



**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
UZMANLIK UYUM VE EĞİTİM PROGRAMI
2022-2023**

Prof. Dr. Haluk Çokuğraş
(Anabilim Dalı Başkanı)
Doç. Dr. A. Çiğdem Aktuğlu Zeybek
Doç. Dr. Kenan Barut
Doç. Dr. Sezgin Şahin
Doç. Dr. Deniz Aygün
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Alp Ünkar
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ağbaş

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

34090-Kocamustafapaşa Fatih/İSTANBUL

Tel: 0212 414 3000



ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI UZMANLIK UYUM VE EĞİTİM PROGRAMI

1. GİRİŞ

- a.** Anabilim Dalı Başkanı Mesajı
- b.** Akademik Kadro

2. TARİHÇE

3. ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI EĞİTİM PROGRAMI

- a.** Uzmanlık Eğitiminin Amacı
- b.** Uzmanlık Eğitiminin Hedefi
- c.** Eğitim süresi ve süreci
- d.** Akademik aktiviteler

4. EĞİTİM İÇERİĞİ

a. UYUM PROGRAMI

- i.** Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'nda görev alan öğretim üyeleri, asistanları ve sağlık personeli ile tanışma
- ii.** Cerrahpaşa Tıp Fakültesi ile Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Genel İşleyişi ve İdari Kurallar Hakkında Eğitim
- iii.** Acil Müdahaleler ve İdari Sorunlar
- iv.** Yenidoğanlarda genel yaklaşım ilkeleri.
- v.** Büyüme-gelişme, antropometrik ölçümler ve puberte değerlendirmesi
- vi.** Laboratuvar temelinde çocuk sağlığı ve hastalıklarına genel yaklaşım
- vii.** Damar yolu açma, kan örneği alma
- viii.** Uyum eğitimi uygulanma kuralları
- ix.** Uyum eğitimi örnek programı

b. TEORİK EĞİTİM

c. HASTA BAŞI EĞİTİM

d. PRATİK EĞİTİM

e. BECERİ LABORATUVARINDAN YARARLANMAK

f. ARAŞTIRMA

g. TEZ

5. EĞİTİM PLANLAMASI

- a.** Klinik İçi
- b.** Dış rotasyonlar

- c. Nöbetler
- d. Hasta hizmeti

6. DEĞERLENDİRME

- a. Genel Bilgi
- b. Asistan değerlendirmesi
- c. Öğretim üyelerinin ve uzmanların değerlendirmesi
- d. PAEP (Pediatri Asistan Eğitim Programı) değerlendirmesi

7. YÜRÜTÜCÜ EĞİTİM PERSONELİNİN GÖREVLERİ

- a. ADUEK komisyonu görevleri
- b. Diğer öğretim üyelerinin görevleri
- c. Diğer personel görevleri

8. KLİNİĞİN ALT YAPISI

- a. Klinik ile ilgili genel bilgiler
- b. Kütüphane
- c. Diğer

9. MÜFREDAT

10. BİLİM DALLARININ TANITIMI VE İŞLEYİŞİ

11. UZMANLIK ÖĞRENCİSİ GÖREV VE SORUMLULUKLARI

12. ÖĞRETİM ÜYESİ GÖREV VE SORUMLULUKLARI

13. ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ABD BİNA KROKİLERİ

14. UZMANLIK ÖĞRENCİLERİ GENEL BİLGİLENDİRME

1- GİRİŞ

a. Anabilim Dalı Başkanı Mesajı

Sevgili Cerrahpaşa Çocuk Kliniği Uzmanlık Öğrencileri;

Türkiye’de pediatriinin kurulmasında, gelişmesinde ve ülkenin her yanına yayılmasında öncülük etmiş olan ve 1967’den beri bu görevi büyük bir başarı ile sürdüren Cerrahpaşa Çocuk Kliniğine hoş geldiniz.

Bu klinik, bundan sonraki 4 yıl boyunca sizlerin de evi olacak, zamanınızın çoğunu burada geçirecek, en güncel mesleki bilgilerle donanacak ve uzman olarak ayrıldıktan sonra da bir baba ocağı gibi sizleri kucalamaya devam edecektir.

Kliniğimiz, 17 yan dalda görev yapan, gerek Türkiye gerekse dünyada kendi dallarında en yetkin uzmanlar arasında yer alan hocaları, sayıları zaman zaman değişmekle birlikte 50-60 arasında değişen uzmanlık öğrencisi, 30-40 arasında değişen yan dal uzmanlık öğrencisi, geniş hemşire kadrosu, yardımcı sağlık personeli ve sekreterleri ile yaklaşık 500 kişilik dev bir ailedir. Kliniğimizden uzman olarak ayrılmış, ya da emekli olmuş arkadaşlarımızı da bu geniş ailenin doğal bir parçası olarak kabul ettiğimizde bu sayı çok daha büyür.

Dört yıl boyunca önceden planlanmış bir eğitim ve rotasyon planına bağlı olarak, farklı servislerde çalışacak, nöbet tutacak, bilimsel çalışmalara, kongrelere katılacak ve değişik ortamlarda sunumlar yapacak ve en sonunda da çok iyi yetişmiş birer çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanı olarak yuvadan ayrılacaksınız. Bütün bu süreçte, diğer asistan arkadaşlarınızla, hocalarınızla, hemşirelerle ve diğer yardımcı sağlık personeli ile iyi ilişkiler kurmanızın ve güzel bir uyum içerisinde çalışmanızın, başarılı ve huzurlu bir uzmanlık eğitimi için en önemli koşul olduğunu hatırlatmak isterim. Birlikte çalışmanın, birlikte üretmenin, yardımlaşmanın ve çalışma arkadaşlarınızın başarılarından mutluluk duymanın sizleri meslek hayatınızda daha iyi yerlere getireceğini unutmayın.

Bu bilim yuvasında, Özdemir İlder hocamızın dediği gibi; “bizler bu klinikte bir nehir akıtıyoruz; kovalarınızı bu nehre daldırıp doldurmak sizlerin elinizde...”

Aramıza katıldığınız bu günden itibaren, sizlere, keyifle çalışacağımız, en yeni mesleki bilgilerle donanacağımız ve sarsılmaz dostluklar kurarak pekiştireceğiniz ve kliniğimiz ile ilişkili bir aidiyet duygusu geliştireceğiniz bir uzmanlık eğitimi süreci dileyerek, “**Cerrahpaşa Çocuk Ailesine hoşgeldiniz !**” diyorum.

Sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk Çokuğraş

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

b. Akademik Kadro

1. Prof. Dr. Haluk Cezmi Çokuşraş (Anabilim Dalı Başkanı)
2. Prof. Dr. Emine Funda Öztunç (Kardiyoloji BD)
3. Prof. Dr. Oya Ercan (Endokrinoloji BD ve Adolesan BD)
4. Prof. Dr. Aliye Fügen Çokuşraş (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
5. Prof. Dr. Beyhan Tüysüz (Genetik BD)
6. Prof. Dr. Hüseyin Tufan Kutlu (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
7. Prof. Dr. Salim Çalışkan (Nefroloji BD)
8. Prof. Dr. Emel Gür (Sosyal Pediatri BD)
9. Prof. Dr. Tülay Erkan (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
10. Prof. Dr. Z. Mehmet Vural (Yenidoğan BD)
11. Prof. Dr. Özgür Kasapçopur (Romatoloji BD)
12. Prof. Dr. M. Alp Özkan (Hematoloji-Onkoloji BD)
13. Prof. Dr. Ayşe Güler Eroğlu (Kardiyoloji BD)
14. Prof. Dr. Hilmi Apak (Hematoloji-Onkoloji BD)
15. Prof. Dr. Saadet Olcay Evliyaoğlu (Endokrinoloji BD)
16. Prof. Dr. Sema Saltık (Nöroloji BD)
17. Prof. Dr. Nur Canpolat (Nefroloji BD)
18. Prof. Dr. Ömer Faruk Beşer (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
19. Doç. Dr. A. Çiğdem Aktuğlu Zeybek (Beslenme ve Metabolizma BD)
20. Doç. Dr. Ertuğrul Kıykım (Beslenme ve Metabolizma BD)
21. Doç. Dr. Kenan Barut (Romatoloji BD)
22. Doç. Dr. Reyhan Dedeoğlu (Kardiyoloji BD)
23. Doç. Dr. Ayça Kıykım (Allerji- İmmünoloji BD)
24. Doç. Dr. Sezgin Şahin (Romatoloji BD)
25. Doç. Dr. Fatih Aygün (Yoğun bakım BD)
26. Doç. Dr. Ayşe Ayzıt Kılınç Sakallı (Göğüs Hastalıkları BD)
27. Doç. Dr. Fatma Deniz Aygün (Enfeksiyon BD)
28. Doç. Dr. Tanyel Zübarioğlu (Beslenme ve Metabolizma BD)
29. Doç. Dr. Elvan Bayramoğlu (Endokrin BD)
30. Doç. Dr. Hande Turan (Endokrin BD)
31. Doç. Dr. Mehmet Yıldız (Romatoloji BD)
32. Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Ocak (Hematoloji- Onkoloji BD)

33. Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Alp Ünkar (Neonatoloji BD)
34. Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ağbaş (Nefroloji BD)
35. Dr. Öğr. Üyesi Dilek Uludağ Alkaya (Genetik BD)
36. Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kılıç (Nöroloji BD)
37. Öğr. Gör. Ersin Ulu (Neonatoloji BD)
38. Öğr. Gör. Sinem Oral Cebeci (Acil BD)

2. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TARİHÇESİ

Ülkemizde, 1928 yılında Tababet ve Şu'abatı San'atlarının Tarz-ı İcrasına Dair Kanunun yayınlanması ardından 1929 yılında konu ile ilgili olarak yayınlanan "Tababet ve İhtisas Vesikaları Hakkında Nizamname" adlı tüzükte ilk kez uzmanlık dallarının belirlenmesine kadar, gerek Osmanlı Devleti döneminde gerekse yeni kurulan Türkiye Cumhuriyeti'nde çocuk hastalarla genellikle yenidoğan ve süt çocukluğu döneminde doğum ile daha büyük yaşlarda ise dahiliye ile uğraşan hekimler ilgilenmiştir.

Buna karşılık Osmanlı döneminde doğum ve çocuk hastalıkları ile ilgili ilk kitap, "Tedbîrü'l-mevlûd", Süleymaniye Medresesi'nde eğitim gören Ayaşlı Şaban Şifahi tarafından 1701 tarihinde yazılmıştır. Bu dönem hekimlerin eğitiminin dârüşşifâlarda usta-çırak usulüne göre tıp medresesinde alınan eğitimle ya da özel hocalarda alınan derslerle sağlanmakta olduğu dönemdir. Eğitimde klasik dönemden batı tıbbını tanıma ve tercüme dönemine geçişte (1780-1827) 1794 yılında Gevrekzade Hafız Hasan Efendi tarafından kaleme alınan "Neticet al-Fikriyye fi tedbir al-Veladet-Bikriyye" ise bu alanda yazılmış en önemli eserlerden biri olarak karşımıza çıkmaktadır. 14 Mart 1827 Osmanlı Devleti'nde modern tıp eğitimine geçilen tarihtir. Bu modern eğitimde kendine yer bulmaya başlayan çocuk sağlığı ve hastalıkları eğitimi, ilk olarak yine doğum uzmanları tarafından yenidoğan bakımı ve enfeksiyon konusundaki derslerin anlatılmaya başlanması ile şekillenmeye başlamıştır. Yenidoğan bakımı ve hastalıkları konusunda ilk Türkçe kitap 1844 yılında Galatasaray Mekteb-i Tıbbiyye-i Şâhânesi'nde (kuruluş 1839) görevli ders nazırlarından Hayullah Efendi tarafından yazılmıştır (*Terbiye ve Tedâvî-i Etfâl (Sihhatnümâ-yı Etfâl)*). Mekteb-i Tıbbiyye-i Adeliye-i Şahane'de (Askeri tıbbiye)'de görevli Dahiliye uzmanı Nafiz Bey'in (1867) son sınıf öğrencilerine verdiği derslerin bir kısmını çocuk hastalıklarına ayırırken, sivil tıp fakültesi olan Mekteb-i Tıbbiyye-i Mülkiye-i Şahane'nin kurulmasının ardından (1867) Fenni Kıbale Muallim muavini Yüzbaşı Besim Ömer Bey her iki tıp fakültesi öğrencilerine süt çocuğu hastalıkları, ishalleri ve beslenmesi konularında ders vermeye başlamıştır (1887).

Askeri Tıbbiyye'de bir çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanı tarafından ders anlatılması ise 1900'lerde başlamıştır. Gülhane Mektebinin 1900 yılı ders programında Paris'de çocuk hastalıkları ihtisası yapmış olan ve 1889 tarihinde basılmış "Bulaşıcı Çocuk Hastalıkları" ve "Tababeti Etfâl" adlı kitapları bulunan Dahiliye Muallim Muavini Dr. Salih Bey'in V. ve VI. Sınıflara haftada 1 saat Seririyat-ı Etfâl ve Telkih-i Cüderi (Çocuk hastalıkları ve Çiçeğe karşı

aşılama) dersleri verdiği görülmektedir. Yine bu yıllarda Gülhane’de faaliyet göstermekte olan Askerî Tıbbiye muallimleri ve muavinleri on beş günde bir tertip ettikleri “Tıbbi Müsamere”lerde anne ve babalara bulaşıcı hastalıklar ve çocuk hastalıkları konularında konferanslar vermişlerdir. İki yıl Gülhane Askeri Tıbbiyesinde okuduktan sonra Paris’e giderek eğitimini burada tamamlayan Dr. Kadri Raşid (Anday) Bey 1901 yılında ülkeye döndükten sonra Mülkiye Tıbbiyesi’nde fizyoloji dersleri vermeye başlamış, Paris’te bir yıl kadar Pediatri Kliniklerine de devam ettiği için derslerine ek olarak Çocuk Hastalıkları Polikliniği yapmaya başlamıştır. Bu, uygulamalı Pediatri Eğitiminde atılan ilk adım olmuştur. 1908 yılında Mülki Tıbbiye ile Askeri Tıbbiye birleştirilmiş, kürsüler Askeri Tıbbiye’nin 1903 yılından itibaren faaliyet gösterdiği Haydarpaşa’daki binaya taşınmıştır. Birleşme nedeni ile açıkta bırakılan hocalar arasında Miralay Salih Bey ve Kadri Raşid Bey de bulunmaktadır. 1909 yılı ders programında Dr. Besim Ömer beyin anlattıkları dışında çocuk hastalıkları dersi yoktur.

Buna karşılık çocuk hastalara özgü ilk klinik 1899 yılında Hamidiye Etfal Çocuk Hastanesinin hizmete girmesi ile açılmıştır. Bu klinikte çocuk hastalar ile kadın hastalıkları ve doğum uzmanı olan Dr. Besim Ömer Bey ilgilenmiştir. Besim Ömer, kadın doğum uzmanı olarak tanınsa da uzman çocuk hekimi, halka tıbbî ve sıhî durum ve tutumları öğretmek adına ebe eğitimci (fenn-i kibâle muallimi), hasta bakıcı ve aşıcılara ders veren bir uzman hocaydı. II. Abdülhamid döneminde kadın ve çocuk sağlığı alanında yeni bir yola girilmesi ile söz konusu alanda başı çeken, yurt dışı eğitimi alan, gelişmeleri yakından takip eden, kendinden sonraki hekimlere yol gösteren Besim Ömer, pek çok kitap ve makale kaleme almıştır. Refik Halid, Besim Ömer’den “heykeli dikilecek adamdır.” şeklinde övgüyle bahsetmiş, II. Abdülhamid döneminde “doğum işlerine erkek hekimin karışması ve çocuk hastalıkları için mütehassıs ilk doktorun işe başlaması Hamit zamanına rastlar.” ifadeleriyle de onun hakkındaki görüşlerini dile getirmiştir. Özellikle sağlıklı çocuk beslenmesi ile yakından ilgilenmiştir.

1901 yılında ülkeye dönerek Darülfünun’da ders anlatmakta olan Dr. Kadri Raşid (Anday) ise aynı yıl Darülaceze’de Etfal – i Metruke Koğuşunda çoğunluğu süt çocuğu çağındaki olan terk edilmiş çocukların tedavileri ile ilgilenmeye başlamıştır. 1908 yılında Hamidiye Etfal Çocuk Hastanesi Dahiliye kliniğine şef olarak atanan Kadri Raşid Paşa, çocuk servisini yeniden düzenlenmiş; poliklinik çalışmaları yanında, süt çocuğundan büyük çocukları yatırarak takip ve tedavi etmeye başlamıştır. Osmanlı Hükümeti tarafından 1916 yılında Berlin’e Prof. Czerny’nin doğrudan Anadolu’ya geçerek Sakarya ve İnönü Savaşları sırasında Ankara Memleket Hastanesinde çalışmıştır.

1917’ye değin Türkiye’de çocuk hastalıkları ayrı bir uzmanlık dalı olarak ele alınmamıştır. Çocuk hastalıklarıyla genellikle iç hastalıkları hekimleri, süt çocuklarıyla ise kadın-doğum

hekimleri ilgileniyordu. Kadri Raşit, Dr. Besim Ömer (Akalin) ile birlikte bu alanın Türkiye’de öncülüğünü yapmıştır. Kadri Raşid Paşa’nın çalışmaları ve elde ettiği sonuçlar, akademik çevrelere, çocuk hastalıklarının tedavisinde özel eğitim gerektiğini kabul ettirmiş olmalıdır ki; 1918 yılında Darülfünun Müderrisin Meclisi Kadri Raşid Paşa’yı Serriyat-ı Etfal Müderrisi olarak seçmiştir. Prof. Dr. Kadri Raşid Bey son sınıf talebesine haftada bir saat çocuk enfeksiyonları ile ilgili dersler vermeye başlamış ve bu meyanda Besim Ömer Paşa’da süt çocuğu ile ilgili derslerini devam ettirmiştir. 1923 yılında Türkiye’de ilk kez Çocuk Hastalıkları Mütahassısı kadrosu ile Şişli Etfal Hastanesine tayin edilmiş ve yine ilk defa 10 yataklı Yenidoğan ve Süt çocuğu servisi açılmıştır. Ertesi yıl Püerikültür Muallimi olarak Darülfünun kadrosuna katılmıştır. Evvelce Kadirga’da küçük bir pavyonda kurulmuş olan 8 yataklı çocuk servisi ancak 1923 yılında Haydarpaşa’daki binaya nakledilebilmiştir. 1927’de yatak sayısı 54’e çıkarılarak eski 8 yataklı servis de enfeksiyonlu çocuklara tahsis edilmiştir.

1933 Üniversite Reformunda Prof. Dr. Kadri Raşid Anday emekliye sevk edilmiş ve kurulan Çocuk Hastalıkları ve Bakımı Kliniği çalışmalarını Prof. Dr. İhsan Hilmi Alantar’ın yönetiminde Doç. Dr. Şevket Salih Soysal, 4 üniversite asistanı ve Sıhhat ve İctimai ve Muavenet Vekaleti’nin görevlendirdiği asistanlar ile sürdürmüştür. Şişli Çocuk Hastanesinde 3,4 ve 5. pavyonlarda yerleşmiş bulunan Kliniğin yatak kapasitesi 40 idi. “ Süt Çocuğu ”, “Adi Hastalıklar” ve “Bulaşıcı Hastalıklar” olmak üzere 3 servis mevcut olup; poliklinik çalışmaları ortak binada sürdürülmüştür. 1940 yılında Prof. Dr. İhsan Hilmi Alantar’ın ordinaryüs profesörlüğe yükseltilmesi üzerine boşalan profesör kadrosuna Şevket Salih Soysal hocamız getirilmiştir. Boşalan doçent kadrosuna 1941 yılında gerekli imtihanları başarıyla veren Dr. Sezai Bedrettin Tümay alınmıştır. Daha sonra 1948 yılında Doç. Dr. Metine Bilginer ve 1949 yılında Doç. Dr. Cihad Tahsin Gürson ve Prof. Dr. Ömer Bedir’in katılmaları ile Çocuk Kliniğinin eğitim kadrosu güç kazanmıştır. 1923 yılında Çocuk Kliniğinde yatarak tedavi gören hasta sayısı 190 (hastaneye total yatış 1158) iken; 1947 yılında yatan hasta çocuk sayısı 1493’e yükselmiştir. (Hastane total yatış 4775’tir). Artan ihtiyacı karşılamak üzere 4. pavyonun üzerine 1 kat ilavesi ile yatak sayısı 60’a yükseltilmiştir. Aynı şekilde Çocuk Hastalıkları Polikliniğine başvuru sayısı 1923’de 640 iken 1947’de 11800’e yükselmiş; genel poliklinik binasında yapılan genişletme çalışmaları ihtiyacı karşılayamamıştır. Bunun yanında diğer Üniversite Kliniklerinin çoğunun taşınmış olması; işbirliğini olanaksız hale getirmiş olduğundan; Çocuk Kliniğinin de Cerrahpaşa’daki müstakbel binasının inşaatı bitinceye kadar, diğer kliniklere yakın bir binaya taşınmasını gerekli kılmıştır.

Çocuk Hastalıkları ve Bakım Kliniği 1950 yılında İstanbul Belediyesi Haseki Hastanesinde Çocuk Kliniği binasına taşınmıştır. Yatak kapasitesi 110 olarak gösterildiği halde ancak 80’i

kullanılabilmiş ve yersizlikten Poliklinik çalışmaları hastane bahçesinin dışında Haseki Sultan Darüşşifasının yer aldığı eski binada ayrılan 3 odada yapılabilmektedir. Dersler de Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği binasındaki teknik bakımdan çok yetersiz anfiye verilmiştir. Polikliniğe başvuru sayısının ve yatırılması gereken hastaların sürekli artış göstermesi; “daha uygun yerleşim” sorunun sürekli gündemde tutmuş ve “Çocuk Kliniği inşaatını takip ile görevlendirilen” merhum Tümay Hocamızı hukuki prosedürlere başvuracak derecede üzmüştür.

Alantar hoca; Türkiye’de modern Pediatri geleneğinin mimarıdır. Kurduğu sistemde tüm çalışmalar kademeli işbirliği ile sürdürülmüş tartışılmış ve kaydedilmiştir. Klinik çalışmalarının temel amacı daima çocuk sağlığına hizmet olmuştur. Ancak bunun yanında bilimsel araştırmalar ağırlıklı sürdürülmüştür. Hocamızın Çocuk Bakımı ve Hastalıkları konusunda yazılmış orijinal eserleri yanında; çoğunluğu yurt dışında yayınlanmış araştırmaları mevcuttur. Bu açıdan Ord. Prof. İ. Hilmi Alantar Türk Pediatri camiasını batıya tanıtan mümtaz bir şahsiyettir. Çok sayıda öğrenci ve Pediatri Uzmanı ondan feyz almışlar ve öğrencileri yeni Pediatri Klinikleri kurmuşlardır. Ondan sonra görev alan çalışma arkadaşları ve öğrencileri aynı geleneği sürdürmüşlerdir. İlk pediatri Kliniğinin devamı özelliğinde olan Anabilim Dalımızda da halen aynı prensipler sürdürülmektedir. Ord. Prof. Dr. İ. Hilmi Alantar’ın 1957 yılında emekli olması nedeni ile Kürsü Başkanlığına Prof. Dr. Şevket. Salih Soysal getirilmiştir.

Her ne kadar Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniğinin Cerrahpaşa Hastanesindeki yeni binasına 1963 yılında taşınması planlanmış ise de, araya giren yangın ve diğer aksilikler nedeni ile bu; ancak 1966 Eylülünde gerçekleşebilmiştir. Bunu izleyen aylarda Cerrahpaşa Tıp Fakültesinin kurulması nedeni ile Çocuk Kliniği binasında özel olarak inşa edilmiş bölümlerin başka kliniklerin kullanımına verilmesi sonucunu doğurmuştur. Bu cümleden olmak üzere; Yenidoğan ve Prematüre servisimiz Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniğine, onun altındaki kat Deri Hastalıkları ve Frengi Kliniğine ve giriş katındaki ara bölüm ise Psikiyatri Kliniğine tahsis edilmiştir. Bunun yanında Haseki’deki binadan ayrılan Çapa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği ana bloğun ikinci katına yerleştirilmiştir.

Bütün bu olumsuz koşullara karşın Kliniğimiz merhum hocamız Prof. Dr. Sezai Bedrettin Tümay’ın önderliğinde (1960 – 1973) önemli bilimsel gelişmeler gerçekleştirmişlerdir. Kürsümüzde Ord. Prof. Dr. İ. Hilmi Alantar döneminden beri devam eden bölümlere ilk olarak, Büyük Çocuk Servisi (Prof. Dr. Metine Bilginer), Süt Çocuğu (Doç. Dr. Nadir Hatemi), Enfeksiyon ve Tüberküloz Servisi (Prof. Dr. Ömer Bedir) Sağlam Çocuk bölümü eklenmiş ve bu konudaki çalışmalar Sağlık ve Sosyal Yardım Bakanlığı ile işbirliği yapılarak, Silivri Ana Çocuk Sağlığı merkezinde kitle taraması şeklinde devam ettirilmiştir. Ayrıca Haseki

Hastanesinde Ortopedi Kliniğinin bodrumunda bir odada nüve olarak çalışan Biyokimya Laboratuvarımız Uz. Dr. E. Firuzan Efe'nin yönetiminde kürsümüzün ihtiyaçlarını karşılar hale getirmiştir. Eş zamanlı olarak Mikrobiyoloji (Bkz. Dr. Mete Ersoy) ve Radyoloji (Rd. Dr. Canip Saka) laboratuvarları da faaliyete geçirilmiştir. Aynı tarihlerde Acil Çocuk Hastalıkları Servisi kurulmuştur. Bunu 1967 yılında Pediatrik Metabolizma ve Endokrinoloji (Doç.Dr. Nadir Hatemi), Çocuk Kardiyolojisi (Doç. Dr. Teoman Onat) ve Pediatrik Hematoloji (Doç.Dr.Lamia Ulukutlu) Seksiyonlarının kurulmaları izlemiştir. Modern Pediatri Kliniklerinde yer alan Pediatrik Endokrinoloji Laboratuvarı (Doç. Dr. Sezer Hatemi –1969). İmmünoloji Laboratuvarı (Doç. Dr. Özdemir İlter–1970), Sitogenetik Laboratuvarı ve Seksiyonu (Doç. Dr. Asım Cenani – 1971) kürsümüzde de faaliyete geçirilmişlerdir. Prof. Dr. Sezai Bedrettin Tümay'ın yaş haddi nedeni ile 1973 yılında emekli olmasından sonra çalışma arkadaşları ve öğrencileri; Kliniğimizin bilimsel gelişiminin aynı hızla devamını temin eylemişlerdir. Prof. Dr. Metine Bilger'in Kürsü Başkanı olduğu dönemde (1973 – 1978) Çocuk Kliniği Elektroensefalografi Laboratuvarı (Uz. Dr. Erdiñç Yalçın – 1975) ve Allerji Seksiyonu (Uz. Dr. Necla Akçakaya – 1976) kurulmuştur. Prof. Dr. Ömer Bedir'in görevi devraldığı dönemde (1978 – 1982) ise Çocuk Nörolojisi Seksiyonu (Doç. Dr. Erdiñç Yalçın – 1979), Pediatrik Gastroenteroloji Seksiyonu (Prof. Dr. Güngör Tümay – 1980) ve Sosyal Pediatri Bilim Dalı (Prof. Dr. Asım Cenani – 1982) çalışmaya başlamışlardır.

Yüksek Öğretim Kurumu Yasasının yürürlüğe girmesinden sonra da Anabilim Dalımızın akademik gelişimi sürmüştür. 1983 yılında Metabolizma ve Beslenme Bilim Dalı (Prof. Dr. Makbule Haktan) kurulmuştur. Bu arada daha önceden kurulmuş olan bölümler 05.12.1984 tarihinde Bilim Dalı statüsü kazanmışlardır. Bunu izleyen dönemde, Pediatrik Endokrinoloji Bilim Dalı (Prof. Dr. Sezer Hatemi – 1985), Pediatrik Nefroloji Bilim Dalı (Prof. Dr. Nil Arısoy – 1987), Neonatoloji Bilim Dalı (Prof. Dr. Özdemir İlter -1992) ve Adolesan Bilim Dalı (Doç. Dr. Oya Ercan – 1996), Romatoloji Bilim dalı (Prof Dr Özgür Kasapçopur – 2010) katkıları ile kliniğimizin bilimsel gücünü önemli ölçüde arttırmışlardır. Bununla birlikte 1967-1987 arasında Cerrahpaşa Çocuğu ayakta tutan gelenekten geleceğe ulaştıran öncü kadro ile çok çok önemli başarılar elde edilmiştir Bu öncü kadroda Prof. Dr. Nadir Hatemi, Prof. Dr. Şükran Yalçındağ, Prof. Dr. Lamia Ulukutlu, Prof. Dr. Teoman Onat, Prof. Dr. Özdemir İlter, Prof. Dr. Asım Cenani, Prof. Dr. Sezer Hatemi, Prof. Dr. Günay Ezer, Prof. Dr. Güngör Tümay, Prof. Dr. Makbule Haktan, Doç. Dr. Engin Zeren Sözen, Doç. Dr. Emel Cebeci, Prof. Dr. Ayten Erginel, Prof. Dr. Erdiñç Yalçın, Prof. Dr. Nil Arısoy, Prof. Dr. Necla Akçakaya, Prof. Dr. İnci Yıldız, Prof. Dr. Ahmet Aydın, Prof. Dr. Yıldız Camcıoğlu, Prof. Dr. Ahmet Arvas, Prof. Dr.

Lale Sever, Prof. Dr. Levent Saltık, Prof. Dr. Yıldız Perk, Prof. Dr. Barbaros Ilıkkan gibi hocalarımız yer almıştır.

Kliniğimiz 2020 yılında, Fakültemizin yenilenme çalışmaları dahilinde yeni-geçici binasına taşınmıştır. Genel pediatri dışında, 17 yan dalda görev yapan, gerek Türkiye gerekse dünyada kendi dallarında en yetkin uzmanlar arasında yer alan hocaları, sayıları zaman zaman değişmekle birlikte 50-60 arasında değişen uzmanlık öğrencisi, 30-40 arasında değişen yan dal uzmanlık öğrencisi, geniş hemşire kadrosu, yardımcı sağlık personeli ve sekreterleri ile yaklaşık 500 kişilik dev bir aile olan Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları her gün büyümeye devam etmektedir.

Halen kliniğimizde görev alan 38 öğretim üyesi bulunmaktadır;

1. Prof. Dr. Emine Funda Öztunç (Kardiyoloji BD)
2. Prof. Dr. Oya Ercan (Endokrin ve Adolesan BD)
3. Prof. Dr. Aliye Fügen Çokuğraş (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
4. Prof. Dr. Beyhan Tüysüz (Genetik BD)
5. Prof. Dr. Hüseyin Tufan Kutlu (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
6. Prof. Dr. Haluk Cezmi Çokuğraş (Anabilim Dalı Başkanı,)
7. Prof. Dr. Salim Çalışkan (Nefroloji BD)
8. Prof. Dr. Emel Gür (Sosyal Pediatri BD)
9. Prof. Dr. Tülay Erkan (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
10. Prof. Dr. Z. Mehmet Vural (Yenidoğan BD)
11. Prof. Dr. Özgür Kasapçopur (Romatoloji BD)
12. Prof. Dr. M. Alp Özkan (Hematoloji-Onkoloji BD)
13. Prof. Dr. Ayşe Güler Eroğlu (Kardiyoloji BD)
14. Prof. Dr. Hilmi Apak (Hematoloji-Onkoloji BD)
15. Prof. Dr. Saadet Olcay Evliyaoğlu (Endokrin BD)
16. Prof. Dr. Sema Saltık (Nöroloji BD)
17. Prof. Dr. Nur Canpolat (Nefroloji BD)
18. Prof. Dr. Ömer Faruk Beşer (Gastroenteroloji ve Beslenme BD)
19. Doç. Dr. A. Çiğdem Aktuğlu Zeybek (Beslenme ve Metabolizma BD)
20. Doç. Dr. Ertuğrul Kıykım (Beslenme ve Metabolizma BD)
21. Doç. Dr. Kenan Barut (Romatoloji BD)
22. Doç. Dr. Reyhan Dedeoğlu (Kardiyoloji BD)
23. Doç. Dr. Ayça Kıykım (Allerji- İmmünoloji BD)
24. Doç. Dr. Sezgin Şahin (Romatoloji BD)

25. Doç. Dr. Fatih Aygün (Yoğun bakım BD)
26. Doç. Dr. Ayşe Ayzıt Kılınç Sakallı (Göğüs Hastalıkları BD)
27. Doç. Dr. Fatma Deniz Aygün (Enfeksiyon BD)
28. Doç. Dr. Tanyel Zübarioğlu (Metabolizma ve Beslenme BD)
29. Doç. Dr. Elvan Bayramoğlu (Endokrin BD)
30. Doç. Dr. Hande Turan (Endokrin BD)
31. Doç. Dr. Mehmet Yıldız
32. Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Ocak (Hematoloji- Onkoloji BD)
33. Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Alp Ünkar (Neonatoloji BD)
34. Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ağbaş (Nefroloji BD)
35. Dr. Öğr. Üyesi Dilek Uludağ Alkaya (Genetik BD)
36. Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kılıç (Nöroloji BD)
37. Öğr. Gör. Ersin Ulu (Neonatoloji BD)
38. Öğr. Gör. Sinem Oral Cebeci (Acil BD)
39. Uzm. Dr. Seha Saygılı
40. Uzm. Dr. Pınar Önal
41. Uzm. Dr. Esra Karabağ Yılmaz

Yüzyılın başlangıcında sadece poliklinik hizmeti veren kliniğimiz, geniş akademik kuruluşu ile yurt çocuklarına daha iyi hizmet vermenin ve bilimsel olarak ülkemizin ve dünyanın ileri gelen klinikleri arasında olmanın onurunu taşımaktadır.

BİLİM DALLARIMIZ VE KURULUŞ TARİHLERİ

1. Genel Pediatri Bilim Dalı (19.11.1984)
2. Çocuk Nefrolojisi Bilim Dalı (19.11.1984)
3. Çocuk Hematolojisi – Onkolojisi Bilim Dalı (19.11.1984)
4. Çocuk Genetik Bilim Dalı (19.11.1984)
5. Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı (19.11.1984)
6. Çocuk İmmünoloji – Alerji Bilim Dalı (19.11.1984)
7. Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı (08.02.1991)
8. Çocuk Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalı (19.11.1984)
9. Çocuk Endokrinolojisi Bilim Dalı (19.11.1984)
10. Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalı (19.11.1984)
11. Çocuk Gastroenteroloji Bilim Dalı (16.04.1985)
12. Sosyal Pediatri Bilim Dalı (19.11.1986)
13. Neonatoloji Bilim Dalı (08.02.1991)
14. Adolesan Bilim Dalı (25.10.1995)
15. Çocuk Romatolojisi Bilim Dalı (06.01.2010)
16. Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı (06.12.2011)
17. Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı (25.10.2012)
18. Çocuk Acil Bilim Dalı (25.10.2012)

ANABİLİM DALI BAŞKANLARIMIZ

1. Muallim Miralay Dr.Salih Bey (1900-1909)
2. Prof. Dr. Ömer Besim (1909-1918)
3. Prof. Dr. Kadri Raşit Anday Paşa (1918-1957)
4. Prof. Dr.İhsan Hilmi Alantar (1933-1960)
5. Prof. Dr. Şevket Salih Sosyal (1957-1960)
6. Prof. Dr. Sezai Bedrettin Tümay (1960-1973)
7. Prof. Dr. Metine Bilger (1973-1978)
8. Prof. Dr. Ömer Bedir (1978-1982)
9. Prof. Dr. Lamia Ulukutlu (1982-1984)
10. Prof. Dr. Şükran Yalçındağ (1985-1987)
11. Prof. Dr. Lamia Ulukutlu (1989-1994)
12. Prof. Dr. Özdemir İlter (1994-2000)
13. Prof. Dr. Güngör Tümay (2000-2001)
14. Prof. Dr. Nil Arısoy (2001-2004)
15. Prof. Dr. Yıldız Camcıoğlu(2004-2007)
16. Prof. Dr. Haluk Çokuğraş (2007 – 2011)
17. Prof. Dr. Salim Çalışkan (2011 – 2014)
18. Prof. Dr. Ahmet Arvas (2014 - 2019)
19. Prof. Dr. Haluk Çokuğraş (2019 -)

3. ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

a. Uzmanlık Eğitiminin Amacı:

Uzmanlık öğrencilerine doğumdan itibaren 18 yaş bitimine kadar ve bu yaş sınırı dışında, 21 yaşına kadar olan yaş grubu (geç adolosan) da takip ve tedavi sürecinin devamı açısından adolosan gruba dahil edilmektedir. Bebek, çocuk ve adolosan yaş grubu çocukların tıbbi, cerrahi ve psiko-sosyal problemlerinde koruyucu ve tedavi edici sağlık hizmeti veren Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı haline getirecek bilgi, beceri ve davranışları kazandırmaktır.

b. Uzmanlık Eğitiminin Hedefi:

- Toplumsal çocuk sağlığı göstergelerini bilir ve koruyucu hekimlik yaklaşımına sahip olur. Çocuk haklarını bilir ve toplumda çocuğun savunuculuğunu yapar.
- Tanı ve tedavi işlemlerinde kaynakları akılcı kullanır.
- Etik ve hukuksal açıdan çocuk sağlığının temel kavramlarını irdeleyebilecek ve hastayı ve kendini koruyabilecek bilgiye sahip olur.
- Soruna yönelik yaklaşım yapar, tedavi planlayabilir, öncelik ve önemlilikleri sıraya koyabilir.
- Toplumda sık görülen çocukluk çağı hastalıklarının oluşum mekanizmalarını bilir, tanı ve tedavi yaklaşımını düzenler.
- Sık kullanılan ilaçların yaşa göre dozlarını, etki ve yan etkilerini bilir.
- Hastaneye yatış endikasyonlarını, hastayı yönlendirmeyi ve hasta nakil kurallarını bilir.
- Hasta ve hasta yakını ile duyarlı ve iletişim kurar, aileyi bilgilendirme becerisini kazanır.
- Soruna yönelik ayrıntılı ayrıntılı öykü alır, fizik muayene yapar, bulgularını değerlendirir, sentezleme, sunabilme ve epikriz yazabilme yeteneğine sahip olur.
- Ekip çalışması becerisi geliştirir.
- Araştırma yöntemleri ve bilimsel makale değerlendirme bilgi ve becerisine ulaşır.
- Sürekli mesleki gelişim becerilerini kazanır.

c. Eğitim süresi ve süreci

Eğitim süresi 4 yıldır.

Bu 4 yıllık sürenin içinde poliklinik ve yatan hasta hizmetini de kapsayacak şekilde aşağıdaki alanlarda toplam 10 aylık süreç tamamlanması zorunludur:

- 4 ay, Yenidoğan (neonatoloji)
- 2 ay, Çocuk Yoğun Bakımı
- 2 ay, Çocuk Acil
- 2 ay, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları
- 4 ay dış rotasyonlar (1 ay Deri ve Zührevi Hastalıkları, 1 ay Kadın Hastalıkları ve Doğum, 1 ay Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları, 1 ay Çocuk Cerrahisi) olarak belirlenmiştir.

Uzmanlık öğrencisi eğitiminin en az 18 ayını genel çocuk sağlığı ve hastalıkları yatan hasta kliniği ve polikliniklerinde geçirir. Tamamlanması zorunlu olan eğitim süreçlerinin tümü kurumumuz içerisinde tamamlanmaktadır.

Geriye kalan 12 aylık eğitim programı akademik kurulumuzun da onayı ile şu şekilde uygulanmaktadır;

- 1 ay Hematoloji-onkoloji polikliniği
- 1 ay Sosyal Pediatri veya Sağlam Çocuk poliklinik
- 1 ay Endokrin polikliniği
- 1 ay Beslenme ve Metabolizma polikliniği
- 1 ay Göğüs Hastalıkları polikliniği
- 1 ay Gastroenteroloji ve Beslenme polikliniği
- 1 ay Allerji-immünoloji polikliniği
- 1 ay Kardiyoloji polikliniği
- 1 ay Nefroloji polikliniği
- 1 ay Nöroloji polikliniği
- 1 ay Romatoloji polikliniği
- 1 ay Genetik polikliniği

Uzmanlık öğrencilerinin klinik içi ve dışı rotasyonlarını eğitim müfredatının hangi döneminde yapacağı da tanımlanmıştır. Buna göre asistan hekimler;

- Eğitimlerinin birinci yılında yataklı servislerde görev yapmakta, kıdemli uzmanlık öğrencileri, uzman hekimler ve öğretim üyelerinin gözetiminde çalışmaktadırlar.
- Eğitimlerinin ikinci yılında rotasyonlarına başlayarak kıdemli uzmanlık öğrencileri,

uzman hekimler ve öğretim üyelerinin gözetiminde poliklinik hizmetlerine katılırlar.

- Eğitimlerinin üçüncü yılında servisten sorumlu öğretim üyesinin gözetiminde servis kıdemliliği yaparak yataklı bir servisi tek başına yönetebilme becerisini kazanır.
- Eğitimlerinin dördüncü yılında rotasyonlarına devam eder, poliklinik hizmetine katılır ve tez çalışmalarını tamamlar.

Eğitim Süreci:

1. Yıl : Gözetim ve denetim altında, yataklı servislerde görev yapar.
2. Yıl : Uzman doktor ve kıdemli uzmanlık öğrencisi gözetim ve denetiminde poliklinik çalışmalarına katılabilir.
3. Yıl : Servis konsültanı veya servisten sorumlu eğiticinin gözetimi ve denetimi altında bir yataklı servisi idare eder.
4. Yıl : Kıdemli uzmanlık öğrencisi olarak rotasyonlarını, poliklinik çalışmalarını ve tez çalışmalarını tamamlar.

d. Akademik aktiviteler:

Birinci yarı:

- *Bilimsel bilgi arama ve yorumlama:* Çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanlık öğrencileri, 1. yıldan itibaren elektronik ve yazılı kaynaklardan literatür taramayı öğrenir ve tüm uzmanlık eğitimi boyunca bunu sürdürür. Böylelikle kanıta dayalı tıp doğrultusunda yetkinliklere ulaşır ve hasta bakımında görev alır.
- Bilimsel sunum yapma ve tartışma becerileri:
 - Seminer hazırlama (senede en az 1 kez)
 - Literatür hazırlama (senede en az 1 kez)
 - Klinik içi vaka ve eğitim saatlerine katılma
 - Klinik içi teorik ve pratik ders saatlerine katılma

İkinci yarı:

- Uzmanlık tezi en geç eğitimin ikinci yarısı başında yürütülmeye başlanır.
- Uzmanlık öğrencisinin 2. yıldan itibaren en az 1 tez dışı araştırmaya katılması önerilir.
- İyi klinik uygulamalar eğitimini alması önerilir.

4. EĞİTİM İÇERİĞİ:

YENİ BAŞLAYAN TIPTA UZMANLIK ÖĞRENCİLERİ İÇİN UYUM PROGRAMI

Programın amacı yeni başlayan **Tıpta Uzmanlık Öğrencilerine** kliniğimizin genel idari işleyişi, rutin zorunlu klinik uygulamalar konusunda ön bilgi ve beceri kazandırmak, hasta-doktor; doktor-doktor; doktor personel ilişkisi ve iletişimi hakkında genel bilgi edinilmesini sağlamaktır.

Bu amaçla **7** günlük bir uyum programı uygulanır. Programın ana başlıkları;

- Çocuk Sağlığı Hastalıkları Kliniği öğretim üyeleri, diğer asistanlar ve personel ile tanışma
- Cerrahpaşa Tıp Fakültesi ve Çocuk Sağlığı Hastalıkları Kliniğinin genel işleyişi ve idari kurallar
- İletişim becerisi kazandırma
- Acil Müdahaleler ve idari sorunlar
- Yenidoğanlarda genel yaklaşım ilkeleri
- Antropometrik ölçümler ve puberte değerlendirmesi.
- Laboratuvarlar temelinde genel yaklaşım
- Radyolojik tetkikler ve yaklaşım
- Çocuklarda kan almanın kuralları
- Biyokimyasal tetkikler ve yaklaşım
- Hematolojik sorunlar ve yaklaşım
- Nefrolojik sorunlar ve yaklaşım

i. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim dalında görev alan öğretim üyeleri, asistanları ve sağlık personeli ile tanışma (Asistan işleri sorumlusu öğretim üyeleri tarafından yönetilir)

- Her yeni başlayan asistan sabah toplantısında öğretim üyeleri ile tanıştırılır
- Asistan diğer asistanlarla ve yardımcı sağlık personeli ile tanıştırılır.

ii. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi ile Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Genel İşleyişi ve İdari Kurallar Hakkında Eğitim: (Asistan işlerinden sorumlu öğretim üyeleri ve uzmanı ile asistan temsilcisi tarafından yönetilir)

- Anabilim Dalı bünyesinde ve diğer kliniklerdeki bölümler, laboratuvarlar, kütüphane ve idari büroları tanıtma,
 - Sabah toplantılarına katılma
- iii. Acil Müdahaleler ve İdari Sorunlar: (Acil ve Yoğun Bakım Bilim Dalı tarafından yönetilir)**
- Acil müdahalenin önemi, acil hastanın özellikleri
 - Acil hastada ilk yaklaşım (ABCD bilgisi)
 - Acil durumlarda adli vakaların ayrımının yapılması, yaklaşım
 - Zehirlenmelerde ilk müdahale
 - Acil hastalarda sık yapılan tetkikler
 - Ponksiyon lomber uygulaması (gözlem)
 - Sterilizasyon kuralları
- iv. Yenidoğanlarda Genel Yaklaşım İlkeleri (Yenidoğan Bilim Dalı tarafından yönetilir)**
- Yenidoğan servisi ve doğumhanede uyulması gereken kurallar
 - Sterilizasyon ve el yıkama kuralları
 - Yenidoğanlarda acil müdahalenin önemi,
 - Yenidoğan acillerinde ilk yaklaşım (ABCD bilgisi)
 - Yenidoğanlarda sık yapılan tetkikler
 - Yenidoğanda ağrı duyusunun varlığını algılama
 - Yenidoğanda kan alma özellikleri
- v. Büyüme-gelişme antropometrik ölçümler ve puberte değerlendirilmesi (Sağlam Çocuk ve Endokrinoloji BD tarafından yönetilir)**
- Tartı, boy, baş çevresi ölçümü
 - Anne, baba ve çocuğun ölçümlerinin persentil eğrilerinde işaretlenmesi
 - Puberte evreleri
- vi. Laboratuvar temelinde çocuk sağlığı ve hastalıklarına genel yaklaşım (İlgili Birimler Tarafından Yönetilir)**
- **Radyolojik tetkikler ve yaklaşım** (Röntgen laboratuvarı)
 - Sık çekilen filmlerde doğru yöntem ve endikasyonun önemi
 - Radyolojik tetkik aletlerinin ve röntgen laboratuvarının tanıtılması
 - **Çocuklarda kan almanın kuralları** (kan odası)
 - Ağrı duyusunun varlığını algılama
 - Kan alma yöntemleri, özellikleri ve sterilizasyon
 - Kan tüpleri ve özellikleri (EDTA vs) ve alınması gereken miktarlar

- Topuktan kan alma
- **Biyokimyasal tetkikler ve yaklaşım (Biyokimya lab/Metabolizma lab/İmmünoloji Lab/Genetik Lab)**
 - Kan transportunun ilkeleri
 - Serum, plazma ayırma, saklanma koşulları
 - Kan alma saati, açlık ve tokluğun biyokimyasal sonuçlara etkisi
 - Aletleri ve yöntemleri tanıma
 - Hatalı sonuçların olası nedenleri
 - Sonuçların çıkma süresi
 - Laboratuvardan sonuç almanın kuralları
- **Hematolojik tetkikler ve yaklaşım (Çocuk Hematoloji)**
 - Parmak ucu kan alma
 - Tam kan sayımındaki parametreler hakkında genel bilgilendirme
 - Formül yayma- boyama
 - Formül okuma
- **Nefrolojik tetkikler ve yaklaşım (Nefroloji)**
 - Çocuklarda idrar alma yöntemleri ve özellikleri
 - İdrar saklama ve transport koşulları
 - 24 saatlik idrar toplama
 - İdrar strip ile değerlendirme
 - İdrar sedimentinin değerlendirilmesi
 - Böbrek fonksiyon testleri ve yorumlanması, eGFR hesaplanması ve yorumlanması
 - İlaçların böbrek dozu hakkında bilgilendirme, renal doz hesaplaması
 - Kan basıncı ölçümü, çocuklarda kan basıncı persentilleri, hipertansiyon, hipotansiyon tanısı
 - Sıvı-elektrolit tedavisi temel bilgiler

vii. Damar yolu açma, kan örneği alma (Servis hemşireleri ile birlikte uygulama yapılır)

viii. Asistan Uyum Programının Uygulanma Kuralları

Yeni başlayan her asistanın servislerdeki rotasyonuna başlamadan önce **7 iş gününden** oluşan süre boyunca bu programa **uymaları** ve tüm mesai saatleri boyunca **görevlendirildikleri yerlerde bulunmaları zorunludur.**

Asistan temsilcisi yeni başlayan asistani uygulama yapacak görevlilere tanıştırmalı ve onlara bir gün önceden haber vermelidir

ix. Uyum Eğitimi Örnek Programı

1. gün: Kliniğinin genel işleyişi ve idari kurallar hakkında bilgi edinme (Asistan sorumluları tarafından yönlendirilir)
2. gün: Sosyal Pediatri Çocuk ve Acil Pediatri Bölümlerinde gözlem (Acil de Dr. Sinem Cebeci, Sosyal Peditride Dr. Emel Gür tarafından yönlendirilir)
3. gün: Laboratuvarlar
4. gün: 08.00-12.00: Endokrin servisi
5. 13.00-17.00: Yenidoğan servisi (Dr Zeynep Alp Ünkar tarafından yönlendirilir)
6. gün: Nefroloji
7. gün: Hematoloji

Not: 4-7 günler arası (4 gün): Kan odası

4-7 günler arası: (4 gün) damar yolu açma, kan örneği alma ve serum takma (Genel serviste)
Yukarıda belirtilen program süresi içinde asistanlara kendilerine daha sonra bildirilecek tarihlerde Acil Yoğun Bakım Bilim Dalı tarafından Temel Yaşam Desteği eğitimi verilecektir.

b. TEORİK EĞİTİM

Eğitim kapsamına uygun olarak probleme yönelik, bütünsel yaklaşımlı, katılımlı sabah toplantıları yılın 12 ayında haftada 5 gün, Anabilim Dalı Başkanı, sabah toplantısı sorumlu öğretim üyesi, diğer öğretim üyeleri, yan dal uzmanlık öğrencileri, asistanlar ve internlerin katılımı ile yapılır. Sabah toplantılarında önce sorumlu asistanları tarafından bir gün önce servise yatan hastalar hakkında bilgi verildikten sonra nöbet ekibi tarafından acil başvuruları ve acil servise yatırılan hastalar hakkında detaylı bilgi verilir. Sorunlu olguların tartışılmasının ardından sabah toplantısı öğretim üyesi tarafından belirlenerek hazırlanan olgu-literatür vb sunumu yapılır.

Haftada en az iki kez olmak üzere düzenlenen klinik içi eğitim seminerlerine, mortalite ve vaka toplantılarına asistanların katılması zorunludur. Katılım belgelenir. Üst üste 3 toplantıya gelmeyenlere Anabilim Dalı Başkanı tarafından uyarıda bulunur ve katılımı istenir.

Ayrıca her bilim dalında haftada en az bir kez yapılan dergi kulübü, vaka tartışması, seminer gibi eğitim toplantılarına asistanların katılması zorunludur.

Asistanların çalıştıkları bilim dalı ile ilgili özel toplantılara da (konsey, olgu tartışması, literatür saati vb) katılmaları zorunludur.

Klinik içi veya dışında, kliniğin düzenlemiş olduğu kongre, alıştay, sempozyum gibi bilimsel toplantılara da her bilim dalından en kıdemli asistan olmak üzere bir kişinin katılması desteklenir.

Her bilim dalında asistanların hazırladığı ve sunduğu ve Ğretim yeleri ile tartışmanın yapıldığı interaktif teorik rutin toplantıları yapılması gerekir.

Kliniğe yeni başlayan her asistan için bir uyum programı uygulanır (Bak Uyum Programı).

c. HASTA BAŞI EĞİTİM

Gerek genel poliklinikte gerekse servis ve bilim dalı polikliniklerinde asistanlar her gördükleri ve muayene ettikleri hastayı uzman ve Ğretim yeleri ile tartışarak eğitimlerini artırırlar. Burada da probleme yönelik ayırıcı tanı ve bütünsel yaklaşım esastır. İnternet ve bilgisayardan yaygın olarak yararlanılır. Haftada en az iki kez Ğretim yesi ile yapılan servis vizitlerinde Ğretim yesi ile bilimsel fikir alışverişinde bulunarak hem eğitime katkıda bulunurlar hem de eğitilirler.

d. PRATİK EĞİTİM

Asistanların TUKMOS çerçevesinde bazı girişimleri öğrenerek kolaylıkla yapacak düzeye gelmeleri beklenir. Bu işlemler dolaşım sağlama ve ileri yaşam desteği sağlamak, lomber ponksiyon, İV kanül takılması, arteriyel girişim, umbilikal arter ve ven kateteri takılması (ve kan değişimi), suprapubik idrar alınması, torasentez, parasentez, otoskop kullanımı, göz dibi muayenesi olarak sayılabilir. İV kanül takılması ilk 6 ay, diğer girişimler (kan değişimi hariç) ilk 2 yıl, kan değişimi ise ilk 3 yıl mutlaka kıdemli asistan veya uzman tarafından denetlenerek yapılır. Kemik iliği aspirasyonu denetimli olarak yapılır. Otoskop kullanımı ve göz dibi muayenesi de yapılması gereken uygulamalar arasındadır. İhtisas süresince her asistanın ileri yaşam desteği uygulamalı kursundan, neonatal resüsitasyon kursundan ve emzirme danışmanlığı kursundan geçmesi zorunludur

e. BECERİ LABORATUVARINDAN YARARLANMAK

Uzmanlık eğitimi Ğrencileri Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Merkez Kütüphanesi, ocuk Kliniği Kütüphanesi ve klinikteki diğer yerlerde bulunan internet bağlantıları yollarını bilgi ağına girmek için yararlanabilir.

f. ARAŞTIRMA

Her asistana kliniğe başladığında veya başladıktan sonra en geç 1 yıl içinde tez ve rehber danışmanı olmak üzere bir öğretim üyesi seçilir. Uzmanlık eğitimi izlenmesi ve değerlendirilmesi İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Tıpta Uzmanlık Eğitimi Yönergesinde belirlenen kurallar çerçevesinde yürütülür (Bak Yönerge).

g. TEZ ÇALIŞMASI

Her asistana kliniğe başladıktan en geç 1 yıl içinde ADUEK tarafından öğretim üyeleri sıralamasına göre 1 öğretim üyesi tez danışmanı olarak verilir. Tez danışmanı ile tezin konusunu saptayan asistanın vakit kaybetmeden tez konusunda çalışmalara başlaması gerekir.

5. EĞİTİM PLANLAMASI

a. Klinikiçi

Klinik öğretim üyelerinin hemen hepsi eğitim becerileri kurslarından geçmiş olup, eğitim planlaması yaklaşımı buna uygun olarak yapılmaktadır. 4 yıllık sürede asistanların yapması gereken bilim dalı rotasyonları:

Tamamlanması zorunlu olan eğitim süreci alanları ve süreleri;

- 4 ay Yenidoğan
- 2 ay Çocuk Yoğun Bakım ünitesi
- 2 ay Çocuk Acil ünitesi
- 2 ay Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları
- 18 ay Genel Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları yatan hasta kliniği ve poliklinikleri

Tamamlanması zorunlu olan eğitim süreçlerinin tümü kurumumuz içerisinde tamamlanmaktadır. Geriye kalan 12 aylık eğitim programı akademik kurulumuzun da onayı ile şu şekilde uygulanmaktadır;

- 1 ay Hematoloji-onkoloji polikliniği
- 1 ay Sosyal Pediatri veya Sağlam Çocuk poliklinik
- 1 ay Endokrin polikliniği
- 1 ay Beslenme ve Metabolizma polikliniği
- 1 ay Göğüs hastalıkları polikliniği
- 1 ay Gastroenteroloji ve beslenme polikliniği
- 1 ay Alerji-immünoloji polikliniği
- 1 ay Kardiyoloji polikliniği

- 1 ay Nefrolojisi polikliniği
- 1 ay Nörolojisi polikliniği
- 1 ay Romatoloji polikliniği
- 1 ay Genetik polikliniği

İlk 2 yılda tüm bilim dallarına ikişer ay kıdemli olarak servis rotasyonu yapan asistanlar ikinci 2 yılda bu servislerde 1-2 ay kıdemli olarak rotasyona giderler. Poliklinik rotasyonu 2.yıldan itibaren yapılır.

b. Dış rotasyonlar

Dış rotasyonların süresi 4 ay olup:

- 1 ay *Deri ve Zührevi Hastalıkları*,
- 1 ay *Kadın Hastalıkları ve Doğum*,
- 1 ay *Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları* ve
- 1 ay *Çocuk Cerrahisi* olarak belirlenmiştir.

1. YIL EĞİTİM PLANI

Yeni başlayan uzmanlık öğrencisine “Uyum Eğitimi” verilir. Bu eğitimin amacı, kuruma adaptasyonun sağlanması, kurumun tanıtılması, uyulması gereken yasal sorumluluklar, mesleki gelişim, iletişim ve deontoloji ilkeleri ile ilgili bilgilendirme yapılmasıdır. Uyum eğitimi sonunda uzmanlık eğitimi öğrencisinin;

- Servis çalışma düzeni
- Hastane kuralları
- Hastane otomasyon sistemi
- El yıkama, maske takma, steril eldiven giyme ve kullanılmış eldiveni çıkarma
- Dosya düzeni, epikriz yazma
- İstem yazma
- Sıvı elektrolit tedavisi hesaplamaları
- Sık kullanılan ilaçlar ve dozları
- Temel ve ileri yaşam desteği bilgi ve becerileri
- Kan alma, damar yolu açma, pansuman, port iğnesi takma/çıkarma, kateter pansumanı
- Kan şekeri ölçümü, idrar mikroskopisi ve periferik yayma değerlendirmesi, BOS mikroskopisi, gram boyama vb

- Lomber ponksiyon, intratekal tedavi, kemik iliği aspirasyonu yapılması ve değerlendirmesi, idrar sondası takılması, kültür için örnek alma, parasentez, torasentez, suprapubik aspirasyon, kan değişimi işlemlerini gözlemler ve yapar hale gelmesi beklenir.

İkinci aydan itibaren genel pediatri servisinde çalışır. Serviste yatan tüm hastalardan sorumludur. Vizitlerde tüm hastaları sunabilir, klinik izlemlerini ve tedavilerini bilir.

İlk yıl içerisinde deri ve zührevi hastalıkları rotasyonuna gider.

Neonatal resüsitasyon ve ocuk ileri yaşam desteği kursuna (İYAD) katılımı desteklenir.

Anabilim Dalı tarafından her eğitim ğretim yılı başında yayınlanan programdaki eğitim toplantılarına katılır.

Her altı ayda bir danışman ğretim yesi tarafından;

- Görev sorumluluğu
- Hastalara karşı tutumu
- Sağlık personeli ile ilişkisi
- Teorik bilgisi
- Pratik becerisi
- Karar verme yeteneği
- Araştırıcılık yeteneği
- Dosya bilgilerini düzenli tutma
- Hasta başı ve toplantılarda tartışmaya katkısı
- Ders, seminer ve diğer toplantılara katkısı için değerlendirme notu verilir.

Altı ayda bir yapılan bahar ve göz dönemi yazılı sınavları ile uzmanlık öğrencileri değerlendirilir.

Belirlenen sayıda nöbet tutar.

Asistanların akademik ve rehberlik danışmanı ğretim yesi ilk 1 ay içinde akademik kurulda sıra yöntemi ile belirlenir.

2. YIL EğİTİM PLANI

- Ara kıdemli doktor olarak servis ve ünite poliklinik rotasyonlarına başlar.
- Birer ay bilim dalları polikliniğinde çalışır.
- Bu sürede çalışılan yerler: Genel pediatri poliklinikleri, Alerji, İmmunoloji ve Göğüs Hastalıkları, Endokrinoloji, Gastroenteroloji ve Beslenme, Hematoloji ve Onkoloji, Kardiyoloji, Beslenme ve Metabolizma, Nefroloji, Nöroloji, Enfeksiyon, Sağlam ocuk

ve Sosyal Pediatri poliklinik ve klinikleri.

- Bu süre içinde servis kıdemliliği ve poliklinik rotasyonları dönüşümlü olarak yapılır.
- Poliklinik rotasyonları sırasında Çocuk Acil Polikliniğinde nöbet tutulur.
- Ünitelerde gördüğü hastaları sorumlu uzman ve öğretim üyesi ile tartışır. Öykü alma, fizik muayene, gerekli tetkikleri isteme ve sonuçlarını değerlendirme, kronik hasta izlemi becerilerini kazanır. Ünitelerde yapılan haftalık eğitim toplantılarına katılır, makale sunar, seminer anlatır. Bölüm vizitlerinde çalıştığı ünitenin yatırdığı hastaları görür, klinik seyirlerini değerlendirir, hasta hakkındaki tartışmaları dinler ve katılır. Ünitelerde yapılan tüm invaziv işlemleri izler, uzman ve öğretim üyesi gözetiminde bazılarında eşlik eder veya uygular. (Bronkoskopi, endoskopi, lomber ponksiyon, intratekal tedavi, kemik iliği aspirasyonu, kemik iliği biyopsisi).
- Kongre, sempozyum gibi bilimsel toplantılardan haberdardır, katılması teşvik edilir. Poster bildiri gibi sunumu olan uzmanlık öğrencilerinin katılımına destek verilir.
- Çocuk Cerrahisi ve Kadın Hastalıkları ve Doğum rotasyonuna gider.
- Anabilim Dalı eğitim toplantılarında olgu sunumu, makale ve seminer anlatımı yapar.

3. YIL EĞİTİM PLANI

- Servis kıdemliliğine devam eder.
- Poliklinik rotasyonlarına devam eder.
- Çocuk Acil Polikliniğinde kıdemli doktor olarak çalışır.
- Çocuk Genel Polikliniklerinde çalışır.
- Uzmanlık öğrencisi danışmanı öğretim üyesi tarafından organize edilen tez çalışmalarına katılır.
- Anabilim Dalı eğitim toplantılarında olgu sunumu, makale ve seminer anlatımı yapar.
- Ulusal asistan eğitim programlarına katılır
- Hasta başı pratik, poliklinik gözetmenliği yapar
- Öğrenci sunularının organizasyonuna katılır
- Ulusal kongrelere sunulu ya da sunuşuz katılım sağlar
- Uluslararası kongrelere sunulu ya da sunuşuz katılım sağlar
- Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları rotasyonunu yapar.

