**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **22201045 LİPİD METABOLİZMASI VE HASTALIKLARLA İLİŞKİSİ** |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. HASAN SERDAR ÖZTÜRK |
| Dersin Düzeyi | DOKTORA |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | * Yağ asitlerinin özellikleri
* Triaçilgliseroller
* Diyetle aldığımız çeşitli yağlardaki yağ asidi kompozisyonu
* Fosfolipidler
* Glikolipidler
* Lipidlerin sindirimi ve emilimi
* Yağ asitlerinin beta oksidasyonu
* Yağ asidi biyosentezi
* Triaçilgliserollerin biyosentezi
* Fosfolipid metabolizması (sentez ve parçalanmaları)
* Glikolipid metabolizması (sentez ve parçalanmaları)
* Lipid depo hastalıkları
 |
| Dersin Amacı | Bu derste öğrenciler;* Temel besin kaynaklarımızdan olan lipidlerin yapılarını öğrenir.
* İnsan vücudunda hücre ve dokuların bileşiminde yer alan lipidlerin yapıları hakkında bilgi edinir.
* Lipidlerin organizmaya alınması ve depolanmasını öğrenir.
* Lipidlerin organizmada enerji ihtiyacı için kullanılması hakkında bilgi edinir.
* Yağ asitlerinin, triaçilgliserollerin, fosfolipidlerin ve glikolipidlerin yıkımı ve yapımı ile ilgili metabolik yollar hakkında bilgi edinir.
* Lipid depo hastalıkları hakkında bilgi edinir.
 |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Biyokimya. Sunguroğlu K, Öztürk HS, Elgün SE, Avcı A, Ergüder Bİ, Devrim E. Akademisyen Tıp Kitabevi, 2014.
2. Lehninger Principles of Biochemistry, Sixth Edition. Nelson DL, Cox MM. W. H. Freeman and Company, 2013
3. Harper’s Illustrated Biochemistry, 30th Edition. Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. The McGraw-Hill Companies, Inc., 2015.
 |
| Laboratuvar | Laboratuvar uygulaması yok. |
| Diğer-1 |  |