

Yan Dal Uzmanlık Eğitim Süreci:

Eğitim süresi: Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitiminin süresi 3 yıldır (36 ay).

Üç yıllık eğitim sürecinde müfredat haritamız aşağıdaki gibidir.

Birinci yıl: Uzmanlık öğrencisi birinci yıl uzman gözetiminde eğitim yapar ve yorumlar.

İkinci yıl: Uzmanlık öğrencisi eğitiminin ikinci yılında kendisi yapar, uzman eşliğinde yorumlar.

Üçüncü yıl: Uzmanlık öğrencisi eğitiminin üçüncü yılında kendisi yapar.

- Ayaktan hasta: Muayene, takip ve tedavisi
- Yatan hasta: Muayene, takip ve tedavisi
- Yatan hasta eğitim vizitlerine katılmak
- Konsültasyon: Muayene, takip ve tedavisi
- Statik ve dinamik endokrin testlerin yapılması ve yorumlanması
- Tiroid –paratiroid ultrasonografisi yapılması ve yorumlanması
- Klasik Tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisi (TİİAB) yapılması
- Ultrason eşliğinde TİİAB yapılması
- Endokrin sistemle ilgili radyolojik incelemelerin yorumlanması
- Endokrin sistemle ilgili radyonüklid incelemelerin yorumlanması

Üç yıllık yan dal eğitim sürecinde, uzmanlık öğrencileri:

- Her yıl en az 2 seminer hazırlar ve sunar
- Her yıl en az 4 literatür hazırlar ve sunar
- Klinik içi bilimsel toplantılara katılır
- Klinik içi vaka toplantılarına katılır
- Bilim dalımız Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları teorik derslere katılır
- Bölgesel ve ulusal kongre, sempozyum ve kurs gibi bilimsel toplantılara (senede en az bir bildiri ile) katılır.
- Uluslararası kongre, sempozyum ve kurs gibi bilimsel toplantılara (ihtisas süresi içinde en az bir bildiri ile) katılır.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitimi almakta olan uzman hekimler TUKMOS ve TEMD ve çalışma gruplarının oluşturduğu güncel klavuzlar, eğitim materyalleri ve ilkeleri çerçevesinde yazılı olarak hazırlanmış üç yıllık, yıllık ve aylık akademik eğitim programlarına iştirak etmelidir.

Bilim dalında haftalık eğitim toplantıları, literatür sunumunu, vaka tartışmasını, daha önceden belirlenmiş seminer sunumlarını ve multidisipliner değerlendirilen vaka konseylerini içermektedir.

Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim dalı yan dal eğitimi almakta olan uzman hekimlerimiz 3 yıllık eğitim süresi içerisinde literatüre yön verecek, klinik ve deneysel çalışma ilkeleri çerçevesinde hazırlanmış en az 2 araştırma projesi planlamak, yürütmek ve sonlandırmak zorundadır. Yan dal eğitim süresince uzman hekimimizin, yürütmekte olduğu akademik araştırmalarını periyodik olarak haftalık eğitim toplantılarında sunması beklenmektedir. Bu sayede, araştırmanın tamamlanması ile ilgili belirlenen hedeflerde aksaklık ve eksikliklerin tespiti halinde, gereken tedbirlerin alınması için değerlendirmelerin yapılması sağlanmalıdır.

Uzman hekimimizin yan dal eğitim süresi boyunca, yılda en az 2 ulusal ve/veya bir uluslararası kongreye en az birer bildiri ile katılması beklenmektedir.

Bilim dalımızın mezuniyet sonrası eğitim sorumlusu 2008 yılından itibaren Prof. Dr. Aslı Nar'dır. Eğitim sorumlumuz, haftalık, aylık ve yıllık eğitim program koordinasyonunu sağlamaktadır.

Yan dal eğitimi alan öğrencilerimizin çalışma ve eğitim programı, bilim dalındaki tüm eğiticiler ve uzmanlık öğrencilerinden periyodik olarak alınan geri bildirimler dikkate alınarak hazırlanmaktadır. Uzmanlık öğrencilerinden geri bildirimler sözel olarak haftalık eğitim toplantılarında alınmakta ve talepler doğrultusunda eğitim programımız uygun şekilde revize edilmektedir.

Klinik ve Girişimsel Yetkinlik Hedeflerimiz:

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi İç hastalıkları AD, Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı yan dal eğitimi almakta olan uzman hekimlerin, yatan hasta/poliklinik hasta değerlendirme, klinik içi ve klinik dışı rotasyonları kapsayan üç yıllık eğitim sonunda kazanılması hedeflenen klinik ve girişimsel yetkinlik hedeflerimiz [ektedir](#).

Özetle üç yıllık eğitim sonunda yan dal öğrencilerimizin :

1. Kişiler arası ve hastalar ile yeterli iletişim becerisine sahip, profesyonel yaklaşımı uygulayabilen, hastalara ve hastalıklara bütüncül yaklaşımda bulunabilen klinisyen hekim özelliklerine sahip olması;
2. Bilimsel uygulamalarda, hasta bakımı ve genel sağlık problemlerini çözme konularında, başka disiplinler ile beraber çalışma, ekip olabilme becerisini kazanması;
3. Araştırma ve bilimsel çalışma planlama, istatistiksel analiz yapabilme, yürütme, sunum yapma ve bilimsel yayın hazırlama becerisine sahip akademik özellikleri olan hekim olması;
4. Endokrinolojik statik ve dinamik testleri uygulayabilmesi ve yorumlayabilmesi;
5. Tiroid ultrasonografi yapabilmesi ve güncel klavuzlara göre değerlendirebilmesi;
6. Tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisi yapabilmesi;
7. Tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisi sitolojisi sonuçlarını değerlendirebilmesi;
8. Paratiroid ultrasonografi yapabilmesi ve değerlendirebilmesi;
9. Endokrin sistemle ilgili radyolojik ve radyonüklid incelemelerin yorumlanabilmesini hedeflenmektedir.

Oryantasyon Programı:

Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitimine başlamadan önce uzman hekimlere iki hafta süren özel uyum programı uygulanmaktadır. Önceden belirlenmiş bu program ile bilim dalındaki eğiticilerimizin tanıtımı, kliniğimizin işleyişi, polikliniğimiz, servisimiz ve hastanemizin genel kuralları hakkında bilgilendirme yapılmaktadır.

Uzmanlık öğrencimiz, görev, yetki ve sorumlulukları, yıllık ve aylık eğitim programı ile danışman öğretim üyesi hakkında bilgilendirilmektedir. Eğitim programının düzenlenmesinde yer aldığı ve geri bildirim vererek eğitim süreçlerini yönlendirebileceği açıklanmaktadır.

Kurumumuzun kullandığı dijital bilgi sistemleri (Nucleus gibi) anlatılmakta, kurumumuzun kalite politikası ve kalite prosedürleri hakkında detaylı bilgi verilmektedir.

İki haftalık oryantasyon programında ayrıca eğitime başlayacak yan dal uzmanlık öğrencimiz, bilim dalımızdaki sorumlu diğer kıdemli hekimler ile birlikte poliklinik hasta muayenesi ve servis vizitlerine katılarak bilim dalımızın işleyişini gözlemlemektedir.

Danışman Öğretim Üyesi Görevlendirilmesi:

Endokrinoloji ve Metabolizma bilim dalında eğitime başlayan her uzmanlık öğrencisi için danışman öğretim üyesi, öğrencinin ve ilgili öğretim üyesinin önerisi ile anabilim ve bilim dalı başkanının görüşü alınarak bilim dalımızdaki öğretim üyeleri arasından seçilir.

Danışman, öğrenciye yan dal eğitimi süresince, uyum, akademik konularda rehberlik ve eğitimi ile ilgili çeşitli konularda yardımcı olur.

Bölüm İçi Rotasyonlar:

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitimi almakta olan uzman hekimler üç yıllık eğitim süresi boyunca;

1. En az 18 ay poliklinik eğitimi almak;
2. En az 6 ay servis konsültanlığı yapmak;
3. En az 6 ay tiroid ve paratiroid ultrasonografi polikliniğinde çalışmak;

Dış Rotasyonlar:

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitimi almakta olan uzman hekimlerin 3 yıllık eğitim süreleri boyunca, asgari becerileri kazanmaları için eğitimlerinin *üçüncü yılında*, Sağlık Bakanlığının belirlediği zorunlu rotasyonlardan *Radyoloji ve Nükleer Tıp bölümlerinde* en az bir ay eğitim görmeleri zorunludur.

Nükleer Tıp ve Radyoloji’de dış rotasyon eğitimi klinik yetkinlik hedeflerimiz [ektedir](#).

Asistan Karnesi

Yan dal uzmanlık öğrencilerinin klinik ve uygulamalı performansları, iletişim becerilerine ait yetenekleri ve profesyonel yaklaşım konusundaki davranışları eğitim süreci boyunca yılda iki kez bilim dalı tüm öğretim üyeleri tarafından değerlendirilmekte ve kanaat formları oluşturulmaktadır.

Yan dal uzmanlık öğrencilerin değerlendirme sonuçları yılda iki kez uzmanlık öğrencisi karnesine işlenmektedir.

Geri bildirimler:

Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal eğitimi almakta olan uzman hekim ile ilgili olarak altı ayda bir olmak üzere, poliklinik hizmeti, hasta ve hastalıkları bütüncül olarak

değerlendirebilme yetisi, hasta ve personel ile iletişim, eğitim programına uyum, bilimsel araştırmaları yürütme becerisi gibi konularda bilim dalının öğretim üyeleri ile değerlendirilme yapılmaktadır. Bu değerlendirmeler hakkında uzmanımız sözlü olarak bilgilendirilmektedir. Geri bildirimler, asistan karnesinde yazılı olarak dokümente edilip, belgelenmektedir.

Uzmanlık öğrencilerinden de, eğitim süreci boyunca periyodik olarak eğitim toplantılarında sözlü geri bildirimler alınmakta ve eğitim programı talepler doğrultusunda gözden geçirilmektedir.

Bitirme Sınavı:

Üç yıllık yan dal eğitim süresini tamamlayan hekimlerimiz, birisi kurum dışından olmak kaydı ile en az üç Endokrinoloji ve Metabolizma uzmanı öğretim üyesi huzurunda vereceği bir sözlü ve bir yazılı genel sınava tabi olmaktadır. Sınavda başarılı olan hekimler Endokrinoloji ve Metabolizma yan dal uzmanı olmaya hak kazanmaktadır.