan lipid seviyelerini düşüren ilaç gruplarıdır. Başlıca amaçları, ateroskleroz ve ilişkili kardiyovasküler olayların (kalp krizi, inme) riskini azaltmaktır.

Sorular

1. Aşağıdaki ilaç gruplarından hangisi öncelikli olarak karaciğerde kolesterol sentezini inhibe eder?
A) Fibratlar
B) Statinler
C) Ezetimib
D) Safra asidi bağlayıcılar
2. Yüksek trigliserit seviyelerinin tedavisinde genellikle hangi ilaç sınıfı tercih edilir?
A) Statinler
B) Ezetimib
C) Fibratlar
D) Niasin
3. Kolesterol emilimini ince bağırsak düzeyinde engelleyen ilaç hangisidir?
A) Kolestiramin
B) Gemfibrozil
C) Ezetimib
D) Simvastatin
4. Hangi ilaç sınıfı en sık kullanılan lipid düşürücü ilaçtır ve ana etki mekanizması nedir?
5. Fibratlar hangi durumlarda tercih edilir ve etki mekanizmaları nasıldır?
6. Ezetimib'in lipid düşürücü etkisi nasıl sağlanır?
7. Tanımla: Statinler
8. Tanımla: Fibratlar
9. Tanımla: Ezetimib

Cevap Anahtarı

1. B) Statinler — Statinler, HMG-CoA redüktaz enzimini inhibe ederek karaciğerdeki kolesterol sentezini doğrudan azaltır.
2. C) Fibratlar — Fibratlar, özellikle hipertrigliseridemi tedavisinde etkilidir ve trigliserit seviyelerini düşürmede öncelikli tercih olabilir.
3. C) Ezetimib — Ezetimib, ince bağırsaklardaki Niemann-Pick C1-Like 1 (NPC1L1) proteinini inhibe ederek kolesterol emilimini azaltır.
4. Statinler, HMG-CoA redüktaz enzimini inhibe ederek karaciğerde kolesterol sentezini azaltırlar. Bu, LDL reseptörlerinin sayısını artırarak kandan LDL kolesterolün temizlenmesini hızlandırır.
5. Fibratlar, özellikle hipertrigliseridemi tedavisinde kullanılır. PPAR-alfa reseptörlerini aktive ederek trigliserit sentezini azaltır, VLDL klirensini artırır ve HDL kolesterol seviyelerini yükseltebilirler.
6. Ezetimib, ince bağırsaklarda kolesterol emilimini engelleyerek etki eder. Bu sayede karaciğere ulaşan kolesterol miktarı azalır ve dolaylı olarak kan LDL seviyeleri düşer.
7. HMG-CoA redüktaz inhibitörleri. Karaciğerde kolesterol sentezini azaltır, LDL'yi düşürür.
8. PPAR-alfa agonistleri. Trigliseritleri düşürür, HDL'yi yükseltir.
9. Kolesterol emilim inhibitörü. Bağırsaktan emilimi azaltır.

Bounlu

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