



**SBÜ Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Başhekimliğine**

İlgi: Eğitim Koordinatörlüğünün ilgili maili doğrultusunda düzenlenmiştir.

Hastanemiz Yenidoğan Kliniğinde 2022-2023 Eğitim döneminde Neonatoloji yan dal, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Kalp Damar cerrahisi uzmanlık öğrencileri için uygulamayı planladığımız Eğitim Programları ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Saygılarımla

06.09.2022

Prof. Dr. Ayşegül Zenciroğlu
Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu

Ekler:

1. SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği Neonatoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencisi 2022- 2023 Eğitim programı
2. SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanlık Öğrencisi 2022- 2023 Eğitim programı
3. SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği Çocuk Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencisi 2022- 2023 Eğitim programı
4. SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği Çocuk Cerrahisi Uzmanlık Öğrencisi 2022- 2023 Eğitim programı

**SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği
Neonatoloji Yan Dal Uzmanlık Öğrencisi
2022- 2023 Eğitim programı**

İçerik:

- I. Yenidoğan Kliniği Eğitim Görevlileri
- II. Yenidoğan Kliniği Yan dal Uzmanlık Öğrencileri
- III. Yenidoğan yan dal uzmanlık öğrencisi eğitim programı esasları
- IV. Hastanemiz diğer klinikleri ile yürütölen programlar
- V. Yenidoğan yan dal eğitimi verilen diğer klinikler ile internet üzerinden yürütölen programlar
- VI. Konferans salonunda kliniğimiz eğitim görevlileri tarafından verilecek dersler
- VII. Eğitim yöntemleri
- VIII. Ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve zamanı

I. Yenidoğan Kliniği Eğitim Görevlileri ve görev dağılımları

Prof. Dr. Aşşegöl Zenciroğlu:

Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari sorumlusu
Merkez Yenidoğan Yoğun Bakım ve Poliklinik Sorumlusu

Prof. Dr. Dilek Dilli:

Beştepe 6. kat Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlusu
(Dönüşümlü) Beştepe Doğumhane, Kadın-Doğum Anne-yanı veya Yenidoğan Poliklinik Sorumlusu

Doç. Dr. Nurdan Dinlen:

Beştepe -2. kat Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlusu
(Dönüşümlü) Beştepe Doğumhane, Kadın-Doğum Anne-yanı veya Yenidoğan Poliklinik Sorumlusu

II. Yenidoğan Kliniği Yan dal Uzmanlık Öğrencisi

Uz. Dr. Cem Geyik: Başlangıç: 10.07.2020 Bitiş: 10.07.2023

Uz. Dr. Nihan Yıldız: Başlangıç: 1.07.2022 Bitiş: 31.06.2025

III. Yenidoğan yandal uzmanlık öğrencisi eğitim programı

Eğitim programı 2017-Neonatoloji ÇEP çerçevesinde 3 yıla yayılmış olarak uygulanmaktadır.
(Bu dersler Covid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütölmektedir)

IIIa. Bu eğitim dönemi (2022- 2023) içerisinde işlenmesi planlanan konular aşağıda tabloda verilmiştir

FETAL MATERNAL TIP KONULARI	MATERNAL HASTALIKLARDA (DİYABET, HİPERTANSİYON, TİROİDHASTALIKLARI) BEBEĞİN ETKİLENDİĞİ DURUMLAR MATERNAL İLAÇLARIN FETAL ETKİLERİ
POSTNATAL ADAPTASYON	DOĞUMDA OLUŐAN RESPİRATUAR VE KARDİYOVASKÜLER DEĐİŐLİKLER DOĞUM TRAVMALARI TERMOREGÜLASYON BOZUKLUKLARI
SOLUNUMSİSTEMİ	APNE KAN GAZI BOZUKLUKLARI RDS VENTİLASYON KOMPLİKASYONLARI PULMONER HAVA KAÇAĞ İSENDROMLARI BRONKOPULMONERDİPLAZİ PULMONERHİPERTANSİYON PNÖMONİLER
MEKONYUM ASPİRASYONU SENDROMU	MEKONYUM ASPİRASYONU SENDROMU
KARDİYOVASKÜLER SİSTEM	KAN BASINCI DEĐİŐLİKLERİ PATENT DUKTUS ARTERİYOZUS KONJENİTAL KALPHASTALIKLARI YENİDOĞANDA ARİTMİ

III b. Kliniğimizde Ayda en az bir kez **literatür saati** yapılmaktadır.

IIIc: Kliniğimizde ayda bir kez **mortalite saati** yapılmakta, kaybedilen hastalar tartışılmaktadır.

IIId. Kliniğimizde yan dal uzmanlık öğrencileri tarafından ayda 3-7 **nöbet** tutulmaktadır.

Kliniğimizde servislerin işleyişine ve yoğunluğuna bağlı olarak bağlı olarak bazı küçük değişiklikler olmakla birlikte vizitler genellikle saat 09⁰⁰- 10³⁰-ve 15⁰⁰- 16⁰⁰ arasında, eğitim saatleri saat 11⁰⁰ - 12⁰⁰ arasında yapılmaktadır.

Yan dal asistanımızın ulusal ve uluslar arası toplantı ve kongrelere eğitime katılmaları teşvik edilmekte ve sağlanmaktadır.

IV. Hastanemizin diğer klinikleri ile yürütölen programlar

(Bu derslerCovid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütölecektir)

- 1. Kardiyoloji Konseyi:** Her hafta Çarşamba günleri saat 13 30- 14 30 arasında Pediatrik Kardiyoloji, Kalp damar cerrahisi ve yenidoğan kliniklerini katılımıyla yenidoğan kardiyoloji hastaları tartışılmaktadır.
- 2. Perinatoloji Konseyi:** Her ay, haftada 1 kez Yenidoğan Kliniğimiz, Kadın Doğum kliniği ile birlikte ortak toplantı düzenlenmesi prenatal sorunlu fetuslar – sorunlu bebeklerin izlemleri tartışılması planlanmaktadır. Ayrıca prenatal gerek görülürse bu toplantıya Pediatrik Kardiyoloji, Pediatrik Cerrahi, Kalp damar cerrahisi de davet edilecektir.

Bu toplantıların her ay birisinde Yenidoğan ve Kadın doğum kliniklerini ilgilendiren ortak birer konu yenidoğan ve annesi açılarından tartışılması da planlanmıştır.

V. Yenidoğan yan dal eğitimi verilen diğer klinikler ile internet üzerinden yürütölen programlar

(Bu derslerCovid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütölecektir)

Yenidoğan Üniversitesi: Zekai Tahir Burak Kadın Hastanesi (Bilkent Şehir Hastanesi), Şişli Etfal, Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastanesi, İzmir Behçet Uz Çocuk Hastanesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi ve Hastanemiz Yenidoğan Kliniklerinin katılımlarıyla ayda 2 kez (Perşembe günleri) olmak üzere bir eğitim sezonunda toplam 18 ders "online" olarak yapılması planlanmaktadır. Bu programa kliniğimiz de 2-3 kez sunucu olarak katılacaktır.

VI. Konferans salonunda kliniğimiz eğitim görevlileri tarafından verilecek dersler

1. Yenidoğan canlandırmasının temelleri
2. Yenidoğanda siyanoz
3. Perinatal asfiksi
4. Uzamış Sarılık
5. Yenidoğan olgu sunumu

VII. Eğitim yöntemleri:

Küçük grup (iki yan dal asistanımızın olması dolayısıyla bire bir olmaktadır) eğitimi, klinik ziyaretlerinde hasta başı eğitimi, simölasyon (girişimsel uygulamalar) eğitimleri uygulanmaktadır.

VIII. Ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve zamanı:

- Yılda bir kez sözlü olarak formatif sınav yapılır.
3. yılın bitiminde çoktan seçmeli sınav yapılır.

Prof. Dr. Ayşegöl Zenciroğlu
Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu

**SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanlık Öğrencisi
2022- 2023 Eğitim programı**

İçerik:

- I. Yenidoğan Kliniği Eğitim Görevlileri
- II. Pediatri uzmanlık öğrencisi eğitim programı
 - a. 1 aylık Merkez Yenidoğan Kliniği Rotasyonu esnasında işlenen konular
 - b. 2 aylık Beştepe Yenidoğan Kliniği Rotasyonu esnasında işlenen konular
- III. Hastanemiz diğer klinikleri ile yürütölen programlar
- IV. Yenidoğan yan dal eğitimi verilen diğer klinikler ile internet üzerinden yürütölen programlar
- V. Hastanemiz diğer eğitim birimleri ile yürütölen sertifikalı eğitim programları
- VI. Konferans salonunda kliniğimiz eğitim görevlileri tarafından verilecek dersler
- VII. Eğitim yöntemleri
- VIII. Ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve zamanı

I. Yenidoğan Kliniği Eğitim Görevlileri ve görev dağılımları

Prof. Dr. Ayşegöl Zenciroğlu:

Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari sorumlusu
Merkez Yenidoğan Yoğun Bakım ve Poliklinik Sorumlusu

Prof. Dr. Dilek Dilli:

Beştepe 6. kat Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlusu

Doç. Dr. Nurdan Dinlen:

Beştepe -2. kat Yenidoğan Yoğun Bakım Sorumlusu

Beştepe Doğumhane Yenidoğan – Kadın Doğum Anne yanı ve Beştepe Poliklinik Sorumlulukları Prof. Dr. Dilek Dilli ve Doç. Dr. Nurdan Dinlen hocalar tarafından dönüşