

Orijinal Soru: Temel Bilimler 43

43. Aşağıdakilerden hangisi hem triaçilgliserol hem de kardiyolipin biyosentezinde rol alır?

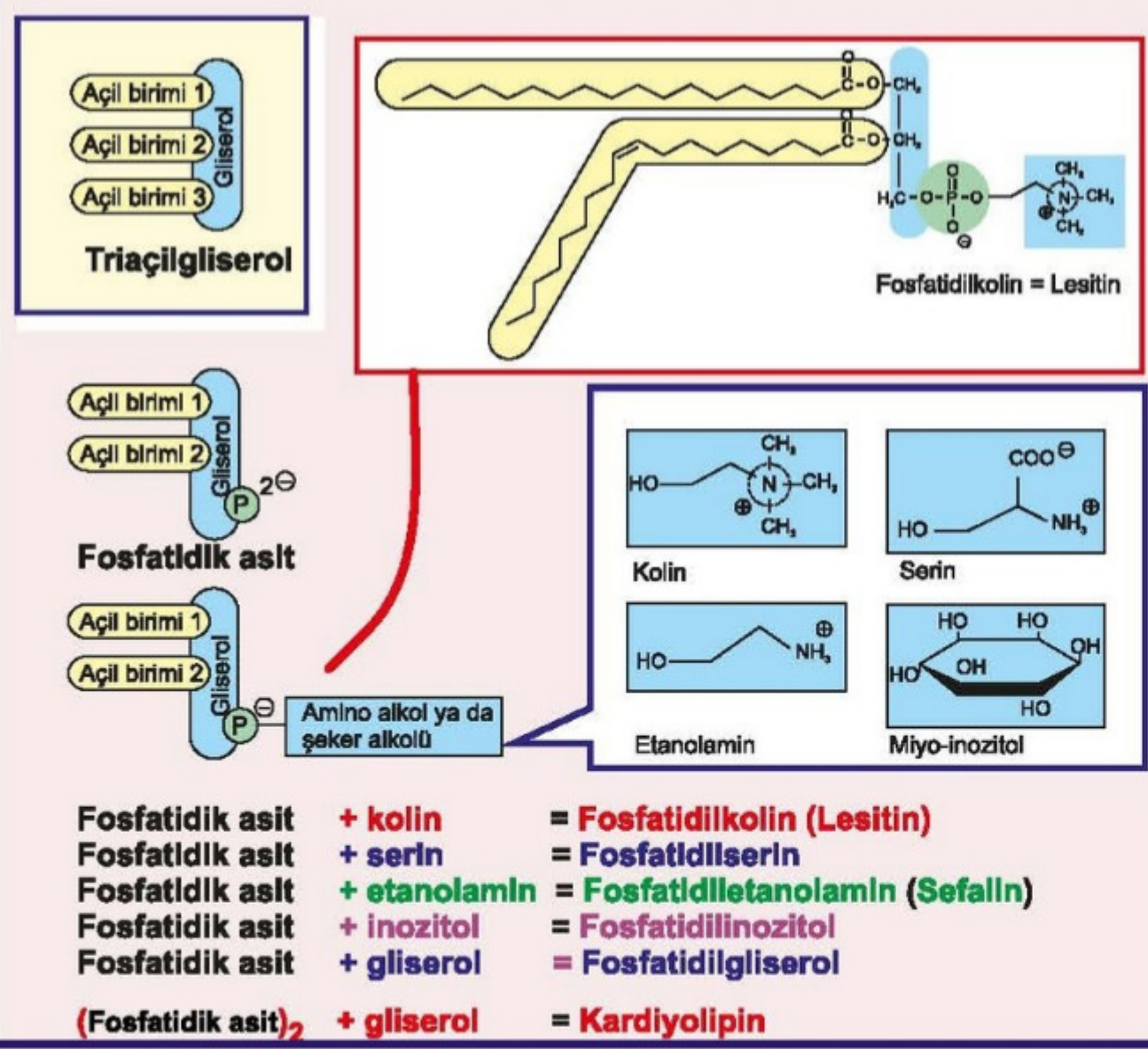
- A) Sfinganin
- B) Fosfatidik asit
- C) Fosfatidilgliserol 3-fosfat
- D) CDP-diaçilgliserol
- E) Fosfatidilserin

Doğru Cevap: B

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

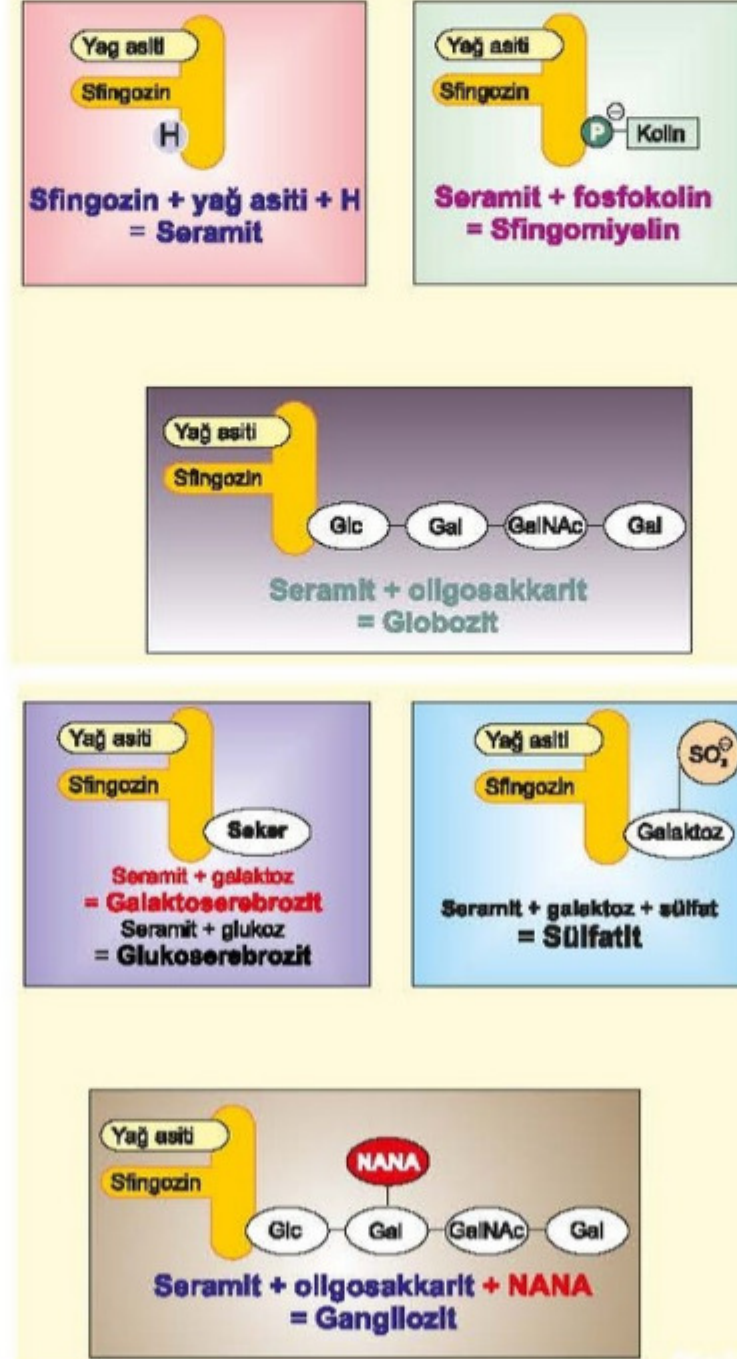
Temel Bilimler 43. soru
Biyokimya Hızlı Tekrar 1. Fasikül Sayfa 030



Fosfolipitler ve yapıları

"Sfingolipitler ve yapıları" başlıklı şekile bakınız.

- PNH tanısında **asit-Ham testi** kullanılabilir.
- Membrandaki fosfatidil inozitol **Fosfolipaz A2** ile yıkılırsa **ARAŞİDONİK ASİT** serbestleşir.
- Fosfolipaz A2 etkisi ile araşidonik asit serbestleşmesi travma, hipoksi, epinefrin, bradikinin, trombin, vazopressin ve anjiotensin II tarafından artırılır.
- Fosfolipaz A2 prostaglandin ve lökotrien sentezinin **düzenleyici basamağı** olup kortizol gibi **kortikosteroidler** tarafından **inhibe** olur.
- Aspirin (asetilsalisilik asit) biyolojik aktif bileşiklerden hangisinin sentezini **inhibe eder**... Prostaglandinler
- 20 Karbonlu yağ asitlerinden **sentezlenen**... Prostaglandin ve lökotrienler
- Eikozanoidlerin **sentezlendiği yağ asidi**... Araşidonik asit
- TXA2 (Tromboksan A2); Trombositlerde üretilir. Trombosit agregasyonunu uyarır, vazokonstrüksiyon, hücre içi kalsiyum mobilizasyonu ve düz kas kasılmasını ve kardiyovasküler hastalık riskini artırır.
- Araşidonik asitten **sentezlenmeyen**... Lökotrien A3



Sfingolipitler ve yapıları