4. YIL EĞİTİM PLANI

- Tez danışmanı öğretim üyesini gözetmenliğinde belirlenen süre içinde tezini hazırlar.
 - Çocuk Genel Polikliniği ve Çocuk Acil Polikliniğinde çalışır. Bu döneme kadar öğrendiği tüm bilgi ve beceriyi uygular.
 - Seminer, toplantı ve olgu tartışmalarında yapılacak sunuları belirleyerek görev dağılımı yapar
 - Branş konseylerinde ve Morbidite Mortalite Toplantısında tartışılacak olguların belirlenmesinde rol alır
 - Ulusal ve uluslararası asistan eğitim programlarına katılır
 - Ulusal ve uluslararası kongrelere katılır
 - Uzman konsültasyonlarına vekalet eder
 - İç ve dış rotasyonların düzenlenmesinde görev alır
 - Morbidite Mortalite Toplantısı Olgularının seçilmesi ve sunulmasında görev alır.
 - Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından uzmanlık sınavının tarihi ve jürisi belirlenir, bu tarihten en geç üç ay önce tezini teslim eder.
 - Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanının sahip olması gereken tüm bilgi ve becerilerle donanmış bir şekilde uzmanlık sınavına girer.
 - Anabilim Dalı başkanlığı tarafından belirlenen jüriden sınava girip başarılı olanlar uzman olur.
- c. Nöbetler
- Asistan hekimlerin nöbet sayısı 03.09.2022 tarihli Resmî Gazete’de yayınlanmış olan “Tıpta ve Diş Hekimliği’nde Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği” esaslarına göre belirlenmektedir. Buna göre, nöbet sayısı tıpta uzmanlık öğrencisi sayısına göre değişebilmekle beraber, genellikle ayda; 1. yıl sekiz, 2. yıl yedi, 3. yıl altı, 4. yıl beş adet olarak tutulmaktadır.
 - Nöbetler hafta içi 16.00 da, hafta sonu 09.00 da başlar; nöbet bitişi ertesi gün 08.00, Cumartesi ve Pazar sabahı 09.00 dur. Nöbet sonrası izin hafta içi sabah toplantısının bitmesinin ardından (saat 09:00’den itibaren) geçerlidir
 - Tıpta uzmanlık öğrencisi, göreve başladığında öncelikle en az 4 adet olmak üzere refakat nöbeti tutar, sonrasında ise asil nöbet listesine yazılmaya başlanır. Aldığı rotasyonlara göre ortalama ilk bir yıl acil kapı ve servis nöbetleri tutmaya başlar. Eğitiminin ikinci yılında ise yenidoğan yoğun bakım ünitesinde nöbet tutar. Üçüncü yılında yenidoğan kıdemlisi ve çocuk yoğun bakım nöbeti tutar. Asistanlığının son

yılında acil kıdemlisi olarak nöbetlerini bitirir, acil kıdemlisi iken aynı zamanda çocuk yoğun bakım, yenidoğan yoğun bakım veya serviste ihtiyaç olduğunda oradaki asistan arkadaşına yardım etmekle yükümlüdür.

- Uzmanlık öğrencisi nöbet şartlarında ekip çalışması ruhuna uygun hareket etmekle yükümlüdür.
- Nöbet boyunca hastane sınırları içerisinde kalmak, heran ulaşılabilir olmak, kıdemli uzmanlık öğrencileri ve nöbetçi uzman doktor ile koordineli çalışmak ile yükümlüdür.
- Asistanlar, nöbetlerde önce 1. kідeme, daha sonra uzman doktorlara sorumludur.
- Nöbetlerde, hasta ağırlığına ve yoğunluğuna göre, şef uzman doktor, nöbetçi asistanların klinik içi dağılımını değiştirebilir.
- Nöbetlerde dış kliniklere yapılacak konsültasyonlardan uzman doktor sorumludur.
- Nöbetlerde hastaların teslim alınması ve bitiminde yeni ekibe devredilmesinden asistan ve uzman doktorlar sorumludur. Tüm hastalarının teslimleri **hasta başında yapılır**. Ağır hastalar ayrıca mutlaka yazılı olarak da teslim edilir. Tüm hastaların vizitleri hastaların dosyalarına yazılı olarak kaydedilir.
- Nöbetçilerin dağılımı mevcut tıpta uzmanlık öğrencisi sayısına göre değiştirilebilirse de genelde;

- Acil kapı → 2 asistan
- Acil gözlem → 2 asistan
- Acil servis → 2 asistan
- Çocuk Yoğun Bakım → 2 asistan
- Yenidoğan → 2 asistan
- Servisler → 2 asistan

- Nöbetçi sayısı ne olursa olsun, tüm doktorların nöbet boyunca aktif olarak çalışması gerekmektedir. Nöbet saatleri bölünemez.
- Haftaiçi her gün saat 08.30-09.00 arasında; Anabilim Dalı başkanı, her bilim dalından en az bir öğretim üyesi ile bir uzmanın, nöbetçi uzman ve tüm nöbetçi asistanların katılımı ile düzenlenen sabah toplantısında, gündüz servise ve gece acile yatırılan hastalar ve nöbet sorunları tartışılır. Her nöbet sonrası, nöbetçi uzman ve asistan tarafından, nöbet defterine, nöbet ekipleri ve nöbetleri ile ilgili rapor yazılarak imzalanır.

d. Hasta hizmeti

Uzmanlık öğrencileri (asistanlar) gündüz servislerde ve polikliniklerde, geceleri ise nöbetlerde hastaları ilk karşılayan ve muayene eden doktorlardır. Hastanın sistemik muayenesini yapmak, laboratuvar sonuçlarını ve klinik gidişi izlemek, yatan hastanın yatış çıkış işlemini yapmak ve epikrizini hazırlamak zorundadırlar. Ancak, tüm bu zamanlarda uzman veya öğretim üyesine danışabilme özgürlüğü ve kolaylıkları bulunmaktadır. Serviste yatan hastaların yatış işlemlerini yapmak, günlük olarak muayene etmek, vizitlere katılmak, gerekli görülen laboratuvar-radyolojik tetkiklerini istemek, hastanın bulgu ve izlem sonuçlarını dosyasına kaydetmek, tetkik ve konsültasyon sonuçlarını takip etmek, hastanın bulgu ve izlem sonuçlarını dosyasına kaydetmek, hastanın hastane yatışının sonunda epikrizini hazırlayarak uzman veya öğretim üyesi tarafından kontrol edilmiş epikrizden bir örneği hasta dosyasına yerleştirilirken biri de hasta ailesine bilgisayar çıktısı olarak teslim etmek ve hastanın hastane çıkışını yapmak ile yükümlüdürler. Ölen olguların 48 saat içinde dosyalarının teslimi ve epikrizinin hazırlanması gerek adli gerekse etik açıdan büyük önem taşır. Tüm ölen olguların mortalite toplantısında tartışılması şarttır. Poliklinikte çalışan uzmanlık öğrencilerinin hasta izlem kartı ya da dosyalarında kayıtların düzenli tutulması, izlem saatlerinin yazılması, istenen tetkiklerin ve konsültasyonların sonuçlarının takip edilmesi ve dosyalarına kaydedilmesi gerekir. Bu konuda dikkatli olmayanlara uyarıda bulunulur. Hasta hizmetlerinde tıbbi sorunlar kadar hastanın, psikolojik ve sosyal sorunlarına da duyarlı bir davranış kazandırma eğitimin temel özelliklerinden biridir.

Yatağı olan servislerde, hasta dağılımı uzman hekim kontrolünde sağlanır. Ancak, hasta sayısı azalan kıdemli asistanların denetleyici görevleri artar ve kıdem sırasına göre üstten alta doğru bir sorumluluk ve denetleme mekanizması işler. Kıdemsiz asistan muayene ettiği hastasını önce kıdemlisine danışmak ve tartışmak zorundadır. Genel poliklinik ve servis polikliniklerinde kıdem söz konusu değildir.

Çalışma saatleri 09:00-16.30 olmakla birlikte hasta yükünün ağır olduğu durumlarda, acil hasta olduğunda veya benzeri durumlarda asistan ancak işini bitirdikten ve hastasını teslim ettikten sonra işi terk edebilir.

6. DEĞERLENDİRME

a. Genel Bilgi

Her rotasyonun sonunda ilgili bilim dalı başkanı tarafından kanaat notu verilir. Yazılı asistan değerlendirme sınavı senede en az 2 kere yapılır; her asistan son 12 ay içerisinde yaptığı rotasyonlardan sınava girer. PAEP (pediatri asistan eğitim programı)'nın işlerliğinin denetlenmesi ADUEK tarafından yapılır.

b. Asistanların değerlendirilmesi

- Servisin öğretim üyeleri ve uzmanları her rotasyon bitiminde asistanlara ilişkin “değerlendirme formlarını” doldurup ADUEK ilgili kişisine teslim ederler.
- Öğretim üyeleri ayrıca kendilerine bağlı olarak ek görevde çalışan asistanlar için değerlendirme formu doldurur.
- Yılda en az iki kere asistanlara yaptıkları rotasyonlar ile ilgili bir yazılı sınav yapılır. Bu yazılı sınav sorularının daha çok vaka ağırlıklı bilgi düzeyini ölçecek şekilde ve 1 saatte rahatlıkla yanıtlanabilecek uzunlukta olması gerekir. Yazılı sınav ve değerlendirme formu sonuçları en geç 12 ayda bir ADUEK tarafından değerlendirilir, gerekirse ilgili asistan çağırılarak konuşulur. Uzmanlık öğrencisi, 1. yılın sonunda ancak bu değerlendirmelerde yeterli puan almışsa bir sonraki yıl eğitim programına devam edebilir. Bilgi beceri ve genel davranış değerlendirme kapsamı içinde yer alır.
- Asistanlık dönemi bitiminde 3 kişilik bir jüriden tez sınavına girer. Tez sınavında başarılı olan her asistan Dekanlık tarafından belirlenen 5 kişilik bir jüriden bilim sınavına girer. Sınavda olgu sunumu, sözel ve yazısal bölüm olmak üzere 3 bölümden değerlendirme yapılır. Bu sınavı da başarı ile tamamlayan uzmanlık öğrencisi, uzman çocuk doktoru olmaya hak kazanır.

c. Öğretim üyelerinin ve uzmanların değerlendirilmesi

- Uzmanlık öğrencileri, 12 ayda bir, öğretim üyelerinin kendi eğitimlerine katkılarını ve rotasyonun yararlığını değerlendirdikleri formları doldurur. Bu formlar ad-soyad yazılmadan doldurulur ve ADUEK tarafından saklanır. 12 ayda bir bu formların dökümü yapılarak değerlendirmeler Anabilim Dalı Başkanlığına sunulur.
- ADUEK'in asistan formlarını göz önüne alarak yeterli eğitim vermeyen bilim dalını uyarma yetkisi vardır.

d. PAEP'in değerlendirilmesi

- ADUEK, haftada bir komisyon üyeleri, ayda bir Tıpta Uzmanlık Öğrencileri ve Yandal Uzmanlık Öğrencileri ile toplanarak, ADUEK işlerliği ve verimini tartışır.

- Bu toplantılara asistan temsilcileri ve uzman temsilcileri de katılır. Bu toplantılarda tutanak tutularak, eğitimin amaçları, asistanların klinik rutin ve eğitim alanlarındaki dengenin varlığı, öğretim üye ve uzmanların eğitime katkıları, asistanların istekleri tartışılır.

7. YÜRÜTÜCÜ EĞİTİM PERSONELİNİN GÖREVLERİ

a. ADUEK komisyonunun görevleri

- ADUEK tercihen uzun süreli (örneğin 3 yıl) olarak görevlendirilmelidir.
- PAEP çerçevesinde yürütülen etkinliklerden ve eğitim programlarından haberdar olmalıdır.
- Klinik içi eğitim programlarına katılmak, tartışma ortamı sağlamak ve eğitimi canlı ve işler tutmakla yükümlüdür.
- Kliniğin etkinliği olan kongre vb. toplantılara katılımı destekler
- Hemşire, personel gibi yardımcı elemanların, asistan lojmanı, yemekhane, kütüphane gibi alt yapının PAEP çerçevesinde işlerliğini sağlamakla ve sorunları Anabilim Dalı Başkanına iletmekle yükümlüdür.
- Sosyal etkinlikleri düzenleyecek bir Sosyal Komiteye önerilerde bulunur ve destekler.
- Değerlendirme (yukarıda belirtildi).

b. Diğer Öğretim üyelerinin görevleri

- Asistanların kolaylıkla danışabileceği bir eğitim ve denetleyici olarak görev alırlar.
- Servis ve polikliniklerde, asistanların kolaylıkla başvurabileceği rutin dosyalarının hazırlanması ve güncelleştirilmesinden sorumludurlar.
- Klinik içi eğitim seminerlerine katılarak ve aktif tartışma yaparak bilgi ve deneyimlerini aktarırlar.
- Kendi bilim dallarında eğitim seminerlerinin yürütülmesini sağlarlar (haftada en az 1 kez) ve bu programı ABD'ye verirler.
- Haftada en az 2 kez servis vizitinde, polikliniklerde haftada en az 2 kez olmak üzere hasta başı eğitimi verirler.

c. Diğer personelin görevleri

- Hemşireler ve personel, hasta hizmetinde doktora yardım ederek programın yürütülmesine katkıda bulunurlar.

8. KLİNİĞİN ALT YAPISI

a. Klinikler

- Gerek servis gerekse polikliniklerin hizmet verecek genişlikte olması eğitim ve hasta bakımı için gerekli aletlerle donanımlıdır
- Yoğun bakım gerektiren hastalar için yoğun bakım ünitesi bulunmaktadır.

b. Kütüphane

- Klinik içinde veya fakülte içinde asistanların kolaylıkla ulaşabileceği kütüphane hizmeti bulunmaktadır. Kütüphaneye eğitim için gerekli dergi ve kaynakların seçilmesi, alınması ve online erişimin sağlanması ABD Başkanı başkanlığındaki kütüphane komisyonunun sorumluluğundadır. Ancak ADUEK gerekli görürse önerilerde bulunabilir.
- Kütüphanenin haftanın belirli günlerinde 21.00'de kadar ve ayda 2 kez Cumartesi öğlene kadar açık kalması uygundur.

c. Diğer

- Asistanların öğle yemeklerini rahatlıkla yiyebilecekleri bir kafeterya/restoran bulunmaktadır.
- Nöbetçi doktorların nöbetlerinde belirlenen saatlerde dinlenebilmeleri için uygun donanımlı asistan odaları bulunmaktadır

9. MÜFREDAT

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'nda temel olarak Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Tıpta Uzmanlık Çekirdek Müfredat programı ve Ulusal Yeterlilik Kurulu Eğitim Programı geçerlidir. Müfredatın her bir bileşeninde eğitim ve hasta hizmeti dengeli bir şekilde bulunmaktadır.

A. Amaç

Tıpta uzmanlık eğitimimizin amacı; ülkemiz nüfusunun yarısına yakını oluşturulan 0-18 yaş grubu ve 21 yaşına kadar olan geç adolesan grubunun; tıbbi ve psikososyal sağlığı ile ilgili koruyucu, tanılayıcı ve tedavi edici sağlık hizmetini, mevcut kaynaklarını en akılcı şekilde kullanarak, öncelik ve önem sırasına göre verebilecek, ulusal ve uluslararası bilim dünyasıyla yakın iletişimde olan, bilimsel araştırma yöntemlerini ve bilimsel makale değerlendirmeyi bilen ve güncel bilimsel veriyi ve yenilikleri mesleki uygulamalara yansıtabilen lider uzmanlar yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda uzmanlık öğrencilerine tıbbi çözümler üretebilme, hukuksal açıdan mesleğinin gerektirdiği kavramlara hakim olma, hastayı, kendini ve ekibini

koruyabilecek bilgiye sahip olma, mesleki etik ilkelerine bağlı, iletişim becerileri gcl, ekip çalışmasını benimseyen, toplumsal ocuk sağlığı göstergelerini bilmek ve toplumda ocuk sağlığını korumanın yanında ocuk hakları savunuculuğu yapabilecek ve her durumda çocuğun üstün yararını gözetecek bilgi, beceri ve davranışları kazandırmak hedeflenmektedir.

Eğitim sonunda uzmanlar;

- Toplumsal ocuk sağlığı göstergelerini bilir ve koruyucu hekimlik yaklaşımına sahip olur.
- ocuk ve hasta haklarını bilir ve toplumda çocuğun ve hastanın savunuculuğunu yapar.
- Toplum sağlığı ve sağlık politikası konularında bilgi sahibidir ve sağlık hizmetlerinin örgütlenmesinde rol alır.
- Tanı ve tedavi işlemlerinde kaynakları akılcı kullanır. Sağlık hizmeti sunanlar ve yöneticilerle birlikte uygun maliyetli sağlık hizmeti uygulamaları, sağlık ekonomisi ve kaynak tahsisi gibi sağlık hizmetleri bağlamında geniş bir farkındalık ve hassasiyet gösterir.
- Toplumda sık görülen çocukluk ağı hastalıklarının oluşum mekanizmalarını bilir, tanı ve tedavi yaklaşımını düzenler.
- Hamilelik öncesinden, ergenlik döneminin sonuna dek kalıtsal özellikler ile, insan büyüme ve olgunlaşmasının sağlıklı sürecinin bilir.
- Önleyici ve tedavi edici alanlarını kapsayarak basit ocuk hastalıklarından, yoğun bakım gerektiren ve yaşamı tehdit eden hastalıklara kadar geniş bir yelpazede hastalıkları ve psikososyal bozuklukları tanır ve tedavisini bilir.
- Hasta ve hasta yakını ile etkin ve duyarlı bilgi alışverişini ve iletişimi kurar, aileyi bilgilendirme becerisini kazanır. Sağlık sorunları ve sağlığı geliştirme ile ilgili uygun, etkili ve şefkatli hasta bakımı ve hizmet sunumunu yapabilir.
- Soruna yönelik yaklaşım yapar, tedavi planlayabilir, öncelik ve önemlilikleri sıraya koyabilir.
- Soruna yönelik ayrıntılı öykü alır, fizik muayene yapar, bulgularını değerlendirir, sentezler, sunar, epikriz yazar ve tedavisini düzenler.
- Sık kullanılan ilaçların yaşa göre dozlarını, etki ve yan etkilerini bilir.
- Hastaneye yatış endikasyonlarını, hastayı yönlendirmeyi ve hasta nakil kurallarını bilir.
- Olası komplikasyonları öngörür, aileye bildirir ve hastalıktan korumaya yönelik açıklamaları yapar.
- Hastalar ile ilgili doğru kayıt tutmak, tedavi sürecini sağlama ve koruyucu hekimlik için eylem planlarına katılma yetisine sahip olur.

- Etik ve hukuksal açıdan çocuk sağlığının temel kavramlarını irdeleyebilecek ve hastayı ve kendini koruyabilecek bilgiye sahip olur.
- Temel biyomedikal, davranış ve klinik bilimleri, tıbbi etik, tıp hukuku ve bu tür bilgilerin hasta bakımında kullanılması ile ilgili tıbbi bilgileri analiz eder sentezler ve kullanır
- Klinik pratiği sürekli güncelleyebilmek ve geliştirebilmek için yeni bilimsel bilgileri değerlendirir ve kullanır.
- Hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile kişiler arası ilişkiler, iletişim becerileri ve ekip çalışması becerisini geliştirir.
- Araştırma yöntemleri ve bilimsel makale değerlendirme bilgi ve becerisine ulaşır. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları alanını geliştirme ve araştırma ile katkıda bulunacak kapasitede bir bilim adamı olarak yetişmeyi hedefler.
- Sürekli mesleki gelişim becerilerini kazanır.
- Meslektaşları, tıp öğrencileri ve diğer sağlık çalışanlarıyla ilişkili olarak eğitim alan ve eğitim veren, danışılan ve danışan olarak işlev görür, karşılıklı sorumluluklarını ve haklarını bilir.
- Sağlık hizmetlerini anlayabilme ve sistem bazlı hizmet geliştirmeyi tanımlar ve gerçekleştirir
- Çocukluk döneminin erişkin dönemden belirgin farklılıkları vardır. Bu nedenle çocukların gelişimi izleminin annesinden başladığı unutulmamalıdır. Bu amaçla annenin gebelik öncesi sağlığı dahil olmak üzere konsepsiyon öncesinden ergenlik döneminin sonuna dek genetik danışma, büyüme, gelişme ve normal fizyolojik değişim sürecinin öğretilmesi çok önemlidir. Bir yandan bu konularda bilgi verilip deneyim kazanılması sağlanırken, bir yanda da pratik beceri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bilgi, beceri ve davranışın hastanın tıbbi, psikolojik ve sosyal gereksinimlerini karşılayacak düzen ve olgunlukta olmasının da önemi unutulmamalı, uzmanlık öğrencisi asistanın hekimin gerek çocuk gerekse ailesi ile üst düzeyde iletişimi sağlayacak şekilde hastaya ve aileye empati ile yaklaşan bir olgunluğa erişmesi gerekmektedir.
- Uzmanlık öğrencilerinin eğitimi sırasında Tıp fakültelerindeki yoğun hasta yükü ve sürdürülmesi gereken hasta hizmeti de göz önüne alınarak, hasta hizmeti ve eğitimin dengeli bir şekilde tutulması ve hasta hizmetinin aracılığıyla teorik ve pratik eğitimin perçinleşmesi gerekmektedir. Eğitim süresince erişkin öğrenim kurallarına uygun

olarak hekimin tıp uygulaması, probleme yönelik ve bütünsel bir yaklaşımla öğrenmesi ve uygulaması ana hedeflenir.

B. Genel pediatri eğitimi

Uzmanlık öğrencilerinin eğitiminde önceliği sosyal pediatri, yenidoğan, enfeksiyon, genel pediatri poliklinik, yoğun bakım ve acil bölümlerindeki eğitimleri alır.

a. Sosyal Pediatri (Sağlam çocuk) Rotasyonu

Sosyal Pediatri Rotasyonunun amacı, asistanın yenidoğan döneminden itibaren sağlam çocuğu çeşitli yönleriyle izleyebilmeyi öğrenmesi, aşılama ve beslenme (annesütü-tamamlayıcı beslenme vb) gibi birincil sağlık hizmetlerini öğrenmesi ve sık rastlanan basit sorunlarla tanışması ve halledebilmesidir. Ayrıca bu rotasyonda sosyal pediatri kapsamında aile planlaması, Türkiye’de sağlık sistemi epidemiyolojik verileri, doğum kontrol yöntemleri gibi ülkemize özgün bilgi ve deneyimler aktarılmaktadır. (Bkz. Sosyal Pediatri Bilim Dalı Bölümü)

b. Enfeksiyon Hastalıkları Rotasyonu

Ülkemizde sık görülen enfeksiyon hastalıklarına daha fazla önem verilmekte, enfeksiyon hastalıklarının tanı, tedavisi ve özellikle uygun antibiyotik seçimi, kullanımı konusunda eğitim yapılmaktadır. Başta akut ve kronik solunum yolu hastaları özellikle akciğer tüberkülozu üzerinde durulmaktadır. Ayrıca tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de en önemli sorunlardan biri olan hastane enfeksiyonları ve korunma yolları anlatılmaktadır. (Bakınız Enfeksiyon hastalıkları Bilim Dalı bölümü)

c. Acil Rotasyonu

Acil servis rotasyonu acil gözlem odaları, acil ünitesini kapsar. Her asistanın mutlaka iyi bir acil servis eğitimi alması gerekir. İlk acil rotasyonunda danışarak, ikinci rotasyonunda ise daha bağımsız davranabilir. Ağır hasta sayısının asistan başına dengeli olarak dağılması gerekir. Gerekirse acil şefi, hasta dağılımını asistanlar arasında değiştirilebilir. Acil serviste, asistanların hemen danışabilecek bir öğretim üyesi veya yokluğunda deneyimli ve bilgili bir uzman her zaman hazır bulunmaktadır. bu rotasyonda uzmanlık öğrencileri sık rastlanan pediatrik acilleri (dehidratasyon, elektrolit bozuklukları, konvülsiyon koma, şok, status astmatikus, zehirlenme, yanık, üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları, travma ve tedavisi) öğrenirler. (Bkz. Acil Bilim Dalı)

d. Genel Pediatri Polikliniği

Genel pediatri polikliniği uzmanlık öğrencilerinin çok çeşitli pediatri olgusu ile karşılaştığı eğitimin en önemli parçasını oluşturan bölümdür. Poliklinikte bir günde bakılan hasta sayısı, poliklinik şefinin belirlediği sayıya bağlıdır.

Uzmanlık öğrencileri polikliniğe başvuran hastadan ayrıntılı anamnez alıp, hastayı muayene ettikten sonra gerekli durumlarda poliklinik şefine danışmalı, gerekli durumlarda laboratuvar ve radyolojik tetkikleri istemelidirler. Gereksiz laboratuvar tetkiklerinin hem hasta hem de ülke ekonomisini yük getirdiği unutulmamalıdır. Gerekli durumlarda yan dal ihtisas düzeyinde konsültasyon istenmelidir. Konsültasyon istemleri sözel değil yazılı olarak yapılmalıdır. Genel poliklinikte belirli gün ve saatler yan dal ihtisas konsültasyonu için ayrılmalı ve ilgili hastalar tartışılmalıdır. Genel poliklinikten uzun süreli izlenen hastaların izlemine mümkün olduğunca aynı hekim tarafından devam edilmeli, ancak izin, rapor, vb. durumlarda hastasını başka bir meslektaşına teslim etmelidir.

e. Yenidoğan (birinci, ikinci ve üçüncü düzey yenidoğan bakım üniteleri) rotasyonu

Yenidoğan rotasyonu birinci, ikinci ve üçüncü düzey yenidoğan bakım ünitelerindeki rotasyonlarını kapsar. Sağlıklı yenidoğanın bakımı (hipotermiden koruma, besleme, vb.) ve prematüre ve riskli yenidoğanların bakımı ve gereksinimleri yanı sıra yenidoğan döneminde görülen çeşitli hastalıkların tanı ve tedavisi, resüsitasyon üzerinde durulmaktadır. (Bkz. Yenidoğan Bilim Dalı)

f. Yoğun Bakım Birimi Rotasyonu

Yoğun Bakım rotasyonu uzmanlık öğrencisi eğitiminin önemli bölümlerinden biridir. Yoğun bakım gereksinimi olan hastaların hızla tanınması, müdahale edilmesi ve yönetiminin öğrenildiği bu rotasyonda eğitim süresince uzmanlık öğrencilerinin hastalarını her an danışabilecekleri bir öğretim üyesi ya da onun yokluğunda bir uzman hekim bulunmaktadır. (Bkz. Yoğun Bakım BD)

e. Diğer yan dal rotasyonları

Hiçbirinde 4 aydan fazla rotasyon önerilmemektedir. Her bir rotasyonda (gerek servis, gerekse poliklinikte) asistanın danışabileceği eğitimden sorumlu bir öğretim üyesi her zaman bulunmaktadır. Asistanlar, ilgili bilim dalının toplantılarına girmek ve o bilim dalı ile ilgili pratik uygulamalara katılmak zorundadır. (Bkz. Bilim Dalları)

**BİLİM DALLARININ
TANITIMI**

ÇOCUK ACİL BİLİM DALI

(0212) 4143000/

Akademik Kadro:

Prof Dr Haluk C. ÇOKUĞRAŞ

Öğr Gör Dr Sinem ORAL CEBECİ

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Acil Birimi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı kurulduğu günden itibaren hizmet vermiştir. Önceleri eski binamızda 10-12 yataklı bir çocuk acil servisi olarak çalışmaya başlamış, sonraki dönemlerde yeri birkaç kez değiştirilmiş, yatak kapasitesi arttırılmıştır.

Çocuk Acil Biriminde 1983-1998 yılları arasında Uz Dr Dolly Yafet Aji görev yapmıştır. Türkiye’de Çocuk Acil’in bir bilim dalı haline gelmesiyle birlikte Cerrahpaşa Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı’na bağlı olarak Çocuk Acil Bilim Dalı 25.10.2012 yılında resmi olarak kurulmuştur. Çocuk Acil Bilim Dalı’nda öğretim üyesi olarak Prof Dr Halit Çam ve Prof Dr Yücel Taştan görev yapmışlardır.

Eski binamızın yıkılmasından sonra geçici binamızda hizmet vermeye başlayan Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniğinde Çocuk Acil Bilim Dalında görev yapmak üzere 2020 yılında Öğr Gör Dr Sinem ORAL CEBECİ aramıza katılmıştır.

Çocuk Acil Kliniğimizde triyaj odası, yeşil alan, 2’si izolasyon yatağı olmak üzere 14 yataklı çocuk acil servisi, ressusitasyon odası ve gününbirlik tedavi alanı bulunmaktadır.

Yıllık Çocuk Acil Kliniğine başvuru sayısı 50000’in üzerinde olup her geçen yıl bu sayı artış göstermektedir. Her yıl ortalama 2000-2500 hasta acil serviste yatırılarak takip ve tedavi edilmektedir. Bilindiği gibi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde bulundurduğu 17 bilim dalı ile Türkiye genelinde birçok hastalık için tanı ve tedavi merkezi konumundadır. Bu nedenle gerek başvuran gerekse çocuk acil servise yatırılan hastaların büyük çoğunluğunu altta yatan kronik hastalığı olan karmaşık hastalar oluşturmaktadır.

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Acil Bilim Dalı en genç bilim dalı olmasına karşın büyük bir ivme ile gelişmeye devam etmektedir. Bu gelişme Cerrahpaşa geleneğinin getirdiği yılların bilgi birikiminin, uyumlu bir ekip halinde çalışmanın sonucudur.

Çocuk Acil Bilim Dalı Öğrenim Hedefleri

1. Çocuk acil hastayı değerlendirme
2. Triyaj
3. Dosya kaydının tutulması, anamnez alma
4. Vital bulguların ölçülmesi, değerlendirilmesi
5. Zehirlenme olgularına yaklaşım
6. Solunum yetersizliği bulgularının tanınma, izlem ve tedavisi
7. Dehidratasyonda tanı ve tedavi yaklaşımları
8. Asit baz ve elektrolit bozukluklarında tedavi ve takip yöntemleri
9. Şoku tanısı, sınıflandırılması, şokun tipine göre takip etme ve tedavi düzenlenmesi
10. Akut bilinç değişikliği ile gelen hastada ilk tanı ve tedavi yaklaşımları
11. Akut konvülsiyon ile başvuran çocuklarda tedavi yaklaşımları
12. Çevresel aciller konusunda bilgilendirme, korunma ve tedavi prensipleri
13. Endokrin aciller (diyabetik ketoasidoz, hipoglisemi) konusunda bilgilendirme, tedavi yaklaşımları
14. Hematolojik onkolojik aciller (tümör lizis sendromu, febril nütropeni) konusunda bilgilendirme, tedavi yaklaşımları
15. Endokrin aciller (diyabetik ketoasidoz, akut adrenal kriz) konusunda bilgilendirme, tedavi yaklaşımları
16. Akut batın olgularına yaklaşım, cerrahi olguların tanınması
17. Gastrohepatolojik aciller (gastrointestinal sistem kanamaları, akut karaciğer yetmezliği) konusunda bilgilendirme, tedavi yaklaşımları

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,

Cocuk Acil Bilim Dalı

(Haftalık Program)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
<u>07:30-08:00</u>	Nöbet devir viziti	Nöbet devir viziti	Nöbet devir viziti	Nöbet devir viziti	Nöbet devir viziti
<u>08:00-08:30</u>	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı
<u>08:30-09:00</u>	Yatan hasta Dosya viziti	Bilim dalı eğitim toplantısı	Anabilim Dalı Makale Saati	Anabilim Dalı Olgu Saati	Bilim dalı eğitim toplantısı
<u>09:00-10:00</u>	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem
<u>10:00-12:00</u>	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis
<u>12:00-12:30</u>	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem
<u>12:30-13:30</u>	Öğlen arası	Anabilim dalı eğitim toplantısı	Öğlen arası	Anabilim dalı eğitim toplantısı	Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması ve yürütülmesi
<u>13:30-15:30</u>	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis	Poliklinik/ Servis
<u>15:30-16:00</u>	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem

ÇOCUK BESLENME VE METABOLİZMA BİLİM DALI

Tel: 0212 4143000/67301

Akademik Kadro

Doç. Dr. Ertuğrul Kıykım (Bilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. A. Çiğdem Aktuğlu Zeybek

Doç. Dr. Tanyel Zübarioğlu

Dr. Öğr. Gör. Mehmet Şerif CANSEVER

Tarihçe

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Endokrin ve Metabolizma Bilim Dalı olarak Prof. Dr. Nadir HATEMİ ve Prof. Dr. Makbule HAKTAN tarafından 1984 yılında resmi olarak kurulmuştur. Kuruluş döneminden itibaren başta ulusal yenidoğan tarama programı dahilinde gerek fenilketonüri gerekse daha sonra programa eklenen biyotinidaz eksikliğinin ana tedavi merkezlerinden biri olan kliniğimizde tüm doğumsal metabolizma hastalıklar yanı sıra beslenme sorunları olan sağlıklı ya da kronik hastalığı olan çocukların değerlendirme ve tedavileri de yapılmıştır. 2012 yılına kadar da Diyabet Hemşiresi Tülay Tokgöz ve ardından Diyabet hemşiresi Şenay Zuhur'un da katkıları ile aktif olarak tip 1 diyabet hastalarının da tedavileri sürdürülmüş olan birimimizde dünyadaki yenilikler yakından takip edilmiş, karbonhidrat sayımının ve çocuklarda uzun etkili (24 saat) insülinin rutin olarak kullanıldığı ilk merkez olmuştur. Bu tarihten itibaren hastaları Endokrinoloji Bölümüne devretmiştir. Kurulduğu 1984 yılından 2003 yılına kadar, Dr. Ahmet Aydın, Dr. Can Fıçıoğlu, Dr. Şerare Mıkla, Dr. Erdal Adal, Dr. Metin Yıldız, Dr. Sevil Sarıkaya'nın Endokrin ve Metabolizma Uzmanlığı aldığı birimimizde, 2003 yılında Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dallarının birbirinden ayrılmasının ardından, Dr. Ayşe Çiğdem AKTUĞLU ZEYBEK, Dr. Hasan ÖNAL, Dr. Erdoğan SOYUÇEN, Dr. Ertuğrul KIYKIM, Dr. Tanyel ZÜBARİOĞLU, Dr. Beyza BELDE DOĞAN yan dal eğitimlerinin tamamlamıştır. Bilim Dalımızın adı yine 2003 yılında Yükseköğretim Kurulu tarafından "Çocuk Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalı" şeklinde resmi olarak kabul edilmiştir.

Kliniğimizin bugünkü durumuna gelmesinde en önemli katkıyı hiç kuşkusuz Prof. Dr. Ahmet Aydın sağlamıştır. Bilim Dalımıza olan ilgisi 1978- 1982 yılları arasında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalında uzmanlık eğitimi alırken başlayan Dr. Aydın, 1986-1988 yılları arasında Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalı'nda başasistanlık yapmasının ardından 1993 yılında bilim dalı başkanlığına atanmıştır. 2015 yılında vefat

edinceye kadar uzun süre bilim dalı başkanlığını sürdüren Prof. Dr. Ahmet Aydın, Beslenme ve Metabolizma Laboratuvarının geliştirilmesini de sağlamıştır. Bağışlar yolu ile HPLC ve GC-MS aletlerinin temin edilmesinin ardından dönemin en gelişmiş laboratuvarlarından biri kurulmuş, hastaların tanı ve tedavisinde büyük aşamalar kaydedilmiştir. Laboratuvarımızın kurulmasında büyük katkıları olan Dr. Erol Çakır'ın 1987 yılında Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalına öğretim üyesi olarak atanmasının ardından, 1987-2005 yılları arasında Kim. Gülsev Kavunoğlu, 2005-2018 yılları arasında ise Kim. Şerif Cansever laboratuvar şefliğini yürütmüştür. 2017 yılında bu göreve Yük. Kimyager Esra İşat atanmıştır. Beslenmenin gerek sağlıklı gerekse başta doğumsal metabolizma hastalıkları olmak üzere birçok kronik hastalıkta tedavisinin ayrılmaz bir parçası olması nedeni ile çalışmaların diyet uzmanları ile birlikte yürütülmesi büyük önem taşımaktadır. 2019 yılında emekli oluncaya kadar Dr. Öğr. Gör. Dyt. Süheyla Altay tarafından sürdürülen tıbbi beslenme tedavileri önce Dyt. Şeyma Topuz ardından Dyt. Derya Günaydın tarafından yürütülmüştür. Kliniğimizde 2020 yılından bu yana Dyt. Esmâ Uygur baş diyetisyen olarak görev almaktadır.

Bilim dalımız, bir yandan lisans öğrencilerinin eğitiminde aktif rol alırken bir yandan da Beslenme yüksek lisans ve doktora eğitimlerini sürdürmekte olup, Dyt. Şeyma Topuz, Dyt. Çınar Erginbaş, Dyt, Derya Günaydın, Dyt. Merve Pehlivan, Dyt. Tülinay Güler, Dyt. Esmâ Uygur ve Dyt. Merve Bedir Beslenme yüksek lisans eğitimlerini tamamlamıştır. Dr. Ertuğrul Kıyıkım ve Dr. Tanyel Zübarioğlu ise Beslenme doktora eğitimlerinde tez aşamasına ulaşmışlardır.

Gerek klinik gerekse laboratuvardaki bu gelişmeler, kliniğimizi ülkemizin önde gelen merkezlerinden biri haline getirmiştir. Ahmet Aydın hocamızın ardından bilim dalımız akademik kadrosuna sırasıyla; Dr. Can Fıçıcıoğlu (şu anda Children's Hospital Of Philadelphia'da Öğretim üyesi olarak çalışmaktadır), Dr. Ayşe Çiğdem Aktuğlu Zeybek, Dr. Ertuğrul Kıyıkım, Dr. Tanyel Zübarioğlu ve Dr. Kim. Mehmet Şerif Cansever katılmıştır.

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalımıza İzlemi Yapılan Hastalıklar

Kliniğimizde acil servis ve servis bölümlerinde yılda yaklaşık 300 hasta yatırılarak tedavi edilirken, poliklinikte yıllık olarak yaklaşık 14 bin hasta muayenesi yapılmaktadır. Bu hastalar gruplar halinde değerlendirilecek olursa;

- Sağlık Bakanlığı tarafından yapılan yenidoğan taraması ile tespit edilen hastalıklar
 - Biotinidaz eksikliği
 - Hiperfenilalaninemi/ Fenilketonüri
- Enerji metabolizması bozuklukları

- Mitokondriyal hastalıklar
- Yağ asidi oksidasyon defektleri
- Keton kullanım ve keton yıkım defektleri
- Amino asit metabolizması bozuklukları (Fenilketonüri, Organik asidemiler, Serebral organik asidemiler, MSUD, Tirozinemi, Alkaptonüri, Homosistinüri, Üre döngüsü bozuklukları (Sitrülinemi, CPS eksikliği, NAGS eksikliği, OTC eksikliği) vb)
- Depo hastalıkları (Mukopolisakkaridozlar, lizozomal depo hastalıkları, glikojen depo hastalıkları vb)
- Fruktoz- Galaktoz metabolizması bozuklukları
- Nörotransmitter bozuklukları
- Kolesterol metabolizması bozuklukları
- Peroksizomal hastalıklar
- Konjenital glikozilasyon defektleri
- Transporter defektleri
- Porfiriler
- Vitamin eksiklikleri
- Beslenme bozuklukları vb

Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalı Tarafından Verilen Klinik Yetkinlikler:

T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından yürütülen yenidoğan tarama programı kapsamında saptanan anormal metabolik sonuçların yorumlanması ve izlemi becerisi

- Genişletilmiş Yenidoğan Taraması kapsamında alınan tandem MS ile yapılan aminoasit- açıl karnitin profili incelemesinin yorumlanması ve neden olabileceği patolojilerin öngörülmesi
- Metabolik hastalıkların sınıflandırılması, hangi hastalarda kalıtsal metabolizma hastalığı düşünüleceği, bu hastalarda tanı ve tedavinin nasıl düzenleneceği konusunda bilgi ve deneyim kazandırılması:
 - Entoksikasyon tipi metabolik hastalıklar
 - Enerji tipi metabolik hastalıklar
 - Birikim tipi metabolik hastalıklar
 - Nörotransmitter bozuklukları

- Poliklinik izleminde hastaların genel sistemik muayenesi, özellikle muayene bulgularının (organomegali, patolojik nörolojik muayene bulguları vb) ön tanı aşamasında hangi metabolik hastalıklara işaret edebileceği dikkatinin kazandırılması
- Acil servise bilinç bulanıklığı ile gelen hastaların metabolik açıdan değerlendirilmesi
- Tanısı olmayan hiperamonyemi ve metabolik asidozun yönetilmesi ve algoritma dahilinde düşünülmesi gereken tanıların öğretilmesi
- Poliklinikte o gün muayene edilecek hastaları dosyalarının, poliklinik başlamadan önce toplantı ile değerlendirilmesi ve hastalıkları ile ilgili genel ve güncel bilgilerin tartışılması; metabolik hastalıkların fizyopatolojisinin anlatılarak, bu bilgiler ışığında tedavisinin ve yönetiminin, güncel literatür bilgisi eşliğinde, değerlendirilmesi
- Poliklinik izleminde hastaların genel sistemik muayenesi, özellikle muayene bulgularının (organomegali, patolojik nörolojik muayene bulguları vb) ön tanı aşamasında hangi metabolik hastalıklara işaret edebileceği dikkatinin kazandırılması
- Tanılı metabolik hastaların, metabolik ani kötüleşme (metabolik atak) ile başvurusunda, ivedilikle yapılması gerekenler ve hastalıklara göre tedavi yönetimi
- Tanılı hastaların stabilize edildikten sonraki uzun dönem servis izlemi ve tedavi yönetimi, taburculuğa hazırlama becerilerinin kazandırılması
- Antropometrik ölçümlerin yapılıp, hasta izleminde nasıl yorumlanması gerektiği bilgisinin verilmesi
- Tedavi yönetiminde tıbbi beslenme tedavisinin primer rol oynadığı metabolik hastalıkların, diyet ile izleminin anlatılması
- Çocukluk çağında büyüme ve gelişme izleminde dikkat edilecek noktalar
- Sağlıklı beslenme eğitimi, beslenme yetersizliklerinin tanı ve tedavisi
- Enteral ve parenteral beslenme
- Kronik hastalıklarda beslenme tedavisi ve izlemi

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalı

Konsültasyon Sisteminin İşleyişi

Konsültasyon nasıl istenir?

Konsültasyon istemleri hastane otomasyon sistemi üzerinden yapılır. Ek olarak Bilim Dalımız tarafından düzenlenen özel konsültasyon formu doldurulur. Hasta değerlendirilirken sorumlu hekimin hasta dosyası da incelenir. Acil durumlarda sözlü konsültasyon isteğinde bulunulur, ancak sonrasında sorumlu hekim en azından otomasyon sisteminden konsültasyon istemi yapar.

Özel konsültasyon formunun kullanılma amacı

“Özel konsültasyon formu” kalıtsal metabolik hastalıklara özgü anamnez sorularını, fizik muayene bulgularını ve tetkik istemlerini kapsayan ve konsültasyon işleyişini düzenlemek, kaynaklanabilecek sorunları en aza indirebilmek, en azından mevcut 1. ve 2. basamak metabolik tetkiklerle saptanabilir hastalıkları gözden kaçırmamak amacı ile oluşturulmuştur. Bu form konsültasyon isteyen ve yanıtlayan hekimler tarafından işlemin hastanın bilgilerinin kaybolmaması ve sonraki danışmalarda hasta değerlendirmesinin kolaylığı açısından Bilim Dalımızda bulunan konsültasyon klasörüne yerleştirilir.

Konsültan hastasının değerlendirilmesi

Bilim Dalımız konsültasyon hizmetlerinin düzenli yürütülebilmesi için her ay, sorumlu konsültan hekimini belirleyerek Anabilim Dalı Başkanlığına bildirmektedir. Bilim dalımız genellikle ilgili çocuk sağlığı ve hastalıkları bölümlerinden olmakla birlikte tüm anabilim dallarından konsültasyonlara (İç hastalıkları, Nöroloji vb.) yanıt vermektedir. Konsültan hekim hergün konsültasyonları otomasyon sisteminden takip ederken, sorumlu hekim ise otomasyon sisteminden gönderdiği yanı sıra özel konsültasyon formunu da doldurup hastayı danışır. Konsültasyonlar sırasında, varsa, hastanın takip edildiği bölümdeki dosyası da incelenir. Hasta değerlendirildikten sonra sorumlu hekim özel konsültasyon formunu konsültan hekime bırakır ve form bilim dalımızda yer alan konsültasyon klasörüne yerleştirilir.

Acil ve zorunlu durumlar dışında, günlük olağan konsültasyonlar saat 13:30 – 16:00 arasında bakılır. Bu saatler dışındaki istenilen konsültasyonlar ise yine acil duruma göre, aynı gün ya da ertesi gün değerlendirilir. Yatan hastalar yattığı serviste yatak başı değerlendirilir. Ayaktan hastalar ise poliklinik koşullarında, diğer hizmetleri aksatmayacak şekilde öncelik tanınarak değerlendirilir.

Hastanın tanısı için gerekli olan ve hastanemizde yapılan tetkik sonuçları sorumlu hekim tarafından izlenir. Hastanın tanısı için gerekli olan ancak hastanemizde çalışılmadığı için dış merkezlere sevk edilen metabolik tetkikler (enzim analizi, genetik tetkikler vb) için gerekli olan sevk formları konsültan hekim tarafından düzenlenir. Dış merkeze tetkiki gönderilen konsültasyon hastasının sonuçları hem sorumlu hekimi hem de konsültan hekimi tarafından takip edilir. İlgili tetkikler sonuçlandığında, sorumlu hekim otomasyon sisteminden tekrar konsültasyon ister, hasta/sonuçlar sorumlu doktorla birlikte hasta dosyası ve özel konsültasyon formu ile tekrar değerlendirilir.

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı

Servis Asistanı Çalışma Planı

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:00-08:30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08:30-09:00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
08:30-09:00	Servis Dosya Viziti	Servis Dosya Viziti	Servis Dosya Viziti	Servis Dosya Viziti	Servis Dosya Viziti
09:00-11:00	Servis hasta işleri	Servis hasta işleri	Servis hasta işleri	Servis hasta işleri	Servis hasta işleri
11:00-11:45	Yatan hasta hasta başı viziti	Yatan hasta hasta başı viziti	Yatan hasta hasta başı viziti	Yatan hasta hasta başı viziti	Yatan hasta hasta başı viziti
11:45-12:00	Servis eğitimi	Serviste eğitimi	Servis eğitimi	Servis eğitimi	Servis eğitimi
12:00-12:45	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
12:45-13:30		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	
13:30-15:30	Servis yatan hasta işleri	Servis yatan hasta işleri	Servis yatan hasta işleri	Servis yatan hasta işleri	Servis yatan hasta işleri
15:30-16:00	Akşam dosya viziti ve nöbet teslim hazırlığı	Akşam dosya viziti ve nöbet teslim hazırlığı	Akşam dosya viziti ve nöbet teslim hazırlığı	Akşam dosya viziti ve nöbet teslim hazırlığı	Akşam dosya viziti ve nöbet teslim hazırlığı

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı
Poliklinik Asistan Doktor Çalışma Planı

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-09.30	Poliklinik dosya viziti	Poliklinik dosya viziti	Poliklinik dosya viziti	Poliklinik dosya viziti	Danışılacak hasta toplantısı
09.00-12.00	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Bilim dalı eğitim toplantısı
12.00-12.45	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
12.45-13.30		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	
13.30-16.00	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Poliklinik ayaktan hasta değerlendirme	Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve deneylerin yapılması

ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 /

Akademik Kadro

Prof. Dr. Oya ERCAN

Prof. Dr. Saadet Olcay EVLİYAOĞLU

Doç. Dr. Elvan BAYRAMOĞLU

Doç. Dr. Hande TURAN

Tarihçe

Cerrahpaşa Çocuk Endokrinolojisi Bilim Dalının ilk temelleri Prof. Dr. Nadir Hatemi tarafından 1967 yılında Pediatrik Metabolizma ve Endokrinoloji Seksiyonunun kurulması ile atılmıştır. 2 yıl sonrasında Pediatrik Endokrinoloji Radioimmunoassay Laboratuvarı hizmet vermeye başlamıştır. Bu laboratuvarında ilk primer hipotiroidizm pilot taraması başlatılmış olup Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniğinde doğan 40000 kadar yenidoğana tarama yapılmıştır. Ayrıca bu laboratuvarında hormon tayinleri Cerrahpaşa Merkez Laboratuvarında toplanana dek büyüme hormonu ve IGF-1 rutin ölçümleri yapılmış olup, bir çalışma amacıyla sürrenal androjenler de ölçülmüştür. 1985 yılında Prof. Dr. Sezer Hatemi'nin bilim dalı başkanlığında Pediatrik Endokrinoloji Bilim Dalı kurulmuştur. Öğretim üyesi kadrosuna 1989 yılında Prof. Dr. Oya Ercan, 2009 yılında Prof. Dr. Saadet Olcay Evliyaoğlu, 2021 yılında Doç. Dr. Elvan Bayramoğlu ve 2022 yılında Doç. Dr. Hande Turan katılmıştır. Merkezimizde bugüne kadar 10 çocuk endokrinolojisi uzmanı yetişmiştir.

Kliniğimiz Türkiye'nin çocuk endokrinolojisi alanında referans merkezi olma özelliği taşıyıp Çocuk Cerrahisi, Çocuk Psikiyatrisi ve Genetik Tanı Merkezi (GETAM) ile işbirliği içinde çalışmaktadır. Haziran 2022'de Çocuk Endokrin ve Diyabet Derneği'nin akreditasyon sürecinden geçerek Türkiye'nin akredite olan ilk 4 Çocuk Endokrinoloji Bilim Dallarından biri olmuştur.

Verilen Tıbbi Hizmetler

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Endokrinolojisi Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binası zemin katta 2 poliklinik, 1 antropometri odası ve 1 endokrin test odası ile poliklinik hizmetlerini sürdürmektedir. Zemin kattaki endokrinoloji test odasında 1 diyetisyen ile vücut kompozisyonu ölçümü ve diyet düzenlenmesi ve 2 diyabet ve test hemşiresi ile endokrinolojik testler yapılmaktadır. Aynı binanın 1. katında diyabet eğitim

odasında hem yatan hem de ayaktan gelen diyabetli çocuk ve ailelerine diyabet ve karbonhidrat sayımı eğitimi verilmektedir. Aynı binanın 2. katında yatan hasta servisinde yatış gerektiren hastaların tanı, takip ve tedavi süreçleri yönetilmektedir.

Çocuk Endokrinolojisini ilgilendiren başlıca hastalıklar:

- Diabetes Mellitus
- Tiroid Hastalıkları
- Boy Kısalığı ve Uzun Boy
- Ergenlik Bozuklukları
- Adrenal Bez Hastalıkları
- Obezite ve Fazla Kilo İlişkili Hastalıklar
- Kemik Metabolizması Bozuklukları
- Cinsiyet Gelişim Bozuklukları
- Kronik Hastalıkların Endokrin Yan Etkiler Açısından Uzun Dönem İzlemi
- Nadir Görülen Endokrin İlişkili Sendromlar

Yapılan Endokrinolojik Testler ve Klinik Yeterlilikler

- Kemik Yaşı Tayini
- Hipotalamo Hipofizer Gonadal Eksen Testler ve Yorumlanması
 - GnRH Uyarı Testi
- Tiroid Fonksiyonu Testleri
 - TRH Uyarı Testi
- Su Metabolizması Testleri ve Yorumlanması
 - Su Kısıtlama Testi
 - Desmopressin Testi
- Beta Hücre Fonksiyonu Testleri ve Yorumlanması
 - Oral Glukoz Tolerans Testi
 - Karma öğün Testi
- Büyüme Hormonu ve IGF-1 Eksen Testleri ve Yorumlanması
 - Klonidin Testi
 - L-Dopa Testi
- Adrenal Dinamik Testler ve Yorumlanması
 - Standart Doz ACTH Uyarı Testi

- Düşük Doz ACTH Uyarı Testi
- Dekzametazon Supresyon Testleri
- hCG Uyarı Testi ve Yorumlanması

ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİ ÇALIŞMA PLANI

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:00-08:30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-09.30	Yatan hasta-servis viziti	Yatan hasta-servis viziti	Yatan hasta-servis viziti	Yatan hasta-servis viziti	Yatan hasta-servis viziti
09:30-12:00	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi (Diyabet Polikliniği)	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi 09:30-10:00 Obezite Konseyi (her hafta)	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	09:00-12:00 Tiroid Konseyi (her hafta) Cinsiyet Anomalileri Konseyi (ayda bir kez)
12.00-12.45	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası
12.45-13.30		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	
13:30-16:00	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Hasta dosyalarının incelenmesi ve vaka tartışması

ÇOCUK ENFEKSİYON BİLİM DALI

Akademik Kadro

Prof.Dr.Haluk Çokuğraş (Bilim Dalı Başkanı)

Doç.Dr.Fatma Deniz Aygün

Uzm.Dr. Pınar Önal

Çocuk Enfeksiyon Bilim Dalımız 19.11.1984 tarihinde Çocuk İmmünoloji-Alerji Bilim Dalı ile birlikte kurulmuştur, 08.02.1991 tarihinden itibaren ise Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı olarak hizmet vermektedir. Prof.Dr.Necla Akçakaya, Prof.Dr. Yıldız Camcıoğlu emekli bilim dalı başkanlarımız ve öğretim üyelerimizdir. Çocuk Enfeksiyon bilim dalımızda toplum kaynaklı ve hastane kaynaklı enfeksiyon hastalıklarının tedavileri yapılmaktadır. Toplum kaynaklı enfeksiyon hastalıkları içinde sıklıkla gördüğümüz bakteriyel ve viral enfeksiyonların yanında tüberküloz, brusella, kist hidatik, diğer zoonatik enfeksiyonlar yer almaktadır. Bilim dalı servisimizde bu hastaların yatırılarak tetkik ve tedavileri yapılmaktadır. Bilim dalımız ayrıca çocuk kliniğinde ve üniversitemizin diğer bölümlerinde (yoğun bakımlar, cerrahi birimler) yatan çocuk hastaların enfeksiyon konsültasyonlarını yapmakta, antibiyotik tedavilerini düzenlemektedir.

Bilim Dalı polikliniğimizde ise servisimizden taburcu olan hastaların ayaktan izlemi, tüberküloz hastalarının, HIV'li hastaların ve HIV'li anne bebeklerinin ayaktan takip ve tedavisi yapılmaktadır. Ayrıca diğer bilim dallarında izlenen, immüsupresif tedavi alan hastaların riskli oldukları tüberküloz ve diğer enfeksiyon etkenlerine karşı izlem ve profilaksileri de polikliniğimizde verilmektedir.

Çocuk Enfeksiyon bilim dalımızda eğitim alan tıpta uzmanlık öğrencilerimize enfeksiyon hastalıklarına ön tanı koyma, ekip çalışması dahilinde hastanın tanı ve tedavi sürecinin yönetebilmeleri yetilerinin verilmesi amaçlanmaktadır.

Klinik yetkinlikler dahilinde bakteriyel, viral, paraziter ve fungal enfeksiyonların, konjenital enfeksiyonların, hastane enfeksiyonları, immünkompromize hasta enfeksiyonları, spesifik popülasyon ve özel durumlarda oluşan enfeksiyonların, organ sistemi enfeksiyonlarının tanı ve tedavileri hakkında eğitim verilmektedir.

Girişimsel etkinlik kapsamında ise hemogram bulgularının değerlendirilmesi, nötrofil/lenfosit oranının yorumlanması, periferik yaymada enfeksiyon hücrelerinin değerlendirilmesi, akut faz

belirteçlerinin yorumlanması, serolojik testleri (viral, bakteriyel) isteme endikasyonları, hangi testlerin isteneceğinin öğrenilmesi, kan kültürü alma yönteminin öğrenilmesi, idrar kültürü, boğaz kültürü, solunum yolu virüs paneli testlerinin alma yöntemlerinin öğrenilmesi, PPD testinin yapılması ve yorumlanması, lomber ponksiyon yapılması eğitimleri verilmektedir.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.30-10.00	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem
10.00-12.00	Servis/Klinik içi-dışı konsültasyonların viziti	Servis/Klinik içi-dışı konsültasyonların viziti/EĞİTİM SAATİ	Servis/Klinik içi-dışı konsültasyonların viziti	Servis/Klinik içi-dışı konsültasyonların viziti/Poliklinik	Servis/Klinik içi-dışı konsültasyonların viziti/Poliklinik
12.00-12.45	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası
12.45-13.30		Anabilim dalı eğitim toplantısı		Anabilim dalı eğitim toplantısı	
13.30-16.00	Servis/ Konsültasyonların Değerlendirilmesi	Servis/ Konsültasyonların Değerlendirilmesi	Servis/ Konsültasyonların Değerlendirilmesi	Servis/ Konsültasyonların Değerlendirilmesi/ Poliklinik	Poliklinik/Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve deneylerin yapılması

ÇOCUK GASTROENTEROLOJİ, HEPATOLOJİ VE BESLENME BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 /

Akademik Kadro

Prof. Dr. Aliye Fügen Çullu Çokuğraş

Prof. Dr. Tufan Kutlu

Prof. Dr. Tülay Erkan

Prof. Dr. Ömer Faruk Beşer

Tarihçe

Cerrahpaşa Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Bilim Dalı 1985 yılında Prof. Dr. Güngör Tümay tarafından ülkemizin ilk çocuk gastroenteroloji bilim dallarından birisi olarak kurulmuştur. Çocuklarda endoskopik işlemler 1990 yılında yapılmaya başlanmıştır ve bu işlemlerin ilk olarak yapılmaya başlandığı merkezler arasındadır. 23 Mayıs 1992’de çocuk cerrahisi tarafından ilk karaciğer nakli Prof. Dr. Osman Faruk Şenyüz yönetiminde Cerrahpaşa Tıp Fakültesi yapılmış olup Çocuk Gastroenteroloji tarafından nakil sonrası takipleri yapılmıştır. Güncel olarak karaciğer nakli yapılması için çalışmalar sürdürülmektedir.

İlk yandal uzmanı eğitimini tamamlayan Prof. Dr. Fügen Çullu Çokuğraş olup, sırasıyla diğer yandal eğitimini tamamlayan hekimler, Prof. Dr. Tufan Kutlu, Prof. Dr. Tülay Erkan, Uzm. Dr. İpek Ceyhan, Prof. Dr. Nafiye Urgancı Demirkıran, Doç. Dr. Enver Mahir Gülcan, Prof. Dr. Yaşar Doğan, Doç. Dr. Zerrin Önal, Prof. Dr. Merve Kesim Usta, Prof. Dr. Ömer Faruk Beşer, Uzm. Dr. Didem Gülcü Taşkın, Doç. Dr. Hasret Ayyıldız Civan, Doç. Dr. Yasin Şahin olup, halen eğitim almakta olan hekimler, Uzm. Dr. Ahsen Dönmez Türkmen, Uzm. Dr. Erkan Akkuş, Uzm. Dr. Aslı Nur Ören Leblebici’dir.

Verilen Tıbbi Hizmetler

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binasında poliklinik hizmetlerini sürdürmektedir. Aynı binanın 2. Katında yatan hasta servisinde yatış gerektiren hastaların tanı, takip ve tedavi süreçleri yönetilmektedir. Ayrıca bilim dalımız girişimsel hizmetlerini çocuk sağlığı ve hastalıkları binası 1. katında yer alan endoskopi ünitesinde vermektedir. Gastroskopi, kolonoskopi ve 24 saatlik pH-empedans katateri yerleştirme işlemleri hemşire ve doktor eşliğinde haftanın her günü yapılmaktadır.

Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Bilim Dalını ilgilendiren başlıca hastalıklar:

- Malnutrisyon
- Gastroözofagiyal reflü hastalığı
- Özofajit
- Gastrointestinal sistemin konjenital hastalıkları
- Kusma, Pilonik stenozu
- Gastrit, duodenit
- Gastrik motilite bozuklukları
- Eozinofilik Özofajit
- Eozinoflik GIS hastalıkları
- Besin alerjileri
- Oral beslenemeyen hastalara beslenme desteği verilmesi
- Akut ve kronik ishaller
- Malabsorpsiyonlar
- Fonksiyonel GIS hastalıkları
- Enflamatuar bağırsak hastalığı
- Çölyak Hastalığı
- Akut ve kronik hepatitler
- Safra yolu hastalıkları
- Otoimmün karaciğer hastalıkları
- Wilson hastalığı
- Hepatosteatoz
- Karaciğer yetmezliği

- Karaciğer nakli
- Akut, kronik ve tekrarlayan pankreatitler
- Kistik fibrozis

Verilen Klinik ve Girişimsel Yetkinlikler

- Tanısal Endoskopi
- Girişimsel Endoskopi
- Skleroterapi, Bant Ligasyonu, PEG
- Karaciğer biyopsisi
- Parasentez
- Uzun süreli özofageal pH izlemi
- Özofagus İmpedans
- Motilite çalışmaları
- Enteral beslenme
- Parenteral beslenme
- Asit ve yönetimi
- Karaciğer nakli planlanması, hazırlığı ve nakil sonrası izlemi

ÇOCUK GASTROENTEROLOJİ, HEPATOLOJİ VE BESLENME BİLİM DALI
ÇALIŞMA PLANI

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-09.30	Yatan hasta viziti/izlem	Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve deneylerin yapılması	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem
09.30-12.00	Endoskopik İşlemler	Poliklinik	Kistik Fibroz Polikliniği	Poliklinik/Endoskopik İşlemler	Poliklinik
12.00-12.45	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası
12.45-13.30		Anabilim dalı eğitim toplantısı		Anabilim dalı eğitim toplantısı	
13.30-16.00	Servis	Poliklinik/Servis	Kistik Fibroz Polikliniği	Poliklinik/Servis	Poliklinik

Bilim Dalı Rotasyonu Aylık Öğrenim Hedefleri

- Dosya kaydının tutulması, anamnez alma, aile ağacı çizme
- Gastrointestinal sistem fizik muayenesinde tüm prensiplerin uygulaması olarak yapılması
- Büyüme izleminin ve nütisyonel değerlendirmenin yapılıp, malnütrisyonun saptanması
- Çocuklarda beslenme ihtiyaçlarının belirlenip, enteral ve parenteral beslenme seçenekleri göz önünde tutularak nütisyonel içeriğin hazırlanması
- Hastalıklara göre endoskopik işlem endikasyonlarının uygulamalı olarak yapılması
- Gastrointestinal sistem kanamalarında akut ve kronik dönemde hastalara yaklaşım, tedavi ve izlemi
- Akut karaciğer yetmezliği olan hastalara yaklaşım ve tedavi basamakları
- Kronik karaciğer yetmezliğinin tanımı, akut ve kronik dönem komplikasyonlarının tanınması ve yönetilmesi
- Besin alerjisi tanımı, sınıflandırılması, koruyucu önlemler, acil durumlar hakkında bilgilendirme, besin yükleme testlerinin prensibi
- Fonksiyonel sindirim sistemi hastalıklarının tanımı, sınıflandırılması ve yaklaşımı
- Portal hipertansiyonlu olguların tanınması, akut ve kronik dönemde yaşanabilecek komplikasyonların izlem ve müdahalesi
- Transaminaz yüksekliği ile başvuran olguların tanısal sürecine yaklaşım
- Neonatal kolestazlı olguların algoritmik yaklaşımı
- Enflamatuar bağırsak hastalığına tanısal yaklaşım ve tedavi süreçlerinin yönetimi

ÇOCUK GENETİK BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 00 / 67293

Akademik Kadro

Prof. Dr. Beyhan Tüysüz

Dr. Öğr. Üyesi Dilek Uludağ Alkaya

Tarihçe

Fakültemizde, Çocuk Genetik Bilim Dalı 1971 yılında kurulmuştur. Çocuk Kliniği giriş katında 1970 yılında sitogenetik laboratuvarı kurulmuş ve çalışmalarına başlamıştır. 1971 yılında polikliniğin de hizmete girmesiyle resmi olarak Genetik seksiyonu şekline dönüştürülmüştür. Seksiyonun laboratuvar ve poliklinik çalışmalarına 1976 yılında 10 yataklı Genetik ve Teratoloji servisi eklenerek seksiyon Genetik ve Teratoloji seksiyonu ismini almıştır. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim dalında bilim dalları kurulurken 1984 yılı sonunda Tıbbi Genetik ve Teratoloji Seksiyonu Bilim Dalı haline geçmiş ve bilim dalı başkanlığına seksiyonun kurucusu ve o zamana kadar yürütücüsü bulunan Prof. Dr. Asım Cenani atanmıştır. Kuruluş kadrosu: Prof. Dr. Asım Cenani, Prof. Dr. Ayten Erginel.

Bu kadroya 1989 yılında Uz. Dr. Beyhan Tüysüz eklenmiş, 1995 yılında doçent, 2000 yılında ise profesör olmuştur. 1998 yılında Prof. Dr. Asım Cenani ve Prof. Dr. Ayten Erginel'in emekli olması ile bilim dalı başkanlığına Prof. Dr. Beyhan Tüysüz atanmış ve halen başkanlığı sürdürmektedir.

Halen bilim dalımızda öğretim üyesi olarak Prof. Dr. Beyhan Tüysüz ve Dr. Öğretim üyesi Dilek Uludağ Alkaya görev yapmaktadır.

Emekli olan öğretim üyesi: Prof. Dr. Asım Cenani, Prof. Dr. Ayten Erginel

Vefat eden öğretim üyesi: Prof. Dr. Ayten Erginel, Prof. Dr. Asım Cenani

Şimdiki bilim dalı başkanı: Prof. Dr. Beyhan Tüysüz

Bilim dalında şu anda 4 yan dal uzmanlık öğrencisi eğitim almaktadır.

Bilim dalına bağlı Genetik Laboratuvarında kadrolu 3 eleman (1 laboratuvar teknisyeni, 2 biyolog), burslu 1 doktora öğrencisi çalışmaktadır.

Verilen Tıbbi Hizmetler

Çocuk Genetik Laboratuvarı, Sitogenetik ve Moleküler Genetik Laboratuvarından oluşmaktadır. Sitogenetik laboratuvarımızda doku kültürü, kan, cilt, kemik iliği ve prenatal örneklerden (fetal kan, amnion sıvısı ve korion villus biyopsisi) kromozom analizi ve Floresan in-situ hibridizasyon ile mikrodelesyonların tanısı yapılmaktadır. Moleküler genetik laboratuvarımızda DNA ve RNA izolasyonu, Sanger dizileme, sık karşılaşılan genetik

hastalıklar için hedefli yeni nesil dizileme, hedef gendeki delesyon ve duplikasyonları ve metilasyon durumunu incelemek amacı ile Çoklu ligasyonla prob amplifikasyonu (MLPA) yöntemi yapılmaktadır. Tüm ekzom dizileme çalışmasının biyoinformatik işlemler merkezimizde yapılmaktadır. Aynı zamanda birçok yurtiçi ve yurtdışı merkezle ortak çalışmalar yürütülmektedir.

Çocuk Genetik Polikliniğinde yılda yaklaşık 4000 hasta muayene edilmektedir. Polikliniğimizde kalıtsal hastalıklar, genetik sendromlar ve doğumsal anomaliler gibi genetik nedeni ya da genetik yatkınlık sonucu oluşan hastalıklar takip edilmektedir. İntrauterin dönemde bulgu veren hastalıklarda tanı gebelik döneminden itibaren konulmaktadır. Genetik hastalık öyküsü, akraba evliliği, ileri ebeveyn yaşı gibi genetik hastalık açısından risk taşıyan durumlarda hastalıkların oluşma veya tekrarlama riski hesaplanarak aileye genetik danışma verilmektedir.

Verilen Klinik ve Girişimsel Yetkinlikler

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanı, doğum öncesinde ya da doğumdan sonra ortaya çıkan doğrudan genetik nedenlere bağlı ya da genetik yatkınlık sonucu görülen hastalıkları tanıyıp, hasta ve ailelerini takip eder, tekrarlama riskini hesaplayarak aileye doğru genetik danışmanlık verir. Çocuk Genetik Bilim Dalında verilen temel klinik ve girişimsel yetkinlikler şu şekildedir.

1. Aile ağacı çizimi
2. Dismorfolojik muayene
3. Sık görülen kromozomal hastalıkların temel bulgularının tanınması, takibinin planlanması, tekrarlama riskinin belirlenmesi
4. Sık görülen mikrodelesyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanınması, takibinin planlanması, tekrarlama riskinin belirlenmesi
5. Sık görülen otozomal dominant/resesif, cinsiyete bağlı kalıtılan hastalıkların tanınması, takibinin planlanması, tekrarlama riskinin belirlenmesi
6. Genomik baskılanma, uniparental dizomi sonucu oluşan hastalıkların tanınması, takibinin planlanması, tekrarlama riskinin belirlenmesi
7. Non mendelyan kalıtımın temel prensipleri
8. Temel genetik test yöntemleri
9. Karyotip analizi endikasyonları
10. FISH analiz endikasyonları
11. Mikroarray analizi ve endikasyonları

12. Yeni nesil dizileme yöntemlerinin akılcı kullanımı
13. Çoklu konjenital anomali/zihinsel geriliği olan hastalarda genetik test yaklaşımı
14. Genetik danışma temel prensipleri
15. Temel moleküler testlerin yorumlanması

ÇOCUK GENETİK BİLİM DALI
ÇALIŞMA PLANI

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-09.15	Yatan hasta viziti	Yatan hasta viziti	Yatan hasta viziti	Yatan hasta viziti	Yatan hasta viziti
09.15-12.30	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis/ Laboratuvar çalışmaları	Poliklinik/Servis	Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması, dosya viziti
12.30-12.45	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası
12:45-13:30		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	
13.30-16.00	Poliklinik/Servis/ Laboratuvar çalışmaları	Poliklinik/Servis/ Laboratuvar çalışmaları	Poliklinik/Servis/ Laboratuvar çalışmaları	Poliklinik/Servis/ Laboratuvar çalışmaları	Bilim Dalı Eğitim Toplantısı

ÇOCUK GÖĞÜS HASTALIKLARI BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30

Akademik Kadro

Prof. Dr. Haluk ÇOKUĞRAŞ

Doç. Dr. Ayşe Ayzıt KILINÇ SAKALLI

Tarihçe

Cerrahpaşa Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, 2015 yılında Prof Dr Haluk Çokuğraş tarafından kurulmuştur. Merkezimizin kurulmasından önce bu hastalıklar Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde Çocuk enfeksiyon ve alerji ve immünoloji bilim dalları tarafından takip edilmiştir. Kliniğimizin kurulmasının ardından 2015 yılında merkezimiz ilk yandal uzmanlık öğrencisini almıştır.

Kliniğimiz kurulduğu günden itibaren Çocuk Göğüs Hastalıkları alanında referans merkez haline gelmiş olup ülkemizin pek çok ilinden hasta kabul eder hale gelmiştir. Her yıl çok sayıda bronkoskopi ve polisomnografi işlemleri kliniğimizde aktif bir şekilde yapılmaktadır. Bunun yanında pek çok bilimsel araştırma projesi de kliniğimizde yürütülmektedir.

VERİLEN TIBBİ HİZMETLER

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa / Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Binasında hizmet vermektedir.

1. Kistik Fibrozis Merkezi: Ege Bozan Kistik Fibrozis Merkezi'nde Kistik Fibrozis tanısı ile takipli hastaların izlemi rutin aralıklar ile haftada iki gün olacak şekilde çocuk gastroenteroloji Bilim Dalı ile birlikte multidisipliner olarak yapılmaktadır. Özel olarak görevlendirilmiş kistik fibrozis hemşiresi vasıtasıyla 24 saat boyunca hastalarla iletişim sağlanabilmektedir. Ayrıca: bu merkezimizde haftada üç gün yenidoğan tarama programı ile tespit edilen IRT pozitif hastalara ter testi uygulanmaktadır. Ter testi pozitif saptanan hastalara hastalık ile ilgili danışmanlık hizmeti verilerek aileler bilgilendirilmekte ve takibe alınmaktadır.

2. Poliklinik Hizmetleri: Haftada 4 gün iki poliklinik odası ile poliklinik hizmeti sağlanmaktadır. Haftada 1 gün SMA tanısı ile takipli hastaların nursinersen tedavisi öncesi çocuk göğüs hastalıkları değerlendirmeleri yapılmaktadır. Haftada 1 gün solunum fizyoterapisi ihtiyacı olan hastalara yönelik konusunda uzman fizyoterapistimiz ile eğitim verilmektedir.

3. Yatarak Tedavi Hizmetleri: Hasta servis yatış hizmetleri 8 adet izole tek kişilik ve 3 adet iki kişilik oda olmak üzere 14 yatak kapasiteli çocuk izolasyon servisinde sürdürülmektedir. 2 adet

airvo/ 2 adet noninvaziv mekanik ventilatör ile solunum desteği gereken hastalara tedavi uygulanmaktadır.

4. Bronkoskopi Ünitesi: Çocuk izolasyon servisi içinde özel olarak düzenlenmiş bronkoskopi ünitemizde 3 farklı bronkoskopi cihazımız ile tüm yaş gruplarında haftada 5 gün fleksibl bronkoskopi hizmeti sağlanmaktadır.

5. Çocuk Uyku Laboratuvarı: Cerrahi monoblok 6.katta yapılmış olan Çocuk Uyku Laboratuvarımızda eğitimli uyku teknisyenlerimiz eşliğinde gerekli tüm cihazlar ile haftada 5-7 gün polisomnografi/CPAP-BIPAP titrasyon testleri yapılmaktadır. Gerekli durumlarda hastalara non-invaziv ventilasyon tedavisi başlanarak takip ve eğitim sağlanmaktadır.

6. Solunum Fonksiyon Testi Odası: Solunum yolu hastalıklarının takibinde gerekli akciğer fonksiyonlarının değerlendirilmesi amacıyla kullanılan vücut pletismografisi, solunum fonksiyon testi ve LCI testleri solunum fonksiyon testi odasında özel deneyime sahip hemşiremiz tarafından yapılmaktadır.

Başlıca hastalıklar:

- Kistik fibrozis
- Kronik akciğer hastalıkları
- İntertisyel akciğer hastalıkları
- Tüberküloz hastalığı
- Bronşiektazi
- Astım
- Doğumsal solunum yolu anomalileri
- Bronkopulmoner displazi
- Nöromuskuler hastalıkları olan hastalarda akciğer patolojileri
- Sistemik hastalıkların sekonder akciğer tutulumları
- Solunum yolu enfeksiyonları
- Uyku bozuklukları (OSAS vb)
- Trakeostomili hasta izlemi

KLİNİK VE GİRİŞİMSEL YETKİNLİKLER

1. Bronkoskopi uygulaması
2. Polisomnografi uygulaması ve değerlendirilmesi
3. Solunum sistemi radyolojisi değerlendirilmesi
4. Solunum desteği cihazlarının uygulanması (CPAP/BIPAP) ve eğitimi

5. Trakeostomi eğitimi ve değişimi
6. Ter testi uygulaması ve değerlendirilmesi
7. Solunum fonksiyon testlerinin değerlendirilmesi
8. FeNO (fraksiyone exhale NO) testi uygulaması
9. Astımlı hasta eğitimi

ÇOCUK GÖĞÜS HASTALIKLARI BİLİM DALI

HAFTALIK PROGRAM

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:00-08:30	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim Dalı Sabah toplantısı	Anabilim Dalı Sabah toplantısı	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim Dalı Sabah toplantısı
09:00-09.30	SERVİS VİZİTİ	SERVİS VİZİTİ	SERVİS VİZİTİ	SERVİS VİZİTİ	SERVİS VİZİTİ
09:30-12:30	POLİKLİNİK	SMA hasta değerlendirilmesi	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	Makale saati
12.30-12.45	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
12.45-13.30		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı		Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	
13.30-14.00	Bronkoscopi	Bronkoscopi	Bronkoscopi	Bronkoscopi	Bronkoscopi
13:30-16:00	POLİKLİNİK	SMA dışı nöromuskuler hasta değerlendirilmesi ve solunum destek cihazı eğitimi	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	UYKU EĞİTİMİ

ÇOCUK HEMATOLOJİSİ ve ONKOLOJİSİ BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 /

Akademik Kadro

Prof. Dr. Hilmi Apak
Prof. Dr. M. Alp özkan
Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Ocak

Tarihçe

Doç. Dr Lamia Ulukutlu Zürich Tıp Fakültesi Çocuk Kliniği'nde Prof. Guido Fanconi'nin yanında çalışmış, daha sonra ise Almanya'da Kleihauer ve Betke ile çalıştıktan sonra 10/3/1966'da Cerrahpaşa Tıp Fak Çocuk kliniğine asistan kadrosuna dekan Prof Dr. Cihat Abaoğlu tarafından atanmıştır. Böylece Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nde Çocuk Hematoloji servisinin temelleri atılmıştır.

Lamia Ulukutlu 1970 yılında İngiltere'de Royal Postgraduate Medical School'da Prof Dacie'nin yanında ve haziran-eylül 1970 de Boston da 'Children's Hospital Medical Center da hematoloji şefi Prof Luis Diamond'un yanına hematoloji deneyimin artırmaya gitmiştir.

Hematoloji servisi 1974 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Kliniğinin 3. katında büyük çocuk servisi içinde 13 yataktan oluşmaktadır.

Pediyatri uzmanlık öğrencisi Dr. İnci Öztürk 1977 yılında 3 aylığına Almanya Hamburg da Eppendorf Üniversitesi Pediyatrik Hematoloji-Onkoloji departmanlarında görgü ve bilgisini artırmak üzere gönderilir. Döndüğünde "Lösemi, lenfoma ve solid tümörlerde periferik kan ve dokuda membran fenotiplerinin belirlenmesi" konulu bir tez yapar, bu çalışma 1980 yılında Tümay armağanı 1. İşik ödülünü Prof. Günay Ezer ile paylaşır. Dr Yıldız 1979 da uzman olunca Hematoloji-Onkoloji servisine uzman olarak atanır ve 1979-1980 öğretim yılını Fransa'da Paris VII. Üniversitesinde "Diplome d'Etudes Speciales d'Hematologie" (Hematoloji Üst İhtisası) yaparak ve bu arada Hopital Saint-Louis de Prof. Dr. Jean Bernard'ın kliniğinde hematoloji deneyimini, Institut Gustave-Roussy de Prof. Dr. Jean Lemerle'in yanında onkoloji deneyimini artırarak geçirir. Dr İnci Yıldız 1984 yılında doçent olur, hematolojide 2. öğretim üyesi olarak göreve başlar. Hematoloji Servisi artık Çocuk Hematoloji-Onkoloji servisidir. Prof. Dr İnci Yıldız 1990 yılında profesör olur.1985 yılında Pediyatrik Hematoloji Bilim Dalı Başkanlığına Prof. Dr Lamia Ulukutlu atanır, emekli olduğu 21/02/1994 e kadar bu görevini sürdürür.

Tıp Fakültesi birinciliği ile Pediyatri uzmanlık öğrencisi olan Dr Lebriz (Yüksel) Sağlamer 1988-1989 yıllarında hematoloji-onkoloji servisinde çalışmaya başladı. Nisan 1989 da "Henoch-Schönlein Sendromlu çocuklarda venöz staz (cuff) testi ile fibrinolitik aktivite" adlı uzmanlık

tezini vererek haziran 1989'da yardımcı doçent kadrosuna atandı ve 3. öğretim üyesi olarak Pediatrik Hematoloji-Onkoloji bilim dalında göreve başladı. Haziran-Temmuz 1990'da Almanya Münster Üniversitesi Pediatrik Hematoloji-Onkoloji Bölümünde AML Referans laboratuvarında gözlemlerde bulunur, başta lösemilerde BFM protokolleri olmak üzere kemoterapi uygulamalarını öğrenir ve başarılı bulunan ve daha sonra ülkede pek çok merkezde kullanılmaya başlanan BFM lösemi protokollerinin ulusal bir protokol olması için çalışmalarına başlar.

Prof. Dr. İnci Yıldız 1992 de Amerika'da Houston'da MDACC de 6 ay pediatrik onkoloji servisinde gözlemci olarak bulunur ve Wilms tümöründe DNA ploidi üzerine bir araştırma gerçekleştirir.

Dr. Lebriz Yüksel Sağlamer Ekim 1992 de doçent olur. Aralık 1993-Eylül 1994 arasında ABD Pittsburgh Üniversitesinde MN kan grubu antijenlerinin işaretlenerek akım sitometrisi ile retikülositlerin immünofenotiplendirilmesi konulu araştırmayı yapar ve bu araştırma ile 1995 Makbule Haktan 1. Araştırma yarışmasında birincilik ödülü alır. Doçent Dr. Lebriz Soycan Yüksel 1998 de profesörlüğe yükseltilir.

Pehaum (Pediatrik Hematoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi) 1993 yılında kurulur 2000 yılına kadar faaliyet gösterir. İlk müdür Profesör Dr Lamia Ulukutlu atanır, emekliliğinden sonra 1994 yılında müdürlüğe Doç. Dr. Lebriz Yüksel atanır.

Uzman Dr. Hilmi Apak 1993 yılında hematoloji Onkoloji servisinde başasistan olarak atanmış ve Haziran 1994'te hematoloji-onkoloji sınavı ile yan dal eğitimine başlamıştır. Dr Hilmi Apak "Talasemiya majorlu hastalarda eritrosit aferezi ile demir yükünün azaltılması" konulu tez ile 2000 yılında hematoloji yan dal uzmanlığını aldı. 2002 yılında Doçent 2009 yılında Profesör ünvanını almıştır.

Uzman Dr. Alp Özkan 1993-1996 yıllarında Hematoloji-Onkoloji servisinde onkoloji yan dal uzmanlığını tamamladıktan sonra 1996 yılında "Çocuklarda kombine kanser kemoterapisine bağlı bulantı ve kusmanın kontrolünde tropisetron" konulu tez ile onkoloji yandal uzmanlığını aldı ve hematoloji-onkoloji servisine uzman olarak atandı. 2000 yılında 1 yıllığına ABD Houston'da dil öğrenimi ve MDACC da onkoloji deneyimini artırmak üzere görevlendirilen Dr Alp Özkan 2003 yılında doçent ünvanını almıştır. Dr Alp Özkan 2008 yılında profesör ünvanını almıştır.

Uzman Dr Tiraje Celkan hematoloji-onkoloji servisine 1995 yılından itibaren başasistan olarak başlamıştır. Dr Tiraje Celkan 1999 yılında 1 ay süre ile Hollanda Vu Üniversitesinde hematoloji-onkoloji laboratuvarında MTT (ilaç direnci) konusunda çalıştı ve aynı yöntemi laboratuvarımızda yerleştirdi.

1999 yılında “Demir eksikliği ve kronik hastalık anemisinin ayırıcı tanısında solübl transferrin reseptörü” konulu tez çalışması sonrasında hematoloji uzmanı oldu. Dr Tiraje Celkan 2003 yılında doçent, 2009 yılında da profesör ünvanını almıştır.

Dr. Süheyla Ocak Cerrahpaşa Tıp Fakültesi (İng) mezuniyeti sonrası 2008 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve hastalıkları Anabilim Dalı’nda “Çocukluk çağı medulloblastom olgularında klinik, histopatolojik özellikler ve p53, ERBB2, ckit ve BCL2 ekspresyonunun prognoz ve sağkalım ile ilişkisi” başlıklı teziyle uzmanlık eğitimini tamamlamıştır. Hacettepe Üniversitesi Pediatrik Onkoloji Bilim Dalı’nda 2012 yılında yan dal uzmanlık eğitimini tamamlamasının ardından farklı kurumlarda Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi uzmanı olarak görev yapan Dr. Ocak, 2019 yılında öğretim üyesi olarak Cerrahpaşa Pediatrik Hematoloji Onkoloji Bölümünde göreve başlamıştır.

Kliniğimiz kurulduğu ilk günden itibaren Türkiye’de Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi alanında referans merkezi konumuna gelmiş olup, tüm Türkiye’den kabul ettiği çok sayıda hastaya hizmet vermektedir. Kliniğimizde hasta hizmetlerinin yanında bilimsel faaliyetler de aktif bir şekilde sürdürülmektedir. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Pediatrik Hematoloji Onkoloji Bilim Dalı 1989 ve Uzman Dr Çetin Timur ilk hematoloji-Onkoloji yan dal uzmanı olarak diplomasını almıştır. Bu eğitim süreci bugüne kadar başarıyla devam etmiştir ve mezun edilen yan dal uzmanlarımız çeşitli merkezlerde akademik kadrolarda aktif olarak çalışmaktadırlar.

Verilen Tıbbi Hizmetler

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binası zemin katta bir polikliniği ile ayakta poliklinik hizmetlerini sürdürmektedir. Aynı binanın 2. Katında 6 yataklı serviste sistemik tedavi ve izlem gerektiren hastaların tanı, takip ve tedavi süreçleri yönetilmektedir. Yine 2. katta aktif kemoterapi almakta olan hastaların değerlendirildiği ayakta poliklinik ünitesi, kemoterapi, transfüzyon ve diğer infüzyon tedavilerinin uygulandığı 8 yataklı gününbirlik tedavi ünitesi ve kemik iliği aspirasyonu, lomber ponksiyon ve diğer girişimsel işlemlerin yapıldığı “müdahale odası” bulunmaktadır.

Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisini ilgilendiren başlıca hastalıklar:

- Çocukluk Çağı kanserleri (Lösemi ve tüm solid tümörler)
- Kemik iliği yetmezlikleri
- Eritrosit hastalıkları (hemoglobinopatiler, diğer anemiler vb)

- Kanama bozuklukları
- Tromboz
- Trombosit hastalıkları
- Lökosit bozuklukları
- Vasküler anomaliler
- Kanseri yatkınlık sendromları
- Fakomotozlar
- Hemofagositoz
- Histiositozlar
- Onkolojik aciller (tümör lizis sendromu, febril nütropeni vb)

Verilen Klinik ve Girişimsel Yetkinlikler

- Periferik yayma yapılması ve değerlendirilmesi
- Kemik iliği aspirasyonu yapılması
- Kemik iliği Biyopsisi yapılması
- Lomber ponksiyon yapılması
- BOS örneği direkt bakışı
- Direkt grafi, USG, MR ve BT sonuçlarının değerlendirilmesi
- Tam kan sayımı, koagülasyon testleri, kan biyokimyası ve tam idrar tahlili değerlendirilmesi
- Kan ve idrar kültür, antibiyogram sonuçlarının değerlendirilmesi
- Kemoterapi uygulamaları ve yan etki izlemi
- Febril nütropenik hastada antibiyoterapi planlama ve değerlendirme
- Mukozit ve yara bakımı
- EKG çekimi
- Pediatrik transfüzyon uygulamaları
- Konsey katılımı ve olgu sunumu

ÇOCUK HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ SERVİS ÇALIŞMA PLANI

*Hasta yoğunluğu ve aciliyetine göre günlük düzenlemeler olabilir.

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:00-09:00 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	08:00-08:30 AnaBilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı	08:00-08:30 Ana Bilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı	08:00-08:30 Ana Bilim dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı (09:00-10:00 Nöroonkoloji Konseyi / Her ay ilk hafta)	08:00-08:30 Ana Bilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:00-10:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı 09:00-10:00 CTF Pediatrik Tümör Konseyi
09:00-10:00 Servis Hasta ve Dosya viziti	09:00-10:00 Servis Hasta ve Dosya viziti	09:00-10:00 Servis Hasta ve Dosya viziti	09:00-10:00 Servis Hasta ve Dosya viziti	10:00-11:00 Servis Hasta ve Dosya viziti
10:00-11:30 Servis hasta işleri 11:30-12:30 Girişimsel işlemler (anestezi altında kemik iliği asp/bx; LP)	10:00-12:00 Servis hasta işleri	10:00-12:00 Servis hasta işleri	10:00-11:30 Servis hasta işleri 11:30-12:30 Girişimsel işlemler (anestezi altında kemik iliği asp/bx; LP)	10:00-12:30 Servis hasta işleri (11:30-12:30- CTF Sarkom Konseyi/ 15 günde bir)
12:30-13:30 Yemek Saati (Serviste bir intern ya da asistan kalarak dönüşümlü)	12:00-12:45 Yemek Saati 12:45-13:30 Eğitim toplantısı (Serviste bir intern ya da asistan kalarak dönüşümlü)	12:30-13:30 Yemek Saati (Serviste bir intern ya da asistan kalarak dönüşümlü)	12:00-12:45 Yemek Saati 12:45-13:30 Eğitim toplantısı (Serviste bir intern ya da asistan kalarak dönüşümlü)	12:30-13:30 Yemek Saati (Serviste bir intern ya da asistan dr kalarak dönüşümlü)
13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Konsey hastası seçim ve hazırlama	13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Servis makale/egitim/klinik çalışma izlemi saati
14:30-15:30 Kemik iliği/periferik yayma/ BOS değerlendirme	14:30-15:30 Servis hasta işleri	14:30-15:30 Servis hasta işleri	14:30-15:30 Kemik iliği/periferik yayma/ BOS değerlendirme	14:30-15:30 Servis hasta işleri
15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı

ÇOCUK HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ POLİKLİNİK ÇALIŞMA PLANI

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA (eğitim günü)
08:00-09:00 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı	08:00-08:30 Sabah Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı 09:00-10:00 Nöroonkoloji Konseyi / Her ay ilk hafta)	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) Sabah (Nöbet) Toplantısı 08:30-09:00 Anabilim Dalı Sabah toplantısı 09:00-10:00 CTF Pediatrik Tümör Konseyi
09:00-12:30 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	08:30-12:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	09:00-12:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	09:00-12:30 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	10:00-11:00 Servis ve Dosya viziti (11:30-12:30- CTF Sarkom Konseyi/ 15 günde bir)
12:30-13:30 Yemek Saati	12:00-12:45 Yemek Saati 12:45-13:30 Anabilim dalı Eğitim toplantısı	12:30-13:30 Yemek Saati	12:00-12:45 Yemek Saati 12:45-13:30 Anabilim dalı Eğitim toplantısı	12:30-13:30 Yemek Saati
13:30-16:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	13:30-16:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	13:30-16:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	13:30-16:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	13:30-14:30 Makale/eğitim/klinik çalışma izlemi saati 14:30-16:00 Poliklinik Kemik iliği/periferik yayma/ BOS değerlendirme

ÇOCUK İMMÜNOLOJİ VE ALERJİ BİLİM DALI

TEL: 0212 4143000/

Akademik Kadro

Prof. Dr. Haluk Çokuğraş

Doç. Dr. Ayça Kıykım

İmmünoloji ve Alerji Bilim Dalı Tarihçesi

Cerrahpaşa Çocuk Kliniği kuruluşundan itibaren, ağırlıklı olarak üç ayrı enfeksiyon servisi ve güçlü bir enfeksiyon kadrosu ile çalışmaya başlamıştır. Prof Dr Ömer Bedir, Prof. Dr Şükran Yalçındağ, Prof Dr Günay Ezer, Prof Dr Özdemir İlder, Prof Dr Erdinç Yalçın, Prof Dr Necla Akçakaya, Prof Dr Yıldız Camcıoğlu ve Prof Dr Haluk Çokuğraş bu geleneğin temsilcileri olmuşlardır.

1970 yılında İmmünoloji Laboratuvarı Doç. Dr. Özdemir İlder ve Doç.Dr Günay Ezer tarafından kurulmuş ve bu anlamda immünoloji alanında Türkiye'deki ilk çalışmalar Cerrahpaşa Çocuk Kliniğinde başlatılmıştır. Daha sonra, Doç Dr Necla Akçakaya 1976'da Alerji bölümünü kurmuş ve var olan Enfeksiyon servisi Enfeksiyon, Alerji-İmmünoloji bölümü olarak hizmet vermeye devam etmiştir. İmmünoloji bölümünde çalışmalar Prof. Dr. Yıldız Camcıoğlu, Alerji bölümünde ise Prof. Dr. Necla Akçakaya ve Prof. Dr. Haluk Çokuğraş tarafından yürütülmüştür. Prof. Dr. Yıldız Camcıoğlu tarafından akım sitometri çalışmaları başlatılmıştır. Doç Dr. Ayça Kıykım 2018 yılında kadroya katılmış olup, alerji immünoloji polikliniği ve laboratuvarlarının yönetiminde çalışmaya başlamıştır. Bu dönemde, Doç. Dr. Ayça Kıykım'ın katkılarıyla ilaç ve besin alerjileri ile, immünolojik çalışmalar alanında önemli gelişmeler kaydedilmiştir.

2011 yılında ayrı bir yan dal olarak kabul edilmesinden sonra Prof. Dr. Haluk Çokuğraş tarafından Çocuk Göğüs hastalıkları bilim dalı kurulmuştur. 2019 yılına dek bir arada yürüten Alerji İmmünoloji, Enfeksiyon Hastalıkları ve Çocuk Göğüs Hastalıkları bilim dalları, yeni binaya taşındıktan sonra ayrılmışlardır.

Cerrahpaşa Çocuk Alerji ve İmmünoloji Bilim dalından yan dal uzmanlıklarını alanlar şunlardır:

Dr Ayla Kamburoğlu Göksel (sınava girmedi)

Dr Ertuğrul Unutmaz (sınava girmedi)

Dr Ahmet Hasanzade

Dr Mehmet Özdemir

Dr Çiğdem Aydoğmuş

Dr Nazan Altınel

Dr Esra Yücel

Dr Serdar Nepesov

Bilim Dalı Rotasyonu Aylık Öğrenim Hedefleri

1. Dosya kaydının tutulması, anamnez alma, aile ağacı çizme
2. Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının tanımı, sınıflandırması
3. Astımlı hasta tanımı, sınıflandırılması, tedavisinin düzenlenmesi, uzun dönem izlemi
4. Astım ilaç tedavilerinin kullanım eğitimi, yan etkileri
5. Alerjik rinit tanımı, sınıflandırılması, tedavisinin düzenlenmesi, uzun dönem izlemi
6. Besin alerjisi tanımı, sınıflandırılması, koruyucu önlemler, acil durumlar hakkında bilgilendirme, besin yükleme testlerinin prensibi
7. İlaç alerjisi tanımı, sınıflandırılması, acil durumlar hakkında bilgilendirme, ilaç yükleme testlerinin prensibi, desensitizasyon tanımı
8. Anafilaksi tanımı, sınıflandırılması, tedavisinin düzenlenmesi, adrenalın otoenjektör kullanımı ve endikasyonları, hasta eğitiminin verilmesi
9. Ürtiker sınıflandırılması, kronik ürtiker tanısı ve tedavi yaklaşımları
10. Atopik dermatit tanımı, tedavi yaklaşımları
11. Herediter anjiödem akut tedavisi, profilaktik tedavi yaklaşımları
12. İmmün yetmezlikten ne zaman şüphelenmeli? Birinci basamak immünoloji testlerin istemi ve yorumlanması, hastalıkların sınıflandırılması
13. Alerji testlerinin mekanizması ve ana hatları

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk İmmünoloji ve Alerji Bilim Dalı
Haftalık Program

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
08.30-09.00	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem	Yatan hasta viziti/izlem
09.00-12.00	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis	İlaç ve besin provokasyon testlerinin uygulanması	Poliklinik/ Servis	Bilim dalı eğitim toplantısı
12.00-12.45	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası	Öğlen arası
12.45-13.30		Anabilim dalı eğitim toplantısı		Anabilim dalı eğitim toplantısı	
13.30-16.00	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis	Poliklinik/Servis	Bilim dalı akademik çalışmaların planlanması, yürütülmesi ve deneylerin yapılması

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 / 67325

Akademik Kadro

Prof. Dr. Funda ÖZTUNÇ

Prof. Dr. Ayşe Güler EROĞLU

Doç. Dr. Reyhan DEDEOĞLU

Tarihçe

İstanbul'da Çocuk Kardiyolojisi 1964 yılında Prof. Dr. Teoman Onat tarafından İstanbul Üniversitesi Çocuk Kliniği bünyesinde Haseki Hastanesinde ilk çocuk kardiyoloji polikliniği kurularak başlatılmıştır. 1966 yılında Çocuk Kliniği ile birlikte poliklinik Cerrahpaşa'ya taşınmış ve 1967 yılında İstanbul Tıp Fakültesi ikiye ayrılınca bugünkü Cerrahpaşa Çocuk Kardiyolojisi Bilim Dalı'nın nüvesi atılmıştır. Başlangıçta 10 yataklı servisi, poliklinik hizmetleri ve kateter-anjiyo çalışmaları ile faaliyetine başlamıştır.

1975 yılında Uz. Dr. Nil Arısoy Cerrahpaşa Çocuk Kardiyolojisi Seksiyonuna başasistan olarak atanmış ve 1985 tarihine kadar bilim dalının tanısasal amaçlı kateter ve anjiyografi çalışmalarını yürütmüştür. 1985 yılında Cerrahpaşa Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalından ayrılarak Nefroloji Bilim Dalında göreve başlamıştır. Bilim Dalına 1990 yılında Uz.Dr.Gülây Ahunbay'ın başasistan olarak atanmıştır. Dr. Gülây Ahunbay 1993 yılında çocuk Kardiyoloji uzmanlığını almış, aynı yıl doçent olmuş, 1999 yılında da Profesörlüğe yükseltilmiştir. 1996 yılında Uz.Dr.Gülhis Batmaz Cerrahpaşa Çocuk Kardiyoloji Bilim dalı'na pediatrik kardiyolog olarak atanmış ve 1997 yılında Doçent ünvanını almıştır. Doç.Dr.Gülhis Batmaz, bilim dalında ilk olarak kateter salonunu kullanmadan yenidoğan yoğun bakım ünitesinde siyanozlu kongenital kalp hastalıklı bebeklere ekokardiyografi eşliğinde atriyal balon septostomisini başlatmıştır. Ne yazık ki Dr.Gülhis Batmaz bilim dalına daha birçok hizmetler vereceği çok erken bir yaşta (37yaş) vefat etmiştir

2001 Ocak ayında Haseki Kardiyoloji Enstitüsü Çocuk Kardiyoloji Birimi Cerrahpaşa Çocuk Kliniğine bağlanmış ve bu suretle CTF Çocuk Kardiyolojisinin öğretim üyesi ve eleman sayısı artarak daha güçlü bir konuma gelmiştir. Prof. Dr. Funda Öztunç, Doç.Dr. Levent Saltık (2003 yılında Profesörlüğe yükseltilmiştir), Pediatrik Kardiyolog Uz.Dr. Ayşe Güler Eroğlu (2003 yılında doçent ve 2009 da profesör ünvanı almıştır) Kardiyoloji Bilim Dalı'nda çalışmaya başlamışlardır. Bu tarihten itibaren bilim dalında rutin olarak balon anjiyoplasti ve PDA'nın (patent duktus arteriosus) trans-kateter kapatılmasına başlanmıştır. 2004 yılında da İstanbul'da

ilk olarak kateter yoluyla ASD (atrial septal defekt) kapatılması rutin olarak CTF Çocuk Kardiyoloji Bilim dalı'nda yapılmaya başlanmıştır.

Kuruluşundan bu yana bilim dalımızda birçok pediatrik kardiyolog yetişmiştir: Bilim Dalında 1993-1998 yıllarında Uz. Dr. Ahmet Çelebi çocuk kardiyoloji yandal ihtisasını tamamlayarak Çocuk Kardiyoloji Uzmanlığını almıştır, 1999 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesinden ayrılarak Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezi'nde Çocuk Kardiyoloji bölümünü kurmuştur. Prof.Dr. Abdülkadir Babaoğlu (Kocaeli Üniversitesi öğretim üyesi), Doç.Dr.Tevfik Demir, Prof Dr. Alper Güzeltaş (Mehmet Akif Ersoy Eğitim Hastanesi) , Doç.Dr.Selman Gökalp (Mehmet Akif Ersoy Eğitim Hastanesi), Doç.Dr. Bülent Koca (Elazığ Şehir hastanesi) ,Uzman Dr. Aida Koka (Arnavutluk' ta hizmet vermekte) , Doç. Dr. Sezen Ugan Atik (Mehmet Akif Ersoy Eğitim Hastanesi) , Uzman Dr. Fatih Karagözlü (Ağrı Devlet hastanesi) bilim dalımızda pediatrik kardiyoloji üst ihtisası eğitimi almışlardır. Halen Uzman Dr. Nujin Uluğ Murt ve Uzman Dr. Yusuf İskender Coşkun kliniğimizde yandal eğitimi yapmaktadırlar. Dr.Reyhan Dedeoğlu 2014 yılından itibaren bilim dalımızda çalışmaya başlamıştır; 2017 yılında kliniğimizde Doçent doktor ünvanı almıştır.

Halen Pediatrik Kardiyoloji Bilim Dalında Prof.Dr.E.Funda Öztunç, Prof.Dr.Ayşe Güler Eroğlu ve Doç Dr.Reyhan Dedeoğlu aktif olarak görev yapmaktadır.

Verilen Tıbbi Hizmetler

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Kardiyolojisi Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binası zemin katta 1 polikliniği ve 1 ekokardiyografi odası ayrıca Monoblok Mediha Engizer Çocuk Anjiyografi katater laboratuvarı yanında 1 ekokardiyografi odası ile poliklinik hizmetlerini sürdürmektedir. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binasının ikinci Katında yatan hasta servisinde yatış gerektiren hastaların tanı, takip ve tedavi süreçleri yönetilmektedir. Ayrıca çocuk hastalıkları ve sağlığı binası birinci katta yer alan elektrokardiyografi odasında elektrokardiyografi çekimleri ve Ritm Holter çekim ve değerlendirilmesi hizmetleri haftanın her günü sürdürülmektedir. Çocuk hastalıkları ve sağlığı binasında zemin katta EFOR/TİLT odasında EFOR ve TİLT testleri uygulama hizmeti sunmaktadır. Ayrıca her hafta çarşamba günü Mediha Engizer Çocuk Anjiyografi katater laboratuvarında kliniğimiz hastalarının anjiyografi işlemi ile girişimsel değerlendirilmeleri yapılmaktadır.

Çocuk Kardiyolojisini ilgilendiren başlıca hastalıklar:

- Atrial Septal Defekt (ASD)

- Ventriküler Septal Defekt (VSD)
- Fallot Tetralojisi (TOF)
- Büyük arterlerin transpozisyonu (TGA)
- Atrioventriküler Septal Defekt (AVSD)
- Patent Duktus Arteriozus (PDA)
- Aort stenozu (AS)
- Pulmoner stenoz (PS)
- Mitral ve Triküspit kapak patolojileri
- Aort Koarktasyonu (AoK)
- Vasküler Ring Anomalileri
- Patent ductus arteriozus (PDA)
- Konjenital kalp hastalıkları ve defektlerin kombinasyonları
- Akut Romatizmal Ateş (kardit)

Verilen Klinik ve Girişimsel Yetkinlikler

- Bebek ve çocuklarda rutin ekokardiyografik inceleme
- Fetal Kardiyoloji ekokardiyografik inceleme
- Transözofageal ekokardiyografik inceleme
- Çocuklarda doğuştan ve edinsel kalp hastalıkları ekokardiyografik inceleme
- Erişkin konjenital kalp hastalıkları ekokardiyografik inceleme
- EKG, EFOR ve TİLT testi değerlendirilmesi
- Girişimsel kalp kateterizasyonunun endikasyon ve komplikasyonlarının değerlendirilmesi
- Girişimsel kardiyoloji katater girişimleri (Tanısal ve girişimsel anjiyografi işlemleri)
- İleri noninvaziv görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi (Kardiyak MR-BT)
- Poliklinik, servis ve Pediatrik Kalp Damar Cerrahisi hastalarının izlemi

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ BİLİM DALI

HAFTALIK ÇALIŞMA PLANI

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:00 Sabah (Nöbet) Toplantısı (3 günlük)	08:30-09:00 Sabah (Nöbet) Toplantısı	08:30-09:00 Sabah (Nöbet) Toplantısı	08:30-09:00 Sabah (Nöbet) Toplantısı	08:30-09:00 Sabah (Nöbet) Toplantısı
09:00-09:30 Sabah Viziti (Servis ve Acil)	09:00-09:30 Sabah Viziti (Servis ve Acil)	09:00-09:30 Sabah Viziti (Servis ve Acil)	09:00-09:30 Sabah Viziti (Servis ve Acil)	09:00-09:30 Sabah Viziti (Servis ve Acil)
09:00-12:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi	09:00-12:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi	09:00-12:00 Katater-Anjiyografi işlemleri	09:00-12:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi	09:00-12:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi
12:30-13:30 Yemek Saati*	12:00-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:00-13:30 Yemek Saati*	12:30-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:30-13:30 Yemek Saati*
13:30-16:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi ve konsültasyonların değerlendirilmesi	13:30-16:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi ve konsültasyonların değerlendirilmesi	13:30-14:00 Kardiyoloji/Kalp Damar Cerrahisi Konseyi (<i>En az ayda bir kez</i>) 14:00-16:00 Anabilim dalı Eğitim toplantısı ve konsültasyonların değerlendirilmesi	13:30-16:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi ve konsültasyonların değerlendirilmesi	13:30-14:30 14:30-16:00 Poliklinik- ayakta hasta izlemi ve konsültasyonların değerlendirilmesi

ÇOCUK NEFROLOJİ BİLİM DALI

0212 4143000/

Akademik Kadro

Prof. Dr. Salim Çalışkan

Prof. Dr. Nur Canpolat

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ağbaş

Uzm. Dr. Seha Saygılı

Uzm. Dr. Esra Karabağ Yılmaz

1.Tarihçe

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı 1981 yılında kuruldu. Bölümün kurucusu Prof. Dr. Engin Zeren Sözen'in 1984 yılında vefatı üzerine, çalışmalara 1986 yılına kadar ara verildi.

Kuruluş aşamasında (1981-1984) nefroloji hastaları "Büyük Çocuk" servisinde yatırılarak izleniyordu. Bu dönemde ayrı bir "Çocuk Nefroloji Polikliniği" oluşturuldu. Prof. Dr. Engin Zeren Sözen tarafından perkütan böbrek biyopsisi yapılmaya başlandı. Büyük çocuklara, İç Hastalıkları Nefroloji Bilim Dalı öğretim üyeleri ve uzmanlarının da yardımıyla akut periton diyalizi uygulanıyordu.

1986 yılında Prof. Dr. Nil Arısoy başkanlığında Çocuk Nefroloji Bilim Dalı çalışmaları yeniden başlatıldı. Aynı yıl, mecburi hizmet yükümlülüğünü tamamlayarak Çocuk Kliniğine dönen Uz. Dr. Lale Sever, nefroloji eğitimi için 6 ay süreyle İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı' na gönderildi. Burada Prof. Dr. Faik Tanman, Prof. Dr. Aydan Şirin ve Doç. Dr. Sevinç Emre ile çalıştı. 1990 yılında Uz. Dr. Salim Çalışkan çocuk nefroloji ekibine katıldı. Bu dönemde, yatan hastalar için çocuk kliniği içinde ayrı bir "Nefroloji Servisi" oluşturuldu; poliklinik hizmetleri hızlandı; çocuk cerrahisi ile ortak üroloji- nefroloji toplantıları başlatıldı.

Dr. Lale Sever 1990 yılında, Dr. Salim Çalışkan ise 1994 yılında çocuk nefroloji yandal uzmanı oldular ve daha sonra, sırasıyla 1991 ve 1996 yıllarında doçent, 1996 ve 2001 yıllarında profesör ünvanı alarak akademik çalışmalarına devam ettiler. 1994-2000 yılları arasında Uz. Dr. Özgür Kasapçopur Bilim Dalımızda görev yaptı; daha sonra Prof. Dr. Nil Arısoy önderliğinde Çocuk Romatolojisi alanına yönelerek yoluna devam etti. 2005-2008 yılları arasında bilim dalımızda yandal uzmanlık eğitimini tamamlayan Dr. Nur Canpolat, 2010

yılından itibaren kalıcı olarak aramıza katıldı ve 2013 yılında doçent, 2022 yılında profesör oldu. İlerleyen yıllarda yandal uzmanlık eğitimini ünitemizde tamamlayan Dr. Ayşe Ağbaş, Dr. Seha Kamil Saygılı ve Dr. Esra Karabağ Yılmaz aramıza katıldı.

Halen Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı kadrosu Prof. Dr. Salim Çalışkan, Prof. Dr. Nur Canpolat, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ağbaş, Uzm. Dr. Seha Saygılı, Dr. Esra Karabağ Yılmaz'dan oluşmaktadır.

2.Tıbbi Hizmetler

2.1.Poliklinik ve yatan hasta (servis) hizmeti

Her yıl, bilim dalımız servisinde ortalama 250 hasta yatırılarak tedavi edilmekte, poliklinikte 8.000'i aşkın hasta muayenesi yapılmaktadır. Genel nefroloji poliklinik hizmetinin yanı sıra nörojen mesane ve kronik böbrek hastalığı tanılı çocuk hastalar için ayrı poliklinik hizmeti verilmektedir. Fakültemiz Çocuk Cerrahisi Çocuk Üroloji Bilim Dalı ve Üroloji Bilim Dalı Çocuk Ürolojisi ile üroloji-nefroloji konseyleri düzenli aralıklar ile sürdürülmektedir. Bu toplantılara Çocuk Radyoloji Bilim Dalı ve Nükleer Tıp Anabilim Dalı öğretim üyeleri de katılmaktadır. Ayrıca Patoloji Anabilim Dalı ile ortak toplantılar düzenli olarak sürdürülmektedir.

2.2.Diyaliz

2.2.1 Hemodiyaliz: Bilim dalı bünyesindeki hemodiyaliz ünitesi Mayıs 1994 tarihinde, Almanya'dan bağış olarak alınan 4 adet Gambro AK-10 ve bir adet Baxter 3500 cihazı ile hizmete girdi. Makinelerimiz zaman içinde yenilendi. Halen, yine bağış yolu ile sağladığımız, çocuk hastalarda hemodiyafiltrasyon yapmaya uygun ve Avrupa' da ancak sayılı çocuk hemodiyaliz ünitesinde bulunan yeni teknoloji 8 adet makine (Fresenius 5008 Cordiax) ve iki adet Fresenius 4008 ile diyalize devam etmekteyiz.

Hemodiyaliz ünitemizde akut diyaliz yanı sıra, 200'ü aşkın kronik hemodiyaliz hastası tedavi gördü. Ünitemizin önemli bir özelliği, küçük süt çocuklarına kronik hemodiyaliz hizmeti vermesidir; bu alanda ülkemizde öncü olmuştur. Son yıllarda 5 kg altında 10 bebeğe uzun süreli hemodiyaliz uygulanmıştır.

2.2.2 Sürekli ayaktan periton diyalizi programı Ocak 1996’ da başlatıldı; bu programda, periton diyalizine başlama yaşları 2 gün ile 18 yaş arasında değişen 210 çocuk izlendi. Ayrıca 80’i aşkın hastaya akut periton diyalizi tedavisi uygulandı.

Diyaliz uygulamalarında hemşirelerin yeri ve rolleri çok önemlidir. Çocuk hastalar söz konusu olduğunda bu önem daha da artar. Hemodiyaliz ünitemizin ve sürekli ayaktan periton diyalizi programının kurulması aşamasında hemşire Ayşe Sever’in büyük katkıları oldu. 2000 yılında Gülseren Pehlivan’ın katılmasıyla hemşire kadromuz güçlendi. İzleyen yıllarda Gülseren Hemşire, Ayşe Hemşireden bayrağı devir alarak diyalizin sadece sorumlu hemşiresi olmamış ünite ile ilgili önemli gelişmelere katkı sağlamıştır. Hemşirelerimiz Ayşe Keser Barası, Gizem Tan Polat, Sultan Suna Boğazpınar, Esra Aldemir ile hemodiyaliz ve periton diyalizi hizmetimiz devam etmektedir.

2.3 Transplantasyon

Fakültemizde, çocuklarda ilk böbrek nakli 1997 yılında, Genel Cerrahi Anabilim Dalı işbirliği ile Prof. Dr. Muzaffer Sarıyar tarafından gerçekleştirildi. Yirmi yılda bilim dalımızda toplam 120 böbrek nakilli çocuk hasta izlendi; halen 50 kadar hastanın izlemi aktif olarak devam etmektedir.

Son yıllarda özel hastanelerde transplantasyon merkezlerinin hızla çoğalmasıyla, bu merkezlerde böbrek nakli olan çocuk hasta sayısı, dolayısıyla da komplikasyonlar artmıştır. Bölümümüz, farklı merkezlerde nakil olup post-transplant dönemde komplikasyon yaşayan çocuk hastaların tedavisini de üstlenmektedir.

3.Eğitim

Bilim Dalımızda, genel pediatri eğitimi yanı sıra 1998 yılından itibaren düzenli olarak çocuk nefroloji yan dal eğitimi verilmektedir. Sırasıyla, Dr. Celalettin Koşan, Dr. Nurdan Yıldız, Dr. Pınar Turhan, Dr. Cengiz Candan, Dr. Mahmut Çivilibal, Dr. Nur Canpolat, Dr. Mehmet Taşdemir, Dr. Ayşe Ağbaş ve Dr. Rümeyza Yasemin Çiçek, Dr. Seha Kamil Saygılı, Dr. Ebru Burcu Demirgan, Dr. Esra Karabağ Yılmaz bilim dalımızda eğitimlerini tamamlayarak “Çocuk Nefroloji Uzmanı” ünvanını almışlardır. Bu arkadaşlarımızın beşi farklı üniversitelerde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. *Dr. Riveyda Gülmez* halen bilim dalımızda yan dal eğitimini sürdürmektedir.

Ayrıca ulusal merkezlerden diyaliz-transplantasyon bilgi ve görgüsünü artırmak isteyen yandal uzmanlık öğrencileri kabul edilmektedir.

Hemodiyaliz ve periton diyalizi ünitelerimiz Çocuk Hemodiyaliz ve Çocuk Periton Diyalizi Hemşireliği eğitim merkezleridir. Bugüne kadar dört hemşireye “Çocuk Hemodiyaliz Hemşiresi” ve 12 hemşireye de “Çocuk Periton Diyalizi Hemşiresi” sertifikası verilmiştir.

4.Bilimsel Çalışmalar

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalı’nda kuruluşundan bu yana giderek artan bir ivme ile pek çok bilimsel çalışma yapılmıştır. Kendi bölümümüzde gerçekleştirilen araştırmaların yanı sıra, bilim dalımız öğretim üyeleri ve yandal uzmanlık öğrencileri çok sayıda ulusal ya da uluslararası çok merkezli araştırma projesine ortak olmuşlar ve bu projelerde önemli görevler üstlenmişlerdir. Tüm bu çalışmalar sonucunda uluslararası indekslerde yer alan ve çok sayıda atıf alan 100’ü aşkın makale yayınlanmıştır.

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nefroloji Bilim Dalının 30 yıllık geçmişine baktığımızda, daha iyiye doğru yol alma ve başarıya heyecanının hiç kaybolmadığını, tüm ekibin her dönemde amatör ruhla emek verdiğini görüyoruz. Bugün varmış olduğumuz nokta, uyumlu bir çalışma ortamında hep birlikte üretmenin sonucudur.

5.Çocuk Nefrolojisini ilgilendiren başlıca hastalıklar

- Asit-baz bozuklukları
- Tübülopatiler
- Üriner sistem taş hastalığı
- Üriner sistem enfeksiyonları
- Böbrek ve üriner sistemin doğuştan malformasyonları
- Enürezis, idrar inkontinasi ve mesane barsak disfonksiyonu
- Nörojenik mesane
- Proteinuri, nefrotik sendrom
- Hematüri, nefritik sendrom
- Herediter nefropatiler
- Hemolitik üremik sendrom
- Hipertansiyon
- Akut böbrek hasarı

- Kronik böbrek hastalığı
- Renal replasman tedavileri

6.Verilen klinik ve girişimsel yetkinlikler

- İdrar sondası uygulaması
- Üriner sistem görüntülemelerinin değerlendirilmesi
 - Üriner sistem ultrasonografisi
 - İşeme sistoüretrografisi
 - Böbrek sintigrafisi (DMSA, MAG-3)
- Standart üroterapi eğitimi verebilme (beslenme, sıvı alımı, tuvalet eğitimi, kabızlık tedavisi)
- Ürodinamik incelemelerin değerlendirilmesi
- Uygun şekilde ofis kan basıncı ölçümü, persentillere göre sonucun değerlendirilmesi
- Ayaktan kan basıncı monitorizasyonu raporu yorumlanması
- Böbrek biyopsisi hazırlığı, işlem sonrası izlemi
- Multidisipliner hasta yaklaşımı ve izlemi (Nefro-Üroloji, Nefro-Romatoloji)
- Hemodiyaliz ve periton diyalizi hasta izlemi
- Hemodiyaliz ve periton diyalizi kateteri bakımı, dikkat edilmesi gerekenler, kateter çekilmesi

ÇOCUK NEFROLOJİ SERVİS ASİSTAN DOKTOR ÇALIŞMA PLANI

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (3 günlük) (Nöbet Devir Teslimi)	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Asistan makale sunumu	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim Dalı Asistan olgu sunumu	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Çocuk Nefroöroloji Konseyi (Üroloji AB Dalı-Çocuk Ürolojisi ve Çocuk Radyolojisi)
09:00-10:00 Servis ve dosya viziti 10:00-11:30 Servis hasta işleri 11:30-12:30 VCUG çekilecek hastaların sondalarının takılması, reçetelerinin yazılması	09:00-10:00 Servis ve dosya viziti 10:00-12:00 Servis hasta işleri Anestezili invaziv radyoloji randevusu olan biyopsi hastalarının takibi	09:00-10:00 Servis ve dosya viziti 10:00-12:00 Servis hasta işleri	09:00-10:00 Servis ve dosya viziti 10:00-12:30 Servis hasta işleri	09:00-10:00 Servis ve dosya viziti 10:00-11:00 Servis, diyaliz ve poliklinik hasta tartışması 11:00-12:00 Nefroloji klinik içi eğitim (makale ve olgu sunumları)
12:30-13:30 Yemek Saati*	12:00-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:00-13:30 Yemek Saati*	12:30-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:30-13:30 Yemek Saati*
13:30-14:30 Servis hasta işleri Biyopsi hazırlığı	13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Servis hasta işleri	13:30-14:30 Servis hasta işleri
14:30-15:30 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar Yatış-çıkış işlemleri	14:30-15:30 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar Servis yatış-çıkış işlemleri	14:30-15:30 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar Servis yatış-çıkış işlemleri	14:30-15:30 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar Servis yatış-çıkış işlemleri	14:30-15:30 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar Servis yatış-çıkış işlemleri
15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı	15:30-16:00 Akşam viziti ve nöbet teslimi planı

*Serviste bir intern ve asistan kalacak şekilde dönüşümlü katılım sağlanır.

ÇOCUK NEFROLOJİ POLİKLİNİK ASİSTAN DOKTOR ÇALIŞMA PLANI

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
<p>08:00-09:00 Anabilim Dalı sabah toplantısı (3 günlük) (Nöbet Devir Teslimi)</p>	<p>08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)</p>	<p>08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)</p> <p>08:30-09:00 Anabilim Dalı Asistan makale sunumu</p>	<p>08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah (nöbet) toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)</p> <p>08:30-09:00 Anabilim Dalı Asistan olgu sunumu</p>	<p>08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah (nöbet) toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)</p> <p>08:30-09:00 Çocuk Nefroüroloji Konseyi (Üroloji AB Dalı-Çocuk Ürolojisi ve Çocuk Radyolojisi)</p>
<p>09:00-10:30 Çocuk Nefroüroloji Konseyi (Çocuk Cerrahisi AB Dalı-Çocuk Ürolojisi, Çocuk Radyolojisi ve Nükleer Tıp AB Dalı)</p> <p>10:30-12:30 Kronik böbrek hastalığı polikliniği (Her ayın ikinci Pazartesi Nörojen Mesane Polikliniği)</p>	<p>08:30-12:00 Nefroloji Poliklinik ayaktan hasta izlemi</p>	<p>09:00-11:00 Günübirlik tedavi alan hastaların ilaç raporlarının ve reçetelerinin düzenlenmesi</p> <p>11:00-12:00 Poliklinikte görülen hastalar üzerinden klinik eğitim</p>	<p>09:00-12:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi</p>	<p>09:00-10:00 Günübirlik tedavi alan hastaların ilaç raporlarının ve reçetelerinin düzenlenmesi</p> <p>10:00-11:00 Servis, diyaliz ve poliklinik hasta tartışması</p> <p>11:00-12:30 Nefroloji klinik içi eğitim (makale ve olgu sunumları)</p>
<p>12:30-13:30 Yemek Saati</p>	<p>12:00-12:45 Yemek Saati</p> <p>12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı</p>	<p>12:00-13:30 Yemek Saati</p>	<p>12:00-12:45 Yemek Saati</p> <p>12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı</p>	<p>12:30-13:30 Yemek Saati</p>
<p>13:30-14:30 Poliklinik</p> <p>14:30-16:00 Poliklinik hastalarının e-posta sonuçlarının değerlendirilmesi</p> <p>Konsey sonuçlarının ailelere bildirilmesi</p>	<p>13:30-16:00 Poliklinik</p>	<p>13:30-16:00 Poliklinik hastalarının e-posta sonuçlarının değerlendirilmesi</p> <p>Konsey dosya hazırlığı</p> <p>Konsültasyonlar</p>	<p>13:30-16:00 Poliklinik</p>	<p>13:30-16:00 Poliklinik hastalarının e-posta sonuçlarının değerlendirilmesi</p> <p>Konsey dosya hazırlığı</p> <p>Konsültasyonlar</p>

ÇOCUK NEFROLOJİ ÇOCUK DİYALİZ ASİSTAN DOKTOR ÇALIŞMA PLANI

PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:00-09:00 Anabilim Dalı sabah toplantısı (3 günlük) (Nöbet Devir Teslimi)	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim dalı asistan makale sunumu	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi) 08:30-09:00 Anabilim dalı asistan olgu sunumu	08:00-08:30 Anabilim Dalı sabah toplantısı
09:00-10:00 Hemodiyaliz hastalarının muayenesi ve viziti 10:00-12:00 Poliklinik- Kronik böbrek hastalığı polikliniği	09:00-12:00 Poliklinik - Diyaliz ve transplantasyon polikliniği hasta izlemi	09:00-10:00 Hemodiyaliz hastalarının muayenesi ve viziti 10:00-12:00 Hemodiyaliz hastalarının viziti	09:00-12:00 Poliklinik- Diyaliz ve transplantasyon polikliniği hasta izlemi	09:00-10:00 Hemodiyaliz hastalarının muayenesi ve viziti 10:00-11:00 Servis, poliklinik, diyaliz hasta tartışması 11:00-12:00 Nefroloji klinik içi eğitim (makale ve olgu sunumları)
12:30-13:30 Yemek Saati*	12:00-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:00-13:30 Yemek Saati*	12:30-12:45 Yemek Saati* 12:45-13:30 Anabilim Dalı Asistan Eğitim toplantısı*	12:30-13:30 Yemek Saati*
13:30-14:30 Hemodiyaliz hasta işleri 14:30-16:00 Poliklinik- Kronik böbrek ayaktan hasta izlemi	13:30-16:00 Poliklinik- Diyaliz ve transplantasyon polikliniği hasta izlemi	13:30-14:30 Hemodiyaliz hasta işleri 14:30-16:00 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar	13:30-14:30 Poliklinik ve Hemodiyaliz hasta işleri 14:30-16:00 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar	13:30-14:30 Hemodiyaliz hasta işleri 14:30-16:00 Sonuçların değerlendirilmesi Konsültasyonlar

*Serviste bir intern ve asistan kalacak şekilde dönüşümlü katılım sağlanır.

NEONATOLOJİ BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 /

Akademik Kadro

Prof. Dr. Zekeriyya Mehmet VURAL

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ALP ÜNKAR

Öğr. Gör. Uzm. Dr. Ersin ULU

Tarihçe

Neonatoloji Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde Prof. Dr. Özdemir İLTER hocamızın liderliğinde, kendisi ve ekibinin özverili çabaları sonucunda 20.11.1992 tarihinde kurulmuştur. Yıkılana kadar eski Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binasının en üst katındaki “Yoğun Bakım”a ek olarak Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği ile Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği’ni birleştiren üst kat koridorunda yer alan “Özel Bakım” ünitelerinde toplam 16 küvöz ile hizmet vermiştir. 2019 yılında yeni binamıza taşınmamızla birlikte 5 adet 1-2. düzey, 8 adet 3. düzey ve ikisi izolasyon yatağı olmak üzere toplam 10 adet 4. düzey yenidoğan yoğun bakım yataklarına ek olarak 2 yataklı anne-bebek uyum odası ile toplam 25 yatakla hizmet vermeye devam etmektedir. Hasta bakımına ek olarak Neonatoloji yan dal eğitimi de veren birimizden bugüne kadar 15 neonatolog mezun olmuştur.

Ünitemize emeği geçmiş emekli olmuş hocalarımız:

- Prof. Dr. Özdemir İLTER (Vefat etti)
- Prof. Dr. Nüvit Altınkaya
- Prof. Dr. Yıldız Perk
- Prof. Dr. Barbaros Ilıkkın
- Uzm. Dr. Nazmi Ataoğlu

Genel Bilgiler

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi (YDYBÜ) içerisinde yatan hastalara ek olarak, vajinal ve sezaryen ile doğmuş anne yanında izlenen bebeklerin doğumdan itibaren resüsitasyon ihtiyacı, postnatal adaptasyon süreçleri, anne yanı izlemleri, anne sütü ile beslenme ve tartı takipleri, taramalar ve taburculuğa hazırlık süreçleri de Neonatoloji Bilim Dalı’nın sorumluluğundadır. Özellikle YDYBÜ’nden taburcu edilmiş bebeklerin takibinden sorumlu Riskli Bebek Polikliniği de Neonatoloji Bilim Dalı uzman hekimleri tarafından yürütülmektedir.

Neonatal Resüsitasyon Programı (NRP) dünya çapında kabul görmüş, özellikle asfiksiye bağlı ölüm ve sekellerin önüne geçilmesini hedefleyen sertifikalı bir eğitim programıdır. Tüm kamu, üniversite ve özel hastanelerin doğum salonu, sezaryen yapılan ameliyathane ve yenidoğan servislerinde görevli çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanı, kadın hastalıkları ve doğum uzmanı,

anestezi ve reanimasyon uzmanı ve doğum eyleminde görev alan pratisyen hekim, yine aynı bölümlerde görevli hemşire, ebe ve diğer sağlık personeli olmak üzere acil sağlık hizmetlerinde görev alan kişilerin katılabildiği bu eğitimi anabilim dalımızda eğitim gören tüm pediatri asistanlarının almasını sağlamak için Anabilim Dalı Başkanlığı ve Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Çocuk ve Ergen Sağlığı Dairesi Başkanlığı ile koordineli olarak çalışmaktayız. Hocalarımızın da eğitmen olarak katıldığı bu kurslara pediatri hekimlerinin yanı sıra hastanemiz içerisindeki diğer bölümlerden (Çocuk Cerrahisi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dallarını gibi) olduğu kadar diğer hastanelerden de hekim ve yardımcı sağlık personelleri dahil edilmektedir.

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitimizde ilgilendiğimiz başlıca durumlar:

- Yenidoğanın geçici takipnesi (TTN)
- Erken ve geç neonatal sepsis
- Yenidoğanın hiperbilirubinemisi (fototerapi, kan değişimi)
- Geç-preterm (34-37 gestasyon hastası arasında doğmuş olan) bebeklerin sorunları (beslenme, termoregülasyon, solunum, kan şekeri regülasyon problemleri, vb)
- Preterm (<34 gestasyon haftası) bebekler
- Prematürite komplikasyonları
 - RDS (respiratuar distres sendromu)
 - BPD (bronkopumoner displazi)
 - İVK (intraventriküler kanama) ve posthemorajik hidrosefali
 - PDA (patent duktus arteriyozus) medikal ve cerrahi tedavisi
 - ROP (prematüre retinopatisi) tarama, tanı ve tedavisi
- Kalıtsal veya sporadik konjenital anomaliler ile bu hastaların pre- ve post-op bakımları
 - Nöral tüp defektleri
 - Konjenital kalp hastalıkları
 - Gastrointestinal sistem anomali (trakeo-özofageal fistül, konjenital diyafram hernisi, omfalosel, gastroşizis, vb) ve atrezileri
 - Baş-yüz anomalileri (yarık damak-dudak, kraniosinostoz, vb)
 - Trizomiler ve diğer nadir genetik sendromlar
- Hipoksik iskemik ensefalopati ve terapötik hipotermi

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitimizde uygulanan bazı özellikli bakım ve girişimler:

- Yüksek frekanslı ventilasyon (HFOV)
- Amplitüd entegre elektroensefalografi (aEEG) monitörizasyonu

- İnhale nitrik oksit (iNO) tedavisi
- Santral damar yolu açılması
- PICC line (periferik yerleşimli santral kateter)
- Santral venöz kateterizasyon
- Terapötik hipotermi
- Transfontanel kranial USG (intraventriküler kanama tarama, izlem ve müdahale planlama amaçlı)
- Toraks USG
- Temel ekokardiyografi (hemodinamiye yönelik ve PDA tanısı ile takibinde)
- Detaylı ekokardiyografi, kompleks konjenital kalp anomalilerinin tanısı ve yönetimi için Çocuk Kardiyolojisi Bilim Dalından destek alınmaktadır.
- Prematüre retinopatisi tedavisi (alanında uzman göz hekimleri tarafından, ünite içerisinde veya ameliyathane koşullarında)
- İntravitreal bevacizumab enjeksiyonu
- Lazer fotokoagülasyon
- Vitrektomi
- Prematüre ve BPD'li bebeklere respiratuvar sinsisyal virüs (RSV) profilaksisi (palivizumab) uygulanması

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanlığı eğitimi sırasında en az 4 ay yapılması zorunlu olan Neonatoloji rotasyonu sırasında asistanlarımızın eğitimine dahil ettiğimiz bazı konular:

- Üniteye yeni başlayan asistanlarımız için ilk plandaki öğrenim hedefleri
- Servis işleyişi, dosya düzeni, epikriz formatı
- Normal yenidoğanın fizik muayenesi
- Entübasyon, periferik damar yolu açma, umbilikal kateterizasyon, kan ve diğer vücut sıvısı örnekleri alma gibi temel/acil müdahaleler
- Tetkik sonuçlarının değerlendirilmesi
- Doğumlara katılma, doğumhane ve ameliyathane düzeni
- Postnatal hayata adaptasyon
- Yenidoğan tanı ve tedavi protokolleri (Türk Neonatoloji Derneği kaynaklı)
- “Doğumhane ve anne yanı” rotasyonu yapan asistanlarımız için
- Doğumhane ve ameliyathanede yeni doğmuş bebeğe primer müdahale
- Yenidoğanın Bebek Odası'ndaki primer bakımları

- Anne yanı bebek izlemi, emzirme, yeterli anne sütü alımı ve tartı kaybının değerlendirilmesi
- Riskli bebeklerin belirlenmesi ve takip/yatış endikasyonları
- Sarılık, hipoglisemi, polistemi, erken neonatal sepsis taramaları ve sonuçların değerlendirilmesi
- Annelerin gebelik öncesi veya sırasında ortaya çıkmış hastalıkları ve kullandıkları ilaçlardan etkilenme ihtimali olan bebeklerin belirlenmesi ve takiplerinin yapılması
- Anne ve bebeğin eve taburculuk durumlarının değerlendirilmesi, yenidoğan tarama testleri (işitme taraması, kırmızı retinal rflenin değerlendirilmesi, metabolik ve endokrin hastalık taraması için topuk kanının alınması, kritik siyanotik konjenital kalp hastalığı taraması, kalça muayenesinin yapılması ve kalça USG'nin planlanması)

Rotasyon başlangıç ve bitiminde bilim dalı sorumlu ğretim yesi asistanlarımız ile birebir görüşmekte, beklenti ve deneyimleri ile ilgili geri bildirim almaktadır. Süreleri dolan asistanlarımız ünitemizde çalışırken gösterdikleri performanslarına ek olarak 10'ar soruluk (klasik tarzda), 100 üzerinden puanlanan yazılı sınavla değerlendirilmekte ve bitiriş notları hesaplanmaktadır.

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi Çalışma Planı

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
07:30-08:00	Nöbet ve gündüz ekipleri arasında devir teslim	Nöbet ve gündüz ekipleri arasında devir teslim	Nöbet ve gündüz ekipleri arasında devir teslim	Nöbet ve gündüz ekipleri arasında devir teslim	Nöbet ve gündüz ekipleri arasında devir teslim
08:00-08:30	Sabah toplantısı (Nöbet Devir teslimi)	Sabah toplantısı (Nöbet Devir teslimi)	Sabah toplantısı (Nöbet Devir teslimi)	Sabah toplantısı (Nöbet Devir teslimi)	Sabah toplantısı (Nöbet Devir teslimi)
08.30-09.00	Sabah toplantısı	Sabah toplantısı	Sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Sabah toplantısı
08:30-09:00	(3 günlük)	Vizit	Vizit	Vizit	Vizit
09:00-09:30	Vizit				
09:30-10:00					
		Makale/eğitim saati	TPN yazma	Makale/eğitim saati	Makale/eğitim saati
10:00-10:30	TPN yazma	TPN yazma	Neonatoloji-Perinatoloji konseyi	TPN yazma	TPN yazma
10:30-12:00	Tetkik planlama, servis işleri, hasta bakımı	Tetkik planlama, servis işleri, hasta bakımı	Tetkik planlama, servis işleri, hasta bakımı	Tetkik planlama, servis işleri, hasta bakımı	Tetkik planlama, servis işleri, hasta bakımı
12:00-12:45	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
12:45-13:30		Anabilim dalı asistan eğitim toplantısı		Anabilim dalı asistan eğitim toplantısı	
13:30-15:30	Poliklinik, konsultasyon, servis işleri, hasta bakımı	Poliklinik, konsultasyon, servis işleri, hasta bakımı	Poliklinik, konsultasyon, servis işleri, hasta bakımı	Poliklinik, konsultasyon, servis işleri, hasta bakımı	Poliklinik, konsultasyon, servis işleri, hasta bakımı
15:30-16:00	Gün sonu viziti ve nöbet ekibine devir	Gün sonu viziti ve nöbet ekibine devir	Gün sonu viziti ve nöbet ekibine devir	Gün sonu viziti ve nöbet ekibine devir	Gün sonu viziti ve nöbet ekibine devir

ÇOCUK NÖROLOJİSİ BİLİM DALI

Tel: (0212) 4143000

Akademik Kadro

Prof. Dr. Sema Saltık

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kılıç

Prof. Dr. Erdinç Yalçın, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Profesörler Kurulu kararı ile 7 Aralık 1979 yılında Çocuk Nörolojisi yöneticisi seçilmiş ve bu görevi YÖK Yasası uyarınca Çocuk Nörolojisi olarak kadrolaşan birimde 16 Kasım 2001 yılına kadar bilim dalı başkanı olarak sürdürmüştür. Bu dönemde 3 yan dal uzmanına çocuk nörolojisi eğitimi vermiştir. İlk yan dal eğitimini tamamlayan Dr. Sabiha Keskin Paktuna, 1990 yılında Çocuk Nöroloji Bilim dalına yardımcı doçent kadrosuna atanmış, 1995 yılında doçent, 2006 yılında profesörlük kadrosuna atanarak 29.11. 2012 yılında emekliliğe ayrılmıştır. Ayrıca Dr. Dilşad Türkdoğan ve Dr. Adnan Yüksel' de 1991-1994 yılları arasında yan dal uzmanlık eğitimi alarak çocuk nörolojisi uzmanı olmaya hak kazanmışlardır. Profesör Dr . Dilşad Türkdoğan halen Marmara Üniversitesi Pendik Araştırma ve Uygulama Hastanesinde Çocuk Nörolojisi bilim dalı başkanı olarak akademik hayatına devam etmektedir. Profesör Doktor Adnan Yüksel ise kendi kurduğu Biruni Üniversitesinde Rektör ve Biruni Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Bölüm Başkanı olarak idari ve akademik çalışmalarını sürdürmektedir.

Dr. İhsan Kafadar, 2.12.1996 tarihli kürsü kurulu kararı ile İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nöroloji kliniğinde çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanı

olarak çalışmaya başlamış ve 2003 yılına kadar bu görevini sürdürmüştür. Halen Profesör kadrosunda Sağlık Bilimleri Üniversitesi Başakşehir Çam Sakura Şehir

Hastanesinde kurduğu çocuk nörolojisi bölümünde çalışmaktadır.

Prof. Dr. Serap Uysal, 2003 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı Başkanı olarak atanmış ve bu görevi emekli olduğu 17.10.2011 tarihine kadar sürdürmüştür.

Bu süreçte Dr. Sevim Şahin (2004-2007) ve Dr. Olcay Ünver (2008-2011) yan dal uzmanlık eğitimini tamamlamışlardır. Halen Dr. Şahin Karadeniz Teknik

Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Ünver ise Marmara Üniversitesi Pendik Araştırma ve Uygulama Hastanesi Çocuk Nöroloji bilim dallarında doçent kadrosunda akademik hayatlarına devam etmektedirler.

Prof. Dr. Sema Saltık, Kasım 2013 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı Başkanlığına atanmış ve bölümün tekrar aktif çalışma ve eğitim verme sürecini başlatmıştır. Kendisi bu görevini 2022 yılı itibari ile devam ettirmektedir. Bu süreçte Hüseyin Kılıç yan dal eğitimini (2014-2018) almış ve 2020 yılında çocuk nöroloji bilim dalı öğretim üyeliğine atanmış olup halen Dr.Öğr.Üyesi kadrosunda görevini sürdürmektedir.

Dr Esmâ Şengenç ve Dr. Ceren Bibinoğlu Amirov 2021 ve 2022 tarihlerini yandal eğitimini tamamlayarak çocuk nörolojisi uzmanı olmuşlardır. Halen mecburi hizmet yükümlülüklerini sürdürmektedirler.

Dr. Serhat Güler, Kasım 2017 tarihinde Öğretim Görevlisi kadrosu ile klinikte çalışmaya başlamış, Şubat 2020 tarihinde doçent kadrosuna atanmış ve Ocak 2022 tarihinde ayrılmıştır.

Çocuk Nöroloji kliniği güncel akademik kadro, Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Sema Saltık, Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin Kılıç ve 4 yan dal uzmanlık öğrencisi; Uzm Dr. Tuğçe Damla Dilek, Uzm. Dr. Fitnat Uluğ, Uzm Dr. Aysel Güzeler ve Uzm. Dr. Yılmaz Zindar ile çalışmalarına devam etmektedir.

Çocuk Nöroloji bilim dalında epilepsi hastalarına poliklinik, elektofizyoloji laboratuvarı olarak 2 adet video EEG cihazı ile en az 1 saatlik uyanıklık-uyku EEG ve bir adet uzun dönem (gündüz-gece) video-EEG monitorizasyonu ile iktal EEG çekimi hizmetleri verilmektedir. Ayrıca epilepsi cerrahisi konseyinde (nöroloji ana bilim dalı, beyin cerrahisi, nörospikolojik kognitif değerlendirmeyi yapan psikolog mutlaka olmak üzere ilgili bölümlerin katıldığı) hastalar cerrahi tedavi açısından değerlendirilmektedir. Bilim dalı bünyesinde hizmet veren 3 çocuk gelişim uzmanı, gelişim testleri ve hasta-aile değerlendirme yönünde hergün poliklinik hizmeti vermektedirler. Nöroloji ve çocuk ruh sağlığı hastalıkları ortak konu, hastaları ve ortak planlanan çalışmalar amacı ile bilimsel toplantı ve konsey olarak toplantı yapmaktadırlar. Başta multipl skleroz olmak üzere demyelinizan hastalıklar için haftada bir yarım gün ayrı poliklinik yapılmaktadır. Ayrıca nöroloji ilgili akademik kadrosu ile birlikte ortak konsey toplantısında

bu hastalar tartışılmaktadır. Bilim dalı Türkiye’ de az sayıda SMA Merkezinden biri olarak, çok sayıda SMA Tip 1-2-3 hastalarının tanı ve tedavisini yürütmekte; bu hastalara ayrı poliklinik hizmeti vermektedir. Serebral Palsi hastaları Ortopedi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Ana Bilim Dalları, Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi Bölümünün konusunda uzman öğretim üyeleri ile ortak takip edilmektedir. Prenatal hastalıklar konseyinde perinataloji ve radyoloji öğretim üyeleriyle birlikte hasta değerlendirmeleri yapılmaktadır. Nörojenetik-nörometabolik hastalıklar ise, bu hastalıkların kraniyal görüntülemesi konusunda deneyimli nöroloji anabilim dalı çocuk nörolojisi bilim dalı öğretim üyesi, genetik ve metabolizma bilim dalları öğretim üyeleri ile ortak olarak tartışılmaktadır.

Çocuk Nöroloji Kliniği gerek üniversite bünyesinde bulunan yan dal uzmanlık, çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanlık, tıp fakültesi öğrencilerine gerekse başka kliniklerden gelen pek çok tıp (çocuk psikiyatrisi, nöroloji, genetik, metabolizma, tıbbi genetik) ve sağlık bilimi (EEG teknisyeni, fizyoterapist, çocuk gelişim uzmanı) alanında rotasyonere eğitim vermektedir.

Bilim Dalı Rotasyonu Aylık Öğrenim Hedefleri

1. Dosya kaydının tutulması, anamnez – nörolojik gelişim öyküsünü alma ve değerlendirme, aile ağacı çizme
2. Süt çocuğu ve büyük çocuğun nörolojik muayanesini ayrıntılı yapma ve muayeneyi değerlendirme; öykü ve muayeneye bulgularına göre ön tanıya yaklaşım (lokalizasyon vb)
3. Bebek izleminde pediatri ve çocuk nöroloji uzmanı takibi açısından riskli bebeğin tanınması ve yönlendirilmesi
4. Epileptik nöbetlerin, non-epileptik paroksizmal olayların ve psödo-nöbetlerin ayırıcı tanısı
6. Epileptik nöbetlerden febril nöbet, akut semptomatik nöbet ve epilepsilerin ayırıcı tanısına yaklaşım, tiplendirilmesi ve tedavi seçeneklerinin bilinmesi
7. Nörolojik acillere yaklaşımın (status epileptikus, KİBAS, akut paraliziler...) bilinmesi
8. Uyanıklık- uyku EEG tetkiki isteme kriterleri, çekim özellikleri ve sonuçların yorumlanması
9. Kraniyal görüntüleme isteme endikasyonları, hangi tetkikin hangi koşullarda nasıl isteneceğinin bilinmesi ve sonuçların yorumlanması
10. Baş ağrılarına yaklaşım, sekonder baş ağrılarının dışlanması ve çocukluk çağı migren ve gerilim tipi baş ağrılarının klinik olarak izlemi
11. Merkezi ve periferik sinir sistemini tutan otoimmün ve demiyelinizan hastalıkların ayırıcı tanısı, tanınması, acil tedavi yaklaşımları
12. Nörokutanöz hastalıkların tanınması ve ileri tanısal tetkiklerin planlanması

13. Nörometabolik ve nörojenetik hastalıkların tanınması ve dışlanması yardımcı klinik ve laboratuvar bulgularının bilinmesi
14. Nörolojik hastalıklarda erken rehabilitasyonun önemini kavrama
15. Medulla spinalis, periferik sinir, kas, nöromusküler kavşak hastalıklarının klinik – muayene bulgularını değerlendirerek ayırıcı tanı yapabilmesi
16. Periferik nörolojik sistem (kas, sinir) ve nöromusküler hastalıklarda laboratuvar tetkikleri, EMG isteme endikasyonları, hangi koşullarda nasıl isteneceği, sonuçların nasıl yorumlanacağına bilinmesi
17. Serebral palsi ve eşlik eden hastalıklar ile komplikasyonlarının tanınması
18. Lomber ponksiyon endikasyon, kontrendikasyonları, uygulama, beyin omurilik sıvısında hastalık etiyojisine yönelik hangi tetkiklerin nasıl isteneceğinin ve yorumlanacağına bilinmesi
19. Spinal Musküler Atrofi klinik bulguları, izlemi, yeni tedavi seçenekleri ve uygulanması
20. Diğer pediatrik yan dal bölümü hastalıklarının nörolojik bulgu ve komplikasyonlarının bilinmesi ve değerlendirilmesi
21. Temel anti-nöbet ilaçlarının dozlarının, yan etkileri ve ilaç etkileşimlerinin bilinmesi

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,

Çocuk Nöroloji Bilim Dalı Haftalık Program:

Saatler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-09.15	Yatan hasta servis viziti	Yatan hasta servis viziti	Yatan hasta servis viziti	Yatan hasta servis viziti	Yatan hasta servis viziti
09.15-12.00	Genel Poliklinik /servis	Poliklinik / servis Sağlık kurulu hastaları SMA polikliniği	Genel Poliklinik / servis	Kontrol poliklinik / servis	Servis / Bilim dalı eğitim toplantısı
12.00-12.45		Öğle arası		Öğle arası	
12.45-13.30	Öğle arası	Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	Öğle arası	Anabilim Dalı Eğitim Toplantısı	Öğle arası
13.30-14.30	Kontrol poliklinik / Servis	Multipl skleroz polikliniği / servis	Kontrol poliklinik / servis	Kontrol poliklinik / servis	Yatan hasta-poliklinik hasta dosya değerlendirmesi-tartışma
14.30-16.00	Yatan hasta-poliklinik hasta dosya değerlendirmesi-tartışma	EEG okuma	EEG okuma /servis/kontrol poliklinik	EEG okuma/kontrol poliklinik/servis	Çalışmaların planlanması-izlemi /literatür takibi

ÇOCUK ROMATOLOJİSİ BİLİM DALI

Tel: 0 (212) 414 30 30 /

Akademik Kadro

Prof. Dr. Özgür KASAPÇOPUR

Doç. Dr. Kenan BARUT

Doç. Dr. Sezgin Şahin

Doç. Dr. Mehmet YILDIZ

Tarihçe

Cerrahpaşa Çocuk Romatoloji Bilim Dalı, 2010 yılında kurulmuştur. Merkezimiz Türkiye’de kurulmuş ilk Çocuk Romatolojisi kliniğidir. Merkezimizin kurulmasından önce romatolojik hastalıklar Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde Çocuk Nefrolojisi ve Çocuk Kardiyolojisi Bilim dalları tarafından takip edilirken yatış gerektiren hastalar kliniğimiz büyük çocuk servisinde izlenmişlerdir. Sonraki yıllarda Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Romatoloji Bilim Dalı bünyesinde Prof. Dr. Hasan Yazıcı ve Prof. Dr. Huri Özdoğan tarafından Çocuk Romatolojisi polikliniği yapılmaya başlanmıştır. 1987 yılından itibaren Prof. Dr. Özgür Kasapçopur, Prof. Dr. Nil Arısoy himayesinde Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı Romatoloji Bilim Dalı bünyesindeki Çocuk Romatolojisi polikliniğini sürdürmeye başlamıştır. Daha sonraki yıllarda Çocuk Romatoloji polikliniği Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Çocuk Nefrolojisi bilim dalı bünyesinde Prof. Dr. Nil Arısoy ve Prof. Dr. Özgür Kasapçopur önderliğinde sürdürülmüştür. 2010 yılında Çocuk Romatolojisi bağımsız bir bilim dalı olarak tanınmıştır ve kliniğimiz bu gelişmenin ardından Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde bağımsız bir bilim dalı olarak hizmet vermeye başlayan Çocuk Romatolojisi Bilim Dalı Türkiye’nin ilk Çocuk Romatolojisi Bilim Dalı olma özelliğini taşımaktadır. Kliniğimizin kurulmasının ardından 2012 yılında merkezimiz ilk yandal uzmanlık öğrencisini almıştır. Merkezimizden bugüne kadar 4 çocuk romatolojisi uzmanı yetişmiştir.

Kliniğimiz kurulduğu ilk günden itibaren Türkiye’nin Çocuk Romatolojisi alanında referans merkezi konumuna gelmiş olup, tüm Türkiye’den kabul ettiği çok sayıda hastaya hizmet vermektedir. Kliniğimizde hasta hizmetlerinin yanında bilimsel faaliyetler de aktif bir şekilde sürdürülmektedir. Merkezimizden her yıl çok sayıda orijinal araştırma makalesi uluslararası indekslerde sınıflanan alanında öncü dergilerde yayınlanmaktadır. 2015 ve 2016

yıllarında üst üste iki yıl İstanbul Üniversitesi bünyesinde en çok araştırma makalesi üreten bilim dalı ödülünü almıştır.

Verilen Tıbbi Hizmetler

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Romatolojisi Bilim Dalı, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları binası zemin katta 3 polikliniği ile poliklinik hizmetlerini sürdürmektedir. Aynı binanın 2. Katında yatan hasta servisinde yatış gerektiren hastaların tanı, takip ve tedavi süreçleri yönetilmektedir. Ayrıca çocuk hastalıkları ve sağlığı binası zemin katta yer alan infüzyon odasında kısa süreli ilaç infüzyonları hemşire ve doktor eşliğinde haftanın her günü sürdürülmektedir. Birinci katta yer alan kapilleroskopi ve ultrasonografi odasında kliniğimiz doktorları her gün gerekli görülen hastalara ultrasonografik görüntüleme ve kapilleroskopik değerlendirme hizmeti sunmaktadır. Ayrıca her hafta cuma günü ultrasonografi ve kapilleroskopi odasında fizik tedavi ve rehabilitasyon uzmanları tarafından kliniğimiz hastalarının eğitimleri ve değerlendirilmeleri yapılmaktadır.

Çocuk Romatolojisini ilgilendiren başlıca hastalıklar:

- Ailevi Akdeniz Ateşi
- Jüvenil İdiyopatik Artrit
- Makrofaj Aktivasyon Sendromu
- Reaktif artrit ve enfeksiyöz artritler
- Artrit ayırıcı tanısı
- Henöch-Schönlein purpurası
- Kawasaki hastalığı
- Diğer nadir vaskülitik tablolar
- Sistemik Lupus Eritematozus
- Jüvenil Dermatomiyozit
- Jüvenil Skleroderma
- Diğer bağ dokusu hastalıkları
- Nadir otoenflamatuvar hastalıklar

Verilen Klinik ve Girişimsel Yetkinlikler

- İntraartiküler steroid uygulaması
- Kas İskelet Sistemi Ultrasonografik Değerlendirmesi
- Kapilleroskopik Değerlendirme

- Cilt biyopsisi
- Tükrük Bezi biyopsisi
- İskelet sistemi direkt grafisi değerlendirmesi
- İskelet sistemi Bilgisayarlı Tomografi Görüntülemesi değerlendirmesi
- İskelet sistemi Magnetik Rezonans Görüntülemesi değerlendirmesi

ÇOCUK ROMATOLOJİSİ ÇALIŞMA PLANI

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
07:30-08:00	Sabah Viziti (Servis ve Acil)	Sabah Viziti (Servis ve Acil)	Sabah Viziti (Servis ve Acil)	Sabah Viziti (Servis ve Acil)	Sabah Viziti (Servis ve Acil)
08:00-08.30	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim Dalı Sabah Toplantısı
09:00-12:30	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Makale, eğitim, klinik çalışma izlemi saati	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	09:00-11:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi 11:00-12:30 Makale saati	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi
12:30-13:30	Öğlen arası	12:00-12:45 Öğlen arası 12:45-13:30 Anabilim dalı Eğitim toplantısı	Öğlen arası	12:00-12:45 Öğlen arası 12:45-13:30 Anabilim dalı Eğitim toplantısı	Öğlen arası
13:30-16:00	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	Poliklinik- ayaktan hasta izlemi	13:30-14:30 Romatoloji/Dermatoloji Konseyi (<i>Ayda bir kez</i>) 14:30-16:00 Poliklinik- ayaktan hasta izlemi

Sosyal Pediatri Bilim Dalı

Akademik Kadro

Prof. Dr. Emel Gür

(Sosyal Pediatri Bilim Dalı Başkanı)

Sosyal Pediatri Bilim Dalının anabilim dalımız bünyesinde kuruluşundan bu yana; Prof.Dr.Asım Cenani, Prof. Dr. Ayten Erginel, Prof. Dr. Ahmet Arvas, Prof. Dr. Emel Gür; Sosyal Pediatri Bilim Dalı Başkanlığı görevinde bulundular.

Halen Sosyal Pediatri Bilim Dalı Başkanlığı görevini yürütmekte olan Prof. Dr. Emel Gür; anabilim dalımızda “Aşı Odası Soğuk Zincir Sorumlu Öğretim Üyesi”, fakültemiz bünyesinde İÜ-C CTF Bebek Dostu Hastane Komitesi Başkanlığı, Sosyal Pediatri Derneği bünyesinde “Sosyal Pediatri Derneği Bağışıklama Çalışma Grubu” Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

“Çocuk sağlığı İzlemi Polikliniği” mizde, fiziksel ve sosyokültürel çevresel belirleyicilerin de dikkate alınmasını sağlayarak, çocuk hakları temelinde; çocuk sağlığının değerlendirilmesi, izlemi ve desteklenmesi faaliyetleri yürütülmektedir. Bu bağlamda; büyümenin ve gelişmenin değerlendirilmesi, izlenmesi, desteklenmesinin yanı sıra, emzirmenin değerlendirilmesi ve sürdürülmesinin desteklenmesi, uygun zamanı tamamlayıcı beslenmeye geçiş, yaşa uygun sağlıklı beslenme, bağışıklama, yaşa göre taramalar, vitamin ve mineral desteği uygulamaları gerçekleştirilmektedir. Ayrıca çocuk ihmali ve istismarı açısından değerlendirme ve şüphe durumunda izlenmesi gereken yol haritasının belirlenmesi, özel bakım gereksinimi olan çocuklar ve kronik hastalıklı çocuklar ile ilgili koruyucu çocuk sağlığı uygulamaları da önemli hizmetlerimizdendir. Hekimlere, ebeveyn/çocuk ile etkili iletişim becerisi kazandırılması, sağlık eğitimi uygulamalarının önemi konusunda duyarlılık oluşturulması sorumluluklarımız arasındadır. Okul sağlığı taramaları ve okul sağlığının geliştirilmesi, olumlu ebeveynlik konusunda bilinçlendirme, kaza ve zehirlenmelerin önlenmesi de bilim dalımızın faaliyet alanlarındandır. Çocuk hakları ihlali, çocuk istismarı ve ihmali, aşı kararsızlığı ile mücadele ve bu konularda toplumun bilinçlendirilmesi sorumluluklarımız arasındadır.

Sosyal Pediatri Bilim Dalımızda eğitim alan tıpta uzmanlık öğrencilerimizde, polikliniğimizde dikkatli bir gözlem, ayrıntılı bir öykü ile risk faktörlerinin ortaya konmasının önemi, hemen her başvuruda sessiz ortamda ayrıntılı fizik muayenenin gerekliliği, büyüme ve gelişmenin izlemi, klinik bulgunun erken dönemde ortaya çıkmadığı hastalıklarda erken tanı ve tedavide taramaların önemi, anneye ve bebeğe vitamin ve mineral desteği ve sağlıklı beslenme kapsamında anne sütünün ve desteklenmesinin getirileri, aşıların bireysel ve toplumsal temelli

üstün yararı, aşı kararsızlığı ile mücadelenin toplum sağlığına katkıları vb. konularında duyarlılık oluşturmaktayız.

Emzirmenin gözlemlenmesi ve emzirme danışmanlığı, vücut ağırlığı, boy, baş çevresi değerlendirilmesinde doğru ölçüm tekniği, büyüme eğrilerine doğru işaretleme, doğru yorumlama ve bilginin ebeveyn ile paylaşımı, gelişimin değerlendirilmesi ve desteklenmesi, aşı uygulamaları, eksik aşıları çocukların aşılması, özel durumda aşılama, aşı kararsızlığı durumunda ebeveyn ile etkili iletişim ve sağlık eğitimi uygulamaları, polikliniğimizde tıpta uzmanlık öğrencilerimize kazandırdığımız becerilerdir.

Tüm bu faaliyetlerin yanı sıra, bilim dalımız ile ilgili uygulama alanlarında bilimsel araştırmalar yapmak ve ortaya çıkan sonuçlar doğrultusunda çözüm önerileri sunmak, sağlık hizmeti uygulamalarında kolaylık sağlayacak rehberler geliştirmek, kamu kurum ve kuruluşlarına danışmanlık yapmak, toplumun bilinçlenmesinde etkin rol oynamak sorumluluklarımız arasındadır.

Sosyal Pediatri Bilim Dalı Rotasyonu Aylık Öğrenim Hedefleri

1. Çocuk sağlığı izlemi; bebeğin/çocuğun fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden tam bir iyilik hali içinde olup olmadığının değerlendirilmesi
2. Temel amaç; sağlığın geliştirilmesi ve desteklenmesi
3. İzlem; hekim, aile, hekim dışı sağlık personeli işbirliği içinde yürütülmeli
4. Bebek/çocuk, içinde bulunduğu fiziksel ve sosyal çevre ile birlikte değerlendirilmeli
5. Ön bilgilendirme ve koruyucu hekimlik uygulamaları sunulmalı
6. Ebeveyn ve bebek/çocuk uygun karşılanmalı ve doğru iletişim tekniği uygulanmalı
7. Bebek/çocuk ve aile ile ilgili bilgiler kayıt altına alınmalı
8. Ebeveyn, bebek/çocuk, beraberinde getirdikleri kişiler ve birbirleri ile ilişkileri gözlemlenmeli, risk faktörleri saptanmalı
9. Ebeveyne bebeğin/çocuğun herhangi bir sorununun/yakınmasının olup olmadığı ya da bebek/çocuk ile ilgili bir endişesi olup olmadığı sorulmalı
10. Bebeğe/çocuğa her izlemde tam bir sistemik muayene yapılmalı (istismar ve/veya ihmal olasılığını göz ardı edilmemeli)
11. Vücut ağırlığı, boy, baş çevresi değerlendirilerek büyüme izlenmeli (doğru teknikle ölçüm, kronolojik yaşın doğru hesaplanması, büyüme eğrilerine ölçüm değerlerinin doğru yerleştirilmesi, doğru yorum ve ebeveyn ile yorumun paylaşılması)
12. Nöromotor, mental, sosyal gelişim değerlendirilmeli, izlenmeli, desteklenmeli (GİDR)

13. Bebeğin/çocuğun yaşına uygun taramalar yapılmalı (Yenidoğan fenilketonüri, hipotirodi, biyotinidaz eksikliği,kistik fibrozis, konjenital adrenal hiperplazi, spinal musküler atrofi taramaları; yenidoğan nabız oksimetre testi, işitme taramaları, gelişimsel kalça displazisi taraması, görme taramaları, hipertansiyon, hiperlipidemi, obezite vs taramaları)
14. Yaşa uygun beslenme sağlanmalı (emzirmenin gözlemlenmesi, emzirme danışmanlığı, emzirmenin sürdürülmesinin desteklenmesi, tamamlayıcı beslenmeye geçiş ile ilgili bilgilendirme)
15. Bebeğin/çocuğun aşı kaydı kontrol edilmeli, endikasyonu olan aşılar (rutin ve rutin dışı) yaşına uygun olarak uygulanmalı (bir önceki aşı uygulaması sonrasında reaksiyon olup olmadığı sorgulanmalı ve aşı kontrendikasyonu ile ilgili durum olup olmadığı araştırılmalı), eksik aşıları en kısa sürede tamamlanmalı (dozlar arası minimum aralık ve uygulama kurallarına dikkat edilerek), aşılarda önemi vurgulanmalı, yan etkiler konusunda bilgilendirme yapılmalı
16. Aşı kararsızlığı ya da reddi durumunda; hekim-ebeveyn iletişimi kurallarına dikkat edilmeli, sabırlı olunmalı, izlem sürdürülmeli, her karşılaşmada ebeveynin düşüncesi tekrar sorgulanmalı ve aşılarda önemi, gerekliliği ile ilgili eğitim, ebeveynin endişesini gidermeye yönelik danışmanlık verilmeli
17. Sağlık eğitimi ve danışmanlık hizmeti (beslenme, bakım, İletişim, kazalardan korunma, aile planlaması ya da üreme sağlığı, yaşına uygun ya da ve saptanan soruna ilişkin diğer danışmanlıklar verilmeli)
18. Değerlendirme sırasında bebekte/çocukta bir sorun saptanması durumunda ilgili yönergelerle hareket edilmeli, gerektiğinde bebeği ilgili yan dal uzmanına yönlendirilmeli
19. Ebeveynin soruları yanıtlanmalı ve verilen önerilerle ilgili yazılı materyal verilmeli ya da kaynak önerisinde bulunulmalı
20. Kontrol için bir sonraki randevu tarihi belirlenerek izlemin çocukluk çağının sonuna kadar belirli aralıklarla sürdürülmesi gerekliliğinin önemi belirtilmeli

Sosyal Pediatri Bilim Dalı Haftalık Çalışma Programı

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet Devir Teslimi)
08.30-09.00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
08.30-09.00	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi
09.00-12.00	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi
12.00-12.45	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
12.45-13.30	Bilim dalı eğitim toplantısı	Anabilim dalı eğitim toplantısı	Bilim dalı akademik çalışmaları toplantısı	Anabilim dalı eğitim toplantısı	Haftalık Aşı gereksiniminin tedariki ve kayıt altına alınması
13.00-13:30	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi	Bebek ve çocukların vücut ağırlığı, boy, baş çevresi ölçümlerinin alınması ve büyüme eğrilerine işaretlenmesi, ebeveynin bilgilendirilmesi
13:30-16:00	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi	*Poliklinik Hizmeti *Emzirme Danışmanlığı *Sağlık Eğitimi *Bağışıklama *Yeni randevu belirlenmesi

ÇOCUK YOĞUN BAKIM BİLİM DALI

Akademik Kadro

Doç. Dr. Fatih AYGÜN

(Bilim Dalı Başkanı)

Çocuk Yoğun Bakım bir ya da daha fazla organ veya organ sistemlerinde ciddi veya potansiyel işlev bozukluğu nedeniyle çocuk hastaların yaşamsal göstergelerin izlendiği, takip ve tedavilerinin kesintisiz sağlandığı uzmanlık dalıdır.

Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalımız 2011 tarihinde Prof. Dr Halit Çam Başkanlığında kurulmuştur. Ünitemiz 2020'den itibaren büyümüş Çocuk Yoğun Bakım ve Çocuk Cerrahi Yoğun Bakım olarak hizmet vermektedir. Yoğun Bakımlarımızda Çocuk Yoğun Bakımda 8 yatak, Cerrahi Yoğun Bakımda 17 yatak, 5 asistan, 54 hemşire, 13 personel, 21 adet ventilatör, 7 adet diyaliz cihazı, 2 adet afarez cihazı, 1 adet ECMO cihazı, 1 adet dijital röntgen cihazı, 1 adet röntgen cihazı ve 2 adet ultrason cihazı ile hizmet vermektedir.

Yıllık 700'e yakın hasta tedavi edilmektedir. Vital fonksiyonları yaşamsal risk taşıyacak şekilde bozulmuş hastalarımıza 7 gün/24 saat ileri yaşam desteği verilmekte, sürekli renal replasman tedavileri (CRRT) ve hemodiyaliz uygulanmakta, gerekli durumlarda ise kateterleri takılarak ekstrakorporal membran oksijenizasyonu (ECMO) uygulanmaktadır. Konjenital kalp hastalıklarının ameliyat öncesi ve sonrası takibi, böbrek ve karaciğer nakil hastalarının takibi, çoklu organ yetmezliği takip tedavisi, kemik iliği nakli ve hematoloji-onkoloji hasta takipleri ünitimizde başarıyla yapılmaktadır.

Çocuk Yoğun Bakımda kazanılan klinik yetkinlikler ileti bozuklukları, şok, kalp yetersizliği, sistemik ve pulmoner hipertansiyon, kardiyopulmoner arrest, pulmoner emboli, çoklu organ yetersizliği, hava yolu tıkanıklığı, solunum yetmezliği, yapay dolaşım desteği gerektiren durumlar, bilinç durumu değişkenliği, santral sinir sistemi enfeksiyonları, serebrovasküler hastalıklar, kafa ve spinal kord travması, artmış kafa içi basıncı, konvulziyon, trombositopeni ilişkili çoklu organ yetmezliği, sepsis, septik şok, hastane enfeksiyonları, immün yetmezlik durumunda fırsatçı enfeksiyonlar, sıvı-elektrolit, asit-baz bozuklukları, böbrek yetersizliği, diyabetik ketoasidoz tedavisi, metabolik acil ve krizler sayılabilir.

Arteriyal kateterizasyon, santral venöz kateterizasyon balon maske uygulaması, beslenme ve idrar sondası takılması, derin trakeal aspirasyon, entübasyon, defibrilasyon, kardiyoversiyon, invaziv ve ev tipi mekanik ventilasyon, sürekli akım nazal oksijen kullanımı, hemodiyaliz kateteri takılması, intraosseoz girişim, kardiyopulmoner resüsitasyon, sürekli ve aralıklı

hemodiyaliz uygulaması, ekstrakorporeal tedavi çocuk yoğun bakımda kazanılan girişimsel yetkinlikler arasında yer almaktadır.

ÇOCUK YOĞUN BAKIM BİLİM DALI HAFTALIK ÇALIŞMA PROGRAMI

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.30	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet devir teslim)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet devir teslim)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet devir teslim)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet devir teslim)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Nöbet devir teslim)
08:30-09:00	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı	Anabilim dalı sabah toplantısı (Makale Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı (Olgu Sunumu)	Anabilim dalı sabah toplantısı
09.00-12.00	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti /izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti /izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti /izlem
12.00-12.45	Öğlen arası (Dönüşümlü çıkılmaktadır)	Öğlen arası (Dönüşümlü çıkılmaktadır)	Öğlen arası (Dönüşümlü çıkılmaktadır)	Öğlen arası (Dönüşümlü çıkılmaktadır)	Öğlen arası (Dönüşümlü çıkılmaktadır)
12.45-13.30		Anabilim dalı eğitim toplantısı		Anabilim dalı eğitim toplantısı	
13.30-16.00	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem	Yoğun Bakım Hastalarının Viziti/izlem (Eğitim Saati)



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI
ANABİLİM DALI
UZMANLIK ÖĞRENCİSİ
(Asistan)
GÖREV VE SORUMLULUKLARI



1. Programlanan eğitim ve araştırma etkinliklerine aktif olarak katılmak
2. Kendisine verilen nöbet ve çalışma düzenini uygulamak
3. Nöbetlere zamanında gelmek ve nöbet devrini yaparak hastaneden ayrılmak
4. Hastaları düzenli muayene etmek, tedavilerini düzenlemek, saptadığı sorunları klinik düzeni içindeki sorumlulara aktarmak
5. Hastaları vizite hazırlamak ve vizitte kararlaştırılan önerileri yerine getirmek
6. Hasta dosyalarına düzenli izlem notu koymak, tanı ve tedavi ile ilgili tartışmaları ve kararları yazmak
7. Hasta çıkış özetini ayrıntılı olarak düzenlemek
8. Hasta istemlerini zamanında vermek ve tedavi ile ilgili olarak hemşirelerle işbirliği yapmak
9. Hastane işletmesi bakımından zorunlu olan ve idarece bildirilen mevzuatın gereğini yerine getirmek
10. Hasta ve hasta yakınlarına hastalıkları ve gidişi konusunda hasta haklarını gözeterek anlaşılır bir şekilde bilgi vermek
11. Hekimlik hizmetlerini hasta haklarına uyarak yürütmek ve hizmet kalitesinin artırılması yönünde çaba göstermek.
12. Kurumla ilgili hizmet içi eğitimlere katılmak
13. Anabilim dalları ve Dekanlık tarafından her öğretim yılı içinde düzenlenen ders, seminer, kurs, konferans, literatür çalışması, konsey, olgu sunumu ve konferanslara katılma, bu toplantılarla ilgili belgeleri eğitim dosyasına konulmak üzere Anabilim Dalı Başkanlığına teslim etmek,
14. Ana bilim dallarınca hazırlanan “ Asistan Karnesi ” olarak isimlendirilen mesleki bilgi eğitimi, beceri eğitimini kapsayan işlemleri yapma, tamamlama ve karnede belirtilmesi için uzmanlık öğrencisinin yıllık yeniden atanması öncesi Anabilim Dalı Başkanlığına başvurmak, Eğitimi sırasında asistan karnesinde öngörülen işlemleri ve eğitim aktivitelerini yeterli miktarda yapmak ve bunları düzenli olarak karnesine kaydetmek
15. Rotasyon eğitimleri sırasında gittikleri Anabilim Dalında süren eğitim – öğretim ve uygulamalara katılmak,

16. Uzmanlık dalına ait bir konu üzerinde tez çalışmalarına zamanında başlamak ve kendisine önerilen programa göre bitirmek
17. Klinikte kullanılan araç, gereç ve malzemeleri; hasta dosyaları ve hastaneye ait olan evrakı korumak
18. Tıpta Uzmanlık Öğrencileri Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönergesinde belirtilen usul ve esaslara uymak
19. Kurumun belirlediği kılık kıyafet ve işe devam konusunda titiz davranmak
20. Meslektaşları ve çalışma arkadaşları ile ilişkilerinde işbirliğine kolaylaştıracak tutumda ve etik kurallara uygun davranmak.
21. Hastanın sevk ve nakil işlemlerinde verilen görevleri yerine getirmek
22. Bildirimde bulunulması gereken hastalıkları zamanında bildirmek
23. Kendisine görev olarak verilen pansuman ve çeşitli tıbbi girişimleri aksatmadan yapmak
24. Hastalardan gerekli tetkik materyallerini usulüne uygun şekilde almak
25. Eğitim için kliniklerde bulunan tıp veya tıp dışı öğrencilerin eğitimlerine katkıda bulunmak
26. İÜ-C, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı tarafından her sabah düzenlenen toplantılara katılmak ve başta acil servis olmak üzere tüm servislere yapılan yatışlarla ilgili bilgi vermek, hasta sunumu yapmak
27. İÜ-C, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı tarafından yürütülmesi planlanan akademik çalışmalara katkıda bulunmak, makale yazma ve yayın yapma becerisi kazanmak
28. Ulusal/uluslararası kongrelerin düzenlenme ve yürütülmesinde aktif görev almak ve kongrelerde sözel sunum/poster bildirimini yapmak

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
UZMANLIK ÖĞRENCİSİ (ASİSTAN) GENEL İŞLEYİŞ BİLGİLENDİRME

1) Çalışma saatleri

- Acil, yenidoğan ve yoğun bakım gibi kritik birimlerde 07.30'da işbaşı yapılmaktadır.
- Servislerde nöbet ertesi sisteminin işleyişi için 08:00'da gündüz ekibine teslim başlamaktadır.
- Romatoloji ve Hematoloji bölümlerinde sabah ilk vizit 07.30'da yapılmaktadır.
- Tüm asistanlar sabah hastalarının muayeneleri yaptıktan sonra eksiksiz şekilde 08.00'dan itibaren sabah toplantısına katılmaktadır.

2) Sabah Toplantısı ve Makale Saati

- 26 yıldır her sabah 08.00'da öğretim üyeleri, uzmanlar ve asistan hekimlerin katılımıyla rutinimiz ve geleneğimiz olarak yapılmaktadır. Toplantının başında nöbet teslimi yapıldıktan sonra 08:30'da eğitim toplantısı başlamaktadır.
- Toplantılara katılım nöbetçi hekimler dahil tüm hekimler için zorunludur. (Kritik birimlerde minimum sayıda asistan bırakılır.)
- Çarşamba ve Perşembe sabahları toplantı sonunda asistan hekimler tarafından sunulan makale ve olgu sunumu saati bulunmakta olup katılım zorunludur ve her asistan yılda 1 kez sunum yapmaktadır.

3) Nöbet

- Nöbete devralma saati hafta içi 16:00 hafta sonu 09:00'dır.
- Nöbete **ASLA** geç kalınmamalıdır. Hiçbir iş **NÖBET TESLİMİNDEN ÖNEMLİ** değildir.
- Eğer önemli bir iş varsa yerinize nöbetçi olan kişiye devredilmelidir, kötü bir hasta ile ilgileniyorsanız nöbetten önce acilde birinci kıdem, serviste nöbetçi uzman aranarak haber verilmelidir.
- Yeni hasta yatması ya da hastayla alakalı işlerin bitmemesi halinde işler nöbetçi ekibe devredilmeli ve hekim kendi nöbetini devralmaya gitmelidir.

- Nöbetçi olmadığınız bir gün mesai saatlerinin sonunda yeni bir hasta yatmış ise, nöbet teslimine saatinde katılmalı ve teslimin ardından eksik işlerinizi tamamlamalısınız.

4) Servis nöbetçileri

- **Hafta içi** : Öğlen 12.00'a kadar akşam kıdemli servis nöbetçisi olan hekimin, günün nöbetçi uzmanı arayıp teslimin nerede başlayacağını sormalı ve ardından o akşamki nöbetçi hekimlerle bir whatsapp grubu oluşturarak nöbetçi uzmanın isim ve iletişim bilgilerini paylaşmalıdır.
- Teslim alınan hastalar, hafta içi akşam nöbetçi ekip tarafından muayene ile değerlendirilmelidir
- **Hafta sonu**: Nöbetçi uzman aranarak teslim yeri ve saati belirlenmelidir.
- Nöbetçiler, tüm hastaları sistemik muayenesini yapıp, hastaların doktor odasındaki dosyalarına "nöbetçi hekim notu" yazarak altına muayeneleri yazmalı ve kaşelemeli, çok önemli değişiklikler sözel olarak da devredilmelidir.
- **Yatmakta olan tüm hastalarla alakalı gündüz sorumlu hekim detaylı bir teslim notu(kısa öykü, fizik muayene, temel lab, vitalleri, ilaçları, nöbetteki işleri)hazırlamalıdır ve nöbetçi hekimler tarafından hastaların teslim notları okunmalı, önemli verler belirlenmelidir.**
- Nöbetçi hekimler hastaları muayene ettikten sonra genel durumu kötü olan hastaları nöbetçi uzmana haber vermeli ve birlikte hastanın değerlendirilmesini sağlamalıdır.
- Nöbet saatleri içerisinde asla hastane dışına çıkılmamalıdır.
- Hastalarla alakalı yapılan tüm işlemler hastanın dosyasına yazılmalıdır.
- Nöbet sırasında ekstra bir durumu olan hastanın bilgisi, nöbet ertesi sabah ya da hafta başında hastanın asistanına sözel olarak da teslim edilmelidir.
- Hastaların nöbet sırasında yapılan vital takipleri hasta odaları başındaki vital takip dosyasına işlenmelidir, bu vital takipleri hastanın seyrinin anlaşılması açısından oldukça önemlidir.
- Nöbette yatışı yapılan hastaların odalarının girişindeki panoya vital takip kağıdı mutlaka konulmalıdır.

5) Acil nöbeti

- Acil kapıda yakınması her ne olursa olsun hastalardan detaylı tam anamnez alınmalıdır.
- Hasta dosyalarının muayeneler ve hastayla ilgili nihai karar (ayaktan tedavi, yatış, vb) kısımları eksiksiz doldurulmalı ve arşive gidecek dosyalar kısmına kaldırılmalıdır.

- 3. K1demler, 2. K1deme hasta dan1şmadan 6nce hastanın 6yk1s1n1 almalı, muayenesini yapmalı ve bunları dosyaya işlemeli, hastanın dosyası hazır olduktan sonra bir 6n tanı ve planla 2. K1deme dan1şmalıdır.
- Acil kapıya genel durumu k6t1, acile yatması gerekebilecek, yan dal bilim dalları tarafından takipli hasta (6zellikle metabolik hastalık, hematoloji ve onkoloji hastası) geldiğinde, eğer o anda kapıda bulunmuyorsa, hızla 2. k1deme haber verilmelidir.
- 1 yaşından k1ç1k her hasta yakınmasından bağımsız olarak, 6yk1s1 alınıp muayenesi yapıldıktan sonra, mutlaka 2. k1deme dan1şılmalıdır.
- 3. K1dem m1sait olduğu zamanlarda acil serviste yatan hastaları muayene etmeli, hastalıkları ve tedavileri hakkında bilgi edinmeli, ikinci ya da birinci k1deme hastalarla ve takipleri ile ilgili sorular sormalıdır.
- Asla hastanenin dışına 1ıkılmamalı 1ıkmayı gerektirebilecek 1ok 6nemli bir durum varsa 1. K1dem ve uzmana haber verilmelidir.

6) 2. K1dem

- 2. K1dem acil kapının ana sorumlu doktoru olup, 3. K1demle birlikte acile başvuran hastaları karşılamaktan sorumludur.
- 2. k1demler m1şaede ve acil servite yatan t1m hastaları aralıklı olarak muayene etmeli ve 1. k1demi bilgilendirmelidir.
- 2. k1dem n6bet1i olduğu g1n1n sabahında acilde yatan t1m hastaları muayene ederek hasta dosyasında hastanın durumu ile ilgili not yazarak kaşelemelidir. Ayrıca hastalardan sabah alınan kan 6rneklerinin sonu1larının hasta dosyasına yazılması, dahil olmak 1zere hastaların sabah toplantısında anlatılmaya hazır hale getiirilmesi sorumludur.
- 2. K1dem sabah toplantısından 6nce 1ocuk yoğun bakımı ve yeni doğan yoğun bakımı arayarak yeni hasta yatırılıp yatırılmadığını ve serviste yatan hasta sayısını 6đrenmeli ve n6bet defterine kaydetmelidir. Ayrıca acil polikliniğe gelen hasta sayısını sistemden bakıp n6bet1i defterini tamamlamalıdır. Bu defter sabah toplantıda uzman tarafından sunulacağı i1in son derece 6nemlidir.

7) Servis Asistanları

- Hastanın servise yatışı, izlemi ve 1ıkışı dahil hastanede kalduğu s1rece t1m işlemlerinden servis asistanı sorumludur.

- Hasta yatırılır yatırılmaz ayrıntılı anamnezi alınarak sistemik muayenesi yapılmalı, hastanın boy-kilo-başçevresi ölçümleri alınarak persentilleri hesaplanmalı, alınan anamnez ve saptanan tüm bulgular hasta dosyasına kaydedilmelidir.
- Hasta servise yatar yatmaz vital bulguların kaydedileceği izlem formu oluşturularak odaların başında yer alan tabloya asılmalıdır. Bu izlem formlarının düzenli doldurulması servis asistanının sorumluluğundadır.
- Hasta hakkında servis uzmanından bilgi alındıktan sonra hastanın ilaç-izlem tabelaları (order) doldurulmalı, hemşireye bilgi verilmeli ve orderda yer alan ilaçlar system üzerinden hastane eczansinden istenmelidir.
- Hergün yapılan servis vizitlerinde hastalarını sorumlu öğretim üyesine eksiksiz sunmalıdır.
- Öğlen aralarında her serviste bir asistan kalacak şekilde dönüşüm yapılmalı, bu dönemde servisler **boş bırakılmamalıdır.**
- Hastanın günlük seyri ve laboratuvar sonuçları vb düzenli şekilde hasta dosyasına kaydedilmelidir.
- Her gün ilaç dozları tekrar hesaplanmalı, şüphe halinde kıdemli bir hekimden yardım alınmalıdır.
- Hastalar her akşamüstü nöbetçi hekime teslim etmelidir. Teslim notları belli bir formattadır ve nöbet saatine kadar o formata göre yazılmalıdır.
- Acilde nöbetçi olan servis asistanları, teslim notunu hazırlayıp aynı serviste çalıştığı asistan arkadaşlarına gün içinde teslim kâğıdını teslim etmeli, hastayı anlatmalı önemli durumları özellikle söylemelidir. Acile nöbete inecek asistan mutlaka 15.00-16.00 arasında kendi hastasını detaylıca teslim etmelidir.
- Haftaiçi her sabah hastalar nöbetçi hekimden teslim alınmalıdır. Gece hakkında hasta refakatçisi ve hemşirelerden de bilgi alınmasının ardından hastalar muayene edilmeli, izlem (takip) kâğıdına hastanın vital bulguları yazmalı, hasta ilaç-izlem tabelaları (order), ilaç dozları tekrar hesaplandıktan sonra, ilgili bilim dalı uzmanı, öğretim üyesi ile görüşülerek erkenden verilmelidir.
- Hastaların epikrizleri düzenli ve ayrıntılı şekilde günlük olarak yazılmalı, hastanın heran taburcu olabileceği/yoğun bakıma transfer olabileceği/ex olabileceği akılda tutularak epikriz güncellenmelidir. Dosyadaki eksikliklerden servis hekimi sorumludur.

- Hastaların kullandığı ilaçlar epikrize güncel haliyle yazılmalıdır. **Hastaların taburculukları sırasında epikiriz ilgili uzman/öğretim üyesi onayına sunulmalı ardından kaşelenerek hemşirelik dosyası ile beraber arşive gönderilmelidir.**

8) Eğitim Saatleri

- Her Salı ve Perşembe günleri saat 12.45’de anabilim dalı kütüphanesinde klinik içi ve klinik dışı öğretim üyelerimizin anlatımıyla gerçekleşen eğitim derslerine her birimde 1 nöbetçi asistan bırakılması koşuluyla, tüm asistanların katılması zorunludur.
- Her yıl 2 kez yapılan asistan hekim teorik sınavında sorular bu dersler baz alınarak hazırlanmaktadır.
- Ayrıca Çarşamba ve Perşembe sabahları sabah toplantısının hemen ardından yapılan olgu ve makale sunumlarına asistan hekimlerin katılımı zorunludur.

Yıllar içinde oturmuş düzenimiz ve sistemimizin kıdeme, hiyerarşiye bağlı olduğunu unutmadan ve keyifli şekilde çalışmanız dileklerimizle.

Uzm. Dr. Duhan Hopurcuoğlu

Dr. Alperen Eravşar

Prof. Dr. Haluk Çokuğraş



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM ÜYELERİ GÖREV VE SORUMLULUKLARI



1. Öğretim üyesi Anabilim Dalı (AD) ve Bilim Dalının (BD) vizyon ve misyonuna uygun bir şekilde davranır, üzerine düşen rolü yerine getirir.
2. Akademik, eğitim ve hizmet faaliyetlerini yerine getirir
3. “Üniversite çalışanlarının etik değerler ve ilkeler belgesi” doğrultusunda davranır.
4. Dekanlıkça, AD/BD akademik kurulunca ve/veya AD/BD başkanınca verilen sorumluluklarını yerine getirir.
5. Mesai saati içi kurum dışı uygulamaları için AD/BD başkanını bilgilendirir.
6. AD/BD Başkanı tarafından yapılan bilgilendirmeleri takip eder.
7. Mevzuat ile ilgili gelişmeleri izler.
8. Geçerli mazereti olmadıkça AD/BD Akademik Kuruluna ve Fakülte Genel Akademik Kuruluna katılır.
9. Eğitim dönemi başında ek derse temel oluşturmak üzere derslerini AD/BD başkanlığına bildirir.
10. Ek ders belgelerini her ay düzenleyerek dekanlığa gönderir.
11. Görevlendirmeleri ile ilgili olarak AD/BD başkanlığını bilgilendirerek dekanlığa zamanında bildirir.
12. Kurum dışı görevlerini AD/BD Başkanının bilgisi dahilinde dekanlığa gönderir.
13. Kongre/Kurs gibi akademik toplantı katılımları hakkında AD/BD Başkanını bilgilendirir.
14. Lisans ve Lisansüstü Ders materyallerini Açık Erişim Sistemine girer.
15. Yıllık Bireysel Akademik Faaliyet Raporu’nu doldurur.
16. YÖKSİS veri girişini düzenli yapar. İstenildiğinde Akademik Teşvik formunu doldurur.
17. Zorunlu mali sigortasını yıllık olarak zamanında günceller, bir örneğini dekanlığa gönderir.
18. İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimlerine katılır.
19. Dekanlık tarafından düzenlenen diğer toplantılara katılır.
20. Eğitim dönemi sonunda geri bildirim verir.

21. Danışman olduğu uzmanlık öğrencisini gerek çalışma ortamı, gerek sosyal ortamda destekler, tez konusunun seçimi, uygulaması ve sunulması aşamalarında öğrenciye yardımcı olur. Akademik araştırmalara katılmasını teşvik eder.
22. Uzmanlık eğitim programı süresince programın güncellenmesinde, geliştirilmesinde aktif katılımcı olur.

Mezuniyet Öncesi Eğitim

1. Derslerine düzenli ve zamanında girer, zamanında bitirir.
2. Derslerini ilgili modül/staj öğrenme kazanımları doğrultusunda uygun düzeyde anlatır.
3. Öğrenci danışmanlığını yönergeye uygun bir şekilde yerine getirir.
4. Eğitim komisyonu görevlerine düzenli olarak katılır, verilen görevleri yerine getirir.

Mezuniyet Sonrası Eğitim

1. Mezuniyet sonrası eğitim “Cerrahpaşa Pediatri Günleri” başlığı altında yılda bir olarak düzenlenir.
2. Araştırma görevlisi eğitiminde AD/BD akademik kurulunda alınan kararlar çerçevesinde sorumluluklarını yerine getirir.
3. Araştırma görevlisi derslerine zamanında girer.

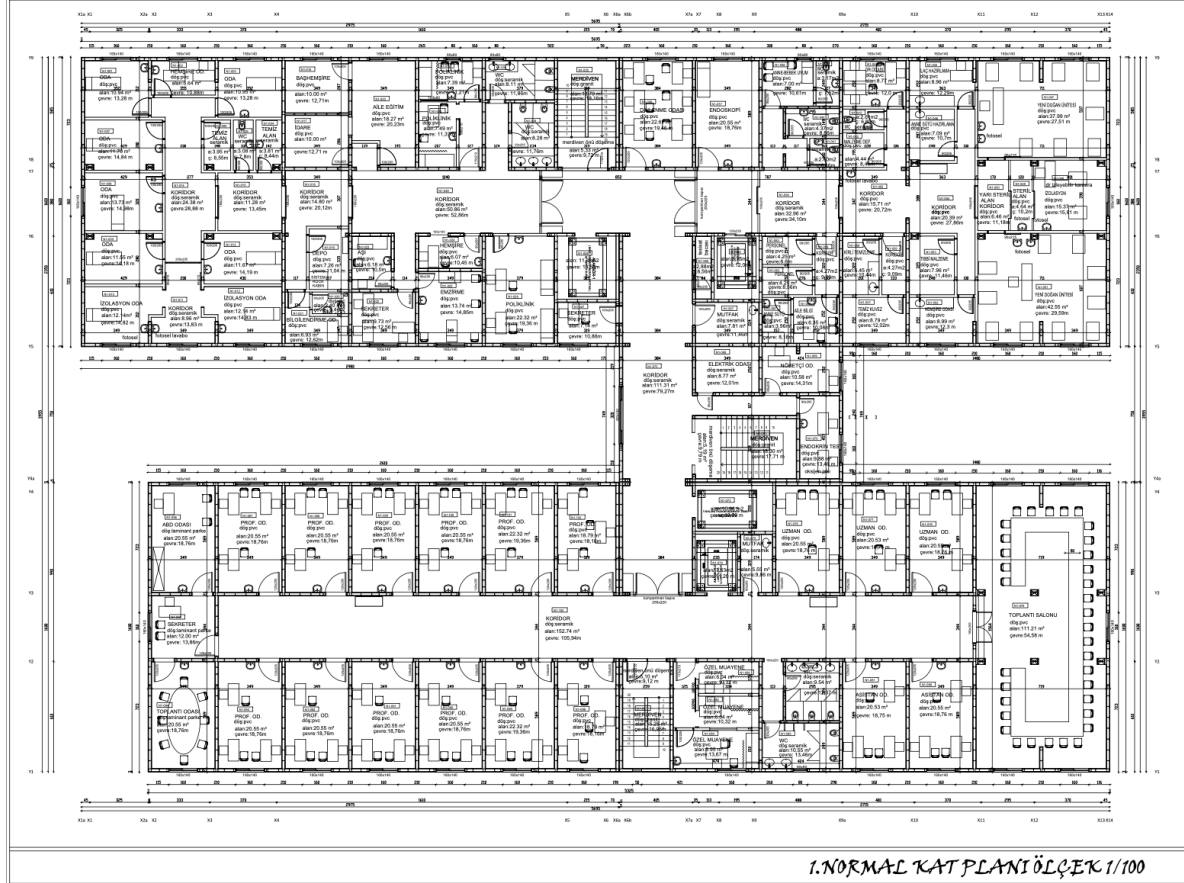
Sürekli Tıp Eğitimi

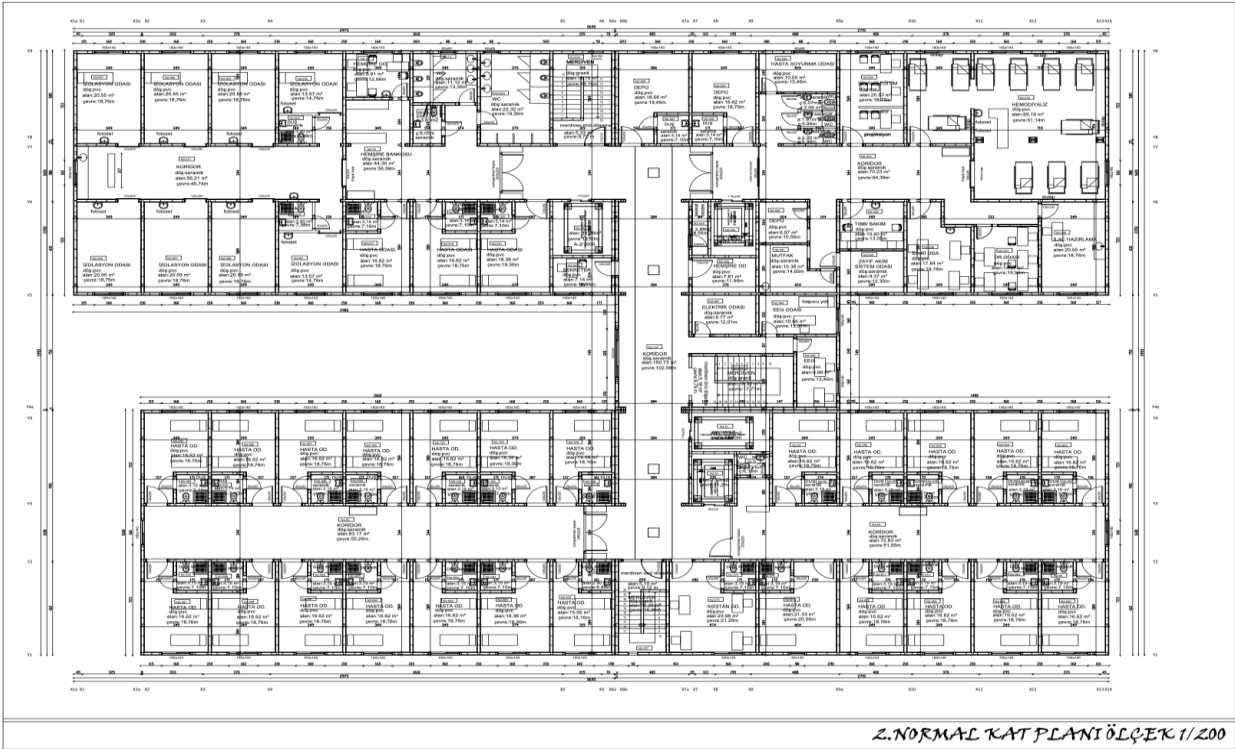
1. Geçerli mazereti olmadıkça AD/BD seminer ve makale saati gibi diğer sürekli tıp eğitimi etkinliklerine katılır.
2. Bu kapsamda AD/BD akademik kurulunda verilen görevlerini zamanında ve uygun bir şekilde yerine getirir.

Araştırma

1. Düzenli aralıklar ile gerçekleşen AD/BD araştırma toplantısında araştırmaları ile ilgili son durum hakkında bilgi verir.
2. Araştırma faaliyetlerinin (yayın, proje vs) ARVED ortamına düzenli olarak girilmesini sağlar.
3. H indeksi ve atıf sayılarının takvim yılı sonunda (aralık ayı) veri sisteminde güncellenmesini sağlar.
4. YÖK kanununda verilmiş diğer görevleri yerine getirir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ, ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ABD, BİNA KROKİSİ





2.NORMAL KAT PLANI ÖLÇEK 1/200