

ÇOCUK NEFROLOJİ DERNEĞİ
ÇOCUK NEFROLOJİ YETERLİK KURULU
AKREDİTASYON ALT KURULU

**Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı
Ziyaret Raporu**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı, “Uzmanlık Eğitimi Yeterlik Belgesi” almak üzere 11. 09. 2014 tarihinde Çocuk Nefroloji Derneği’ ne başvurmuştur. Dernek Yeterlik Kurulu sunulan dosyayı inceleyerek kurum ziyareti yapılmasına karar vermiştir.

Bu karar uyarınca kurum ziyareti 29. 01.2015 tarihinde,

-Prof. Dr. Harika Alpay

-Prof. Dr. Ali Anarat

-Prof. Dr. Lale Sever

-Prof. Dr. Tunçalp Demir (TTB-UDEK temsilcisi)

tarafından gerçekleştirilmiştir.

Ziyaret sırasında:

- 1.Çocuk Nefroloji Bilim Dalı Başkanı ve Eğitim Sorumlusu Prof. Dr. Zelal Ekinci, bilim dalının genel yapısı, sunduğu hizmetler ve eğitim faaliyetleri hakkında bilgi verdi. Bu sırada sorunlar da tartışıldı.
2. Çocuk Nefroloji Yandal Uzmanlık öğrencisi Dr. Mehmet Baha Aytaç ve Çocuk sağlığı ve Hastalıkları uzmanlık öğrencisi Dr. Aslı Ece Yakıcı ile görüşüldü.
3. Dekan ziyaret edildi.
4. Çocuk Nefroloji Kliniği, Polikliniği, Periton Diyalizi Ünitesi, Tıp Fakültesi Kütüphanesi, Deneysel ve Klinik Araştırmalar Merkezi, Proteomiks Laboratuvarı, Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi, Yenidoğan Ünitesi, Çocuk Acil Birimi görüldü.
5. Çocuk Nefrolojisine destek sağlayan diğer bölümlerin (Radyoloji, Nükleer Tıp, Patoloji, Çocuk Ürolojisi) durumları incelendi.
6. Çocuk Nefroloji Bilim Dalı Başkanı ile son değerlendirme yapıldı.

Ziyaretin değerlendirilmesi

1. Yandal bilim dalı başkanı, öğretim üyeleri, ve asistan hekimlerle ilgili temel bilgiler:

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı'nda halen iki öğretim üyesi görev yapmakta ve bir yandal uzmanlık öğrencisi eğitim almaktadır.

Çocuk Nefroloji Bilim Dalı Başkanı ve Eğitim Sorumlusu Prof. Dr. Zelal Ekinci' dir. Dr. Ekinci, 1983 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi' den mezun olmuş, çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanlık eğitimi ile çocuk nefrolojisi yandal uzmanlık eğitimi Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde tamamlamıştır. Dr. Ekinci 2002 yılından bu yana Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve kurucusu olduğu Nefroloji Bilim Dalı Başkanı'dır.

Bilim Dalı'ndaki diğer öğretim üyesi Prof. Dr. Kenan Bek' tir. Dr. Bek 1992 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi' den mezun olmuş, çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanlık eğitimi ile çocuk nefrolojisi yandal uzmanlık eğitimi Ankara Sami Ulus Çocuk Hastanesi'nde tamamlamıştır. Dr. Bek 2010 yılından bu yana Kocaeli Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı'nda görev yapmaktadır.

Dr. Mehmet Baha Aytaç, bilim dalının yetiştirdiği ilk yandal uzmanlık öğrencisidir. Dr. Aytaç, 2003 yılında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi'nden mezun olmuş, çocuk sağlığı ve hastalıkları eğitimi İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde tamamlamıştır. Dr. Aytaç halen 3 yıllık yasal yandal uzmanlık eğitimi süresini tamamlamış, bilim dalındaki çalışma süresi dekanlığın da onayıyla, klinik araştırmalarını tamamlamak üzere uzatılmıştır.

Bilim dalında iki hemşire çalışmaktadır.

Ayrıca, değişen anabilim dalı rotasyon asistanları da (çoğunlukla bir kişi) bilim dalında görev yapmaktadır.

Dr. Zelal Ekinci'nin yapmış olduğu sunu ve daha önceden doldurulmuş olan TTB-UDEK/UYEK formunun incelenmesinden bilim dalında görevli öğretim üyelerinin uzmanlık alanları ile ilgili ulusal ve uluslararası derneklere üye oldukları ve alanlarında düzenlenen kongre ve bilimsel toplantılara düzenli olarak katıldıkları anlaşılmıştır. Bilim dalı öğretim üyeleri son beş yılda SCI-E kapsamındaki dergilerde 21 makale yayınlamışlar ve 22'si uluslararası toplantılarda olmak üzere toplam 34 bildiri sunmuşlardır. Bu sayılar bilim dalında bilimsel aktivitelere önem verildiğini göstermiştir.

2. Eğitim veren kurum hakkında temel bilgiler

Bilim dalı, Kocaeli Tıp Fakültesi ve Hastanesi binası içinde, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde yer almaktadır. Anabilim dalının, 6'sı yoğun bakım, 20'si yenidoğan olmak üzere toplam 90 yatağı ve ayrıca gününbirlik hasta tedavi ünitesi mevcuttur. Nefroloji Bilim Dalı, hastalarının yatırılarak tedavisi için bu yatakları kullanmaktadır. Genel poliklinik dışında bilim dalına ait poliklinik odaları ve periton diyalizi odası bulunmaktadır. Hemodiyaliz hastaları için hastane binasındaki hemodiyaliz ünitesi kullanılmaktadır.

Çocuk Nefrolojisine destek sağlayan diğer bölümler (Radyoloji, Nükleer Tıp, Patoloji, Çocuk Ürolojisi) de aynı binadadır.

Kütüphane ve Deneysel ve Klinik Araştırmalar Merkezi ile Proteomiks Laboratuvarı da yine aynı bina içinde yer almaktadır.

Bilim dalının bilgisayar donanımlı bir toplantı salonu mevcuttur. Öğretim üyeleri ve uzmanlık öğrencileri için de yeterli sayıda ve donanımda odalar vardır.

3. Bölüm: Klinik etkinlikler

a) Klinik işlemler

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı'nda yılda yaklaşık 200 hasta yatırılarak tetkik ve tedavi edilmekte, acil serviste 300 hasta görülmekte, 200 hasta için konsültasyon hizmeti verilmektedir. Bilim Dalı'nda yılda yaklaşık 6000 poliklinik muayenesi ve 100 kadar ayaktan kan basıncı izlemi yapılmaktadır. Bu hasta sayıları Nefroloji Yandal Uzmanlık Eğitimi için uygundur.

Bilim dalında yılda yaklaşık 15 böbrek biyopsisi yapılmakta, ayrıca Radyoloji Anabilim Dalı'nda yapılan böbrek biyopsileri de izlenmektedir.

Bilim dalında, yılda ortalama, üç hastaya kronik periton diyalizi tedavisi başlandığı, üç hastaya akut periton diyalizi, üç hastaya da akut hemodiyaliz uygulandığı, izlemde dokuz periton diyalizi hastası bulunduğu ifade edilmiştir. Halen kendi ünitelerinde düzenli hemodiyaliz tedavisi sürdüren hasta yoktur. Ancak dış merkezlerde tedavi olan beş hemodiyaliz hastasının aylık kontrolleri yapılmaktadır.

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde böbrek transplantasyonu yapılmaktadır. Burada az sayıda çocuk hastaya da böbrek nakli yapılmıştır. Bilim dalı halen 10 transplantasyonlu çocuk hastayı poliklinikten izlemektedir.

b) Kayıtlar

Kocaeli Tıp Fakültesi'nde merkezi bilgisayar kayıt sistemi mevcuttur. Bilim dalında yatan ve poliklinikten izlenen hastaların dosyalarının düzenli olarak tutulduğu görülmüştür.

c) Diğer branşlarla işbirliği

Düzenli olarak her hafta Üroloji Anabilim Dalı ile toplantı yapılmaktadır. Tüm böbrek biyopsi bulguları Patoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri ile birlikte tartışılmakta ve değerlendirilmektedir. Ayda bir defa Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı toplantısında nefroloji olguları sunulmaktadır.

Aynı bina içinde bulunan Radyoloji ve Nükleer Tıp Anabilim Dalı öğretim üyelerine gerektiğinde her zaman ulaşılabilir.

d) Eğitim

Eğitimde, Sağlık Bakanlığı Eğitim Genel Müdürlüğü'nün hazırlamış olduğu Çocuk Nefroloji Uzmanlık Eğitimi Müfredatı ve Çocuk Nefroloji Derneği'nin asistan karnesi esas alınmaktadır.

Hasta vizitleri öğretim üyeleri ile birlikte yapılmaktadır. Poliklinik hastaları da öğretim üyelerinin gözetiminde değerlendirilmektedir.

Haftanın bir günü eğitim için ayrılmıştır. Bu gün içinde, müfredat doğrultusunda seminer ve ayrıca makale tartışmaları yapılmaktadır. Uzmanlık öğrencisi için haftada en az sekiz saatin eğitime ayrıldığı görülmüştür.

Tıp Fakültesi' nin donanımlı bir kütüphanesi mevcuttur. Bu kütüphane aracılığı ile "Up To Date" de dahil olmak üzere pek çok yayına ve dergiye ulaşılabilir. Bina içinde her yerde internet bağlantısı sağlanabilmektedir.

Bilim dalı, transplantasyon konusundaki uzmanlık eğitimi için İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi ve Cerrahpaşa Tıp Fakültesi ile işbirliği yapmaktadır. Nitekim Dr. Mehmet Baha Aytaç bu amaçla 3 ay süreyle Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı' na gönderilmiştir.

Bilim dalı üyeleri PedNeph e-posta grubu ile iletişim içindedirler. Genetik araştırmalar ve bazı özel laboratuvar çalışmaları için yurtdışı merkezlerle işbirliği yapılmaktadır.

Yandal eğitiminin değerlendirilmesi için düzenli sınav yapılmamakta, ancak eğitim karşılıklı yapılan konuşma ve tartışmalarla planlanmaktadır. Uzmanlık öğrencilerinden eğiticiler hakkında geribildirim Dekanlık tarafından alınmaktadır.

4. Araştırmayla ilgili etkinlikler

Kocaeli Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı öğretim üyesi ve asistanları, son beş yılda SCI-E kapsamındaki dergilerde 21 makale yayınlamışlar ve 22'si uluslararası toplantılarda olmak üzere toplam 34 bildiri sunmuşlardır. Yandal uzmanlık öğrencilerine yeterli düzeyde araştırma olanağı sağlandığı ve bu konuda kendilerine destek olunduğu gözlenmiştir.

5. Bölüm: Asistan hekimlerden elde edilen bilgiler

Ziyaret tarihinde yandal uzmanlık öğrencisi Dr. Mehmet Baha Aytaç ve Nefroloji Bilim Dalı rotasyonunu tamamlamış olan Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanlık öğrencisi Dr. Aslı Ece Yakıcı ile görüşülmüştür.

Dr. Mehmet Baha Aytaç, Kocaeli Tıp Fakültesi Nefroloji Bilim Dalı'nda eğitim alan ilk yandal uzmanlık öğrencisidir. Dr. Aytaç bu kurumda eğitim almaktan, genel olarak memnun olduğunu ve kendisini yeterli hissettiğini ifade etmiştir. Günlük çalışmalarında öğretim üyelerinin yanında olduğunu ve onlara her zaman kolayca ulaşabildiğini; teorik eğitimi için yıllık olarak belirlenirse de program yapıldığını ve zaman ayrıldığını söylemiştir. Dr Aytaç'ın çalışma temposunun kendi eğitimi ve araştırma yapması yönünden zamanını kısıtlamadığı kanısına varılmıştır. Dr. Aytaç, kitap ve dergilere kolaylıkla ulaşabilmektedir. Araştırma yapma ve kongre ve toplantılara katılım konusunda öğretim üyelerinin kendisine destek oldukları anlaşılmıştır.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanlık öğrencisi Dr. Aslı Ece Yakıcı Nefroloji Bilim dalı rotasyonu sırasında öğretim üyeleri ile birlikte çalışabildiğini ve yeterli eğitim aldığını ifade etmiştir. Dr. Yakıcı bilim dalında düzenlenen seminer ve makale saatlerine katılmıştır.

6. Sonuç

29. 01.2015 tarihinde Çocuk Nefroloji Derneği Yeterlik Kurulu tarafından ziyaret edilen, **Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı'nın "Çocuk Nefroloji Yandal Eğitimi"** konusunda Çocuk Nefroloji Derneği ve Türk Tabipleri Birliği tarafından belirlenen ölçütleri karşıladığı görülmüş ve 5 yıl için geçerli olacak **"Kurum Uzmanlık Eğitimi Yeterlik Belgesi"**nin verilmesi kararlaştırılmıştır.

7. Öneriler

Ziyaret sonrasında bilim dalı öğretim üyeleri ile tartışılarak kendilerine şu öneriler yapılmıştır:

- Eğitim programlarının yıllık olarak hazırlanması,
- Patoloji Anabilim dalı ile de düzenli toplantılar yapılması,
- Hem uzmanlık öğrencisi hem de öğretim üyelerinden düzenli geribildirim alınması,
- Kurumda tedavi gören düzenli hemodiyaliz hasta sayısının artırılması için önlem alınması,
- Kurumda yeterli böbrek transplantasyon sayısına ulaşılan kadar yandal uzmanlık öğrencilerinin eğitim için böbrek naklinin yoğun olarak uygulandığı merkezlere rotasyona gönderilmesi.

Ziyaret Kurulu

- Prof. Dr. Harika Alpay (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi)
- Prof. Dr. Ali Anarat (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi)
- Prof. Dr. F. Lale Sever (İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi) (Başkan)
- Prof. Dr. Tunçalp Demir (TTB-UDEK temsilcisi)



Prof. Dr. F. Lale Sever