**T.C  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ   
TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ**

**İKİNCİ SINIF  
II. DÖNEM (BAHAR)**

**TKD210 Tıpta Kurul Dersleri (Kurul 2B): Bu kurul içerisinde 3 adet kurul bulunmaktadır. Bu kurullar;**

**(17+6) 20 AKTS 22**

**Sindirim Sistemi ve Metabolizma Kurulu (6+0) 7 AKTS: 10**

Bu ders kurulunun amacı sindirim sisteminin anatomisi, embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyasının kavranması, besinlerin sindirim ve emiliminin, normal insan metabolizmasının ve obezitenin moleküler mekanizmalarının öğrenilmesidir.

Bu ders kurulunda sindirim sistemini oluşturan organların (özefagus, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas ve safra kesesi) anatomisi, histolojik özellikleri ve fonksiyonları anlatılmaktadır. Sindirim sistemi organlarının karın boşluğundaki yerleşimleri, komşulukları, periton ile ilişkileri, arteriyel beslenmeleri, venöz ve lenfatik drenajları ve sinirsel innervasyonları verilmektedir. Sindirim sistemi hormonları, porfirin ve safra pigmentlerinin metabolizması, vitaminlerin yapısı ve fizyolojik etkileri anlatılmaktadır. Karbonhidrat, protein ve lipit metabolizması verilmekte ve bozuklukları halinde ortaya çıkabilecek klinik durumlar tartışılmaktadır. Enerji metabolizması, vücut sıcaklığının düzenlenmesini, metabolizmayı etkileyen faktörler, açlık-tokluk ve şişmanlık metabolizması, detoksifikasyon mekanizmaları, asit-baz dengesi ve tampon sistemleri, sindirim ve metabolizma ile ilgili genetik hastalıklar anlatılmaktadır.

**Sinir Sistemi ve Davranış Kurulu**

Bu kurulun amacı; sinir sistemi hakkında gerekli bilgi ve beceriyi kazandırmaktır. İnsan vücudundaki sinir sisteminin anatomisi, histolojisi ve embriyolojisine ilişkin bilgi ve beyin omurilik sıvısının fonksiyonları öğretilmektedir. Santral sinir sistemindeki nörotransmitterler ve fonksiyonları hakkında bilgi verilmektedir. Santral sinir sisteminin bölümleri, omuriliğin yapısı, inen ve çıkan yollar, beyin sapı ve bölümlerini; medulla oblongata, pons, mesencephalon, diencephalon, hipotalamus, hipofiz, bazal ganglionlar, talamus, serebral hemisferler, serebral korteks, beyin ventrikülleri, serebrospinal sıvı, santral sinir sisteminin damarları, koku yolları, limbik sistem, rinensefalon, kranyal sinirler, göz, görme yolları, kulak ve vestibuler sistem, işitme yolları ve işitme sistemi anlatılmaktadır. Santral ve periferik sinir sistemindeki nöron ve glial hücrelerin histolojik yapısı, bu organların gelişimi, meninkslerin histolojik yapısı, kan-beyin bariyerinin yapısı; kandaki maddelerin BOS'na girmesini önlemedeki biyokimyasal özellikleri ve BOS’nın içeriği anlatılmaktadır. Santral ve periferik sinir sisteminin genel organizasyonu, duyular, öğrenme, hafıza, limbik sistem, bazal gangliyonlar, spinal kordun ve reflekslerin tanımlanması; periferik ve otonom sinir sistemi mekanizmalarının genel organizasyonlarını tanımlanmaktadır.

**Ürogenital ve Endokrin Sistem Kurulu**

Bu kurulun amacı, endokrin ürogenital sistemlerin anatomisi hakkında gerekli bilgi ve beceriyi kazanmak ve insan vücudundaki endokrin ve ürogenital sistemlerin histolojisi ve embriyolojisi ile ilgili yeterli bilgiyi sağlamaktır. Endokrin system, biyokimya, vücut sıvıları ve elektrolitler, asit-baz dengesi ve böbrek fonksiyonları hakkında bilgi verilmektedir. İnsanda hastalık oluşturan bazı bakteri ve mantarlar açıklanmaktadır.

Böbrek ve üreterler, mesane ve üretra, pelvis ve perineum, kadın ve erkek genital organları, böbrek üstü bezleri, timus, tiroit bezi, paratiroid bezinin anatomisi anlatılmaktadır. Böbreklerin temel işlevleri; glomerüler filtrasyon, böbreklerin su-elektrolit ve asit-baz dengesindeki rolü ve tübüler fizyoloji anlatılmakta, diyabette böbrek fonksiyonlarındaki anormallikleri tartışmaktadır. Endokrin sistemin genel özellikleri, endokrin bezlerin gelişimi, histolojik ve fonksiyonal özellikleri, hormonların mekanizmaları; üretimi, depolanması, salınımı, metabolizması ve etkileri, hormonların fazlalık ve eksiklik durumlarında ortaya çıkan klinik bulgular tanımlanmaktadır. Ayrıca erkek ve kadın üreme organlar, üreme fizyolojisi ve temel ürolojik mekanizmalar anlatılmaktadır.

**TYD202 Sağlık Sosyolojisi ve Antropolojisi (2+0) 2 AKTS: 3**

**Amaç:** Sağlık sosyolojisi dersi sağlık ve toplum ilişkisini inceleyerek, sağlık kavramının toplumun kültürel, ekonomik, tarihi, siyasal yapıları ve özellikleriyle bağlantılarını, toplumsal değişimlerin sağlık üzerindeki etkilerini ve sağlık ve hastalık algısının çeşitli toplumsal faktörlere göre değişimini ortaya koymayı amaçlar. Aynı zamanda derste, birey ve toplum etkileşiminin sağlık alanındaki yansımaları değerlendirilmektedir.

**İçerik:** Sağlık planlamasının bileşenleri ve bu bileşenlerden yola çıkarak sağlık planlaması tercihinin anlaşılması ile sağlık hizmetlerinin planlamasında dikkat edilecek hususlar ele alınacaktır.

**TYD208 Gönüllülük Çalışmaları (1+2) 2 AKTS: 4**

**Amaç**: Öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamaktır.

**İçerik**: Yönetim ve organizasyon kavramları; Gönüllülük kavramı ve gönüllü yönetimi; Temel gönüllülük alanları (afet ve acil durum, çevre, eğitim ve kültür, spor, sağlık ve sosyal hizmetler vb.); Gönüllü çalışmalarla ilgili proje geliştirme ve sahada gönüllü çalışmalara katılım; Gönüllü çalışmalarda etik, ahlaki, dini, geleneksel değerler ve ilkeler; Kamu kurumları, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşlarında (STK) gönüllü çalışmalara katılım; Toplumda risk grupları ve gönüllülük; Göçmenler ve gönüllülük