

Form 2

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı

Yandal Uzmanlık Öğrencisi

Eğitim Programı

Bu program Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'na yandal uzmanlığına başlayan öğrencilerin nasıl bir eğitim alacaklarını anlatan programdır. Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Tıpta Uzmanlık Kurulu Müfredat Oluşturma ve Standart Belirleme Sistemi (TUKMOS) çerçevesinde hazırlanmış olan "Ulusal Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Programı" temel olarak ele alınarak hazırlanmıştır.

Endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları yandal uzmanlık eğitimi süresi 3 yıldır. Eğitim sonunda yandal uzmanlık öğrencisinin endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları ile ilgili olarak hastanın muayenesi, takip ve tedavisi, konsültasyonları, endokrin testlerini yapması ve yorumlaması, tiroid ultrasonografisini yapması ve yorumlaması, ultrasonografi eşliğinde tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisini yapması, endokrin sistemle ilgili radyolojik ve radyonüklid tetkikleri yorumlaması hedeflenmektedir. Bu uygulamaları öğrenmeye, eğitiminin ilk yılında eğitimcileri gözleyerek başlamaması, daha sonraki dönemde eğitimcilerin gözetiminde uygulamaları yapması ve son yıl içerisinde kendi başına yapıp yorumlayacak bir takvim ile tamamlaması amaçlanmıştır. Eğitime başladıkları dönemde hasta ve yakınlarıyla yeterli iletişim becerisine dair profesyonel yaklaşım, hastalara ve hastalıklara bütüncül yaklaşımda bulunabilmesi için gerekli eğitimleri alacaklardır.

Yandal öğrencisi eğitimi süresince klinik içi bilimsel toplantılara, olgu sunumlarına, konseylere katılacak, yılda en az 2 seminer sunumu, 4 literatür sunumu yapacaktır. Eğitimleri süresince bölgesel, ulusal ve uluslararası kongre, sempozyum ve kurs gibi bilimsel toplantılara katılacak, bu toplantılara yılda en az bir bildiri ile katılımı teşvik edilecektir. Eğitimleri süresince en az bir adet makaleyi, planlayacak, yürütecek ve yayın haline gelmesini sağlayacaktır. Uzmanlık öğrencileri eğitimlerinin ilk yılında sunum yapma, araştırma ve bilimsel çalışma yürütme ve bilimsel yayın hazırlama becerisine yönelik eğitim alacaklardır.

Yandal uzmanlık öğrencisi uzman olduğunda en temelde endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları alanında hizmet sunucusu olacaktır. Eğitimi sırasında endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları uzmanlığı ile ilgili konularda klinik ve girişimsel yetkinlik kazanması hedeflenmektedir. Klinik yetkinlik bilgiyi, kişisel, sosyal ve/veya metodolojik becerileri tıbbi kararlar konusunda kullanabilme yeteneğidir. Girişimsel yetkinlik ise bilgiyi, kişisel, sosyal ve/veya metodolojik becerileri tıbbi girişimler konusunda kullanabilme yeteneğidir. Klinik ve girişimsel yetkinlikler için kullanılan kriterler TUKMOS- Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Programı temelinde hazırlanmıştır.

Klinik yetkinlik için aşağıdaki düzeyler tanımlanmıştır;

- * **B** - Hastalığa ön tanı koyma ve gerekli durumda hastaya zarar vermeyecek şekilde ve doğru zamanda, doğru yere sevk edebilecek bilgiye sahip olma düzeyini ifade eder.
- * **T** - Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.
- * **TT** - Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.
- * **ETT**. Ekip çalışması yaparak hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.
- * Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- * **K** - Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

Girişimsel yetkinlik için aşağıdaki düzeyler tanımlanmıştır;

- * **1** - Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.
- * **2** - Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabilme düzeyini ifade eder.
- * **3** - Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.
- * **4** - Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

Yandal uzmanlık öğrencisi eğitimi süresince TUKMOS- Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Programı'nda belirtilen şekilde uygulamalı ve teorik eğitim aktivitelerine katılacaktır.

- * **YE** - Yapılandırılmış eğitim aktiviteleri: Sunum, seminer, olgu tartışması, makale tartışması, dosya tartışması, konsey ve kurslara çeşitli eğitim etkinliklerine aktif katılacaklardır.
- * **UE** - Uygulamalı Eğitim Etkinlikleri: Yatan hasta bakımı, klinik viziti, nöbette izlem, ayaktan hasta takibini öğretim üyesinin gözetiminde yapacaklardır.
- * **BE** - Bağımsız ve Keşfederek Öğrenme Etkinlikleri: Yatan veya ayaktan izlemde olan hastalar ile ilgili literatür araştırması, akranlar ve eğiticiler ile bilgi paylaşımı, olgu sunumları yapacaklardır. Araştırma görevlisi, intern ve stajyer doktorlara bilgi ve tecrübelerini aktaracaklardır.

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nda yandal uzmanlık öğrencilerinin katılabilecekleri eğitim toplantıları:

- * İç hastalıkları Anabilim Dalı öğretim üyelerinin ayda ortalama 3 kez sunduğu İç Hastalıkları Anabilim Dalı Seminerleri.
- * İç hastalıkları Anabilim Dalı yandal uzmanlık öğrencilerinin ayda ortalama 3 kez sunduğu İç Hastalıkları Anabilim Dalı Seminerleri.
- * İç hastalıkları Anabilim Dalı araştırma görevlilerinin ayda ortalama 3 kez sunduğu İç Hastalıkları Anabilim Dalı Seminerleri.
- * İç hastalıkları araştırma görevlilerinin ayda ortalama 3 kez sunduğu Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı seminerleri.
- * Endokrinoloji yandal uzmanlık öğrencilerinin ayda 1 kez sunduğu Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı seminerleri.
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nda ayda 1 kez düzenlenen literatür tartışma toplantıları.
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nda haftada 1 düzenlenen olgu sunumu toplantıları.
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nda ayda 1 kez düzenlenen bilimsel araştırma toplantıları
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı ile ilişkili olarak farklı bilim dalları ile (patoloji, radyoloji, nükleer tıp, genel cerrahi, beyin cerrahisi, kulak burun boğaz, üroloji vd) yapılan muldisipliner olgu sunumu-konsey toplantıları.

- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı ile Pediatrik Endokrinoloji Bilim Dalı'nın ayda 1 ortaklaşa düzenledikleri geçiş toplantıları.
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nın yılda ortalama 1-3 kez düzenlediği sağlık personeli eğitim toplantıları.
- * Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı'nın yılda ortalama 5-6 kez düzenlediği halk eğitim toplantıları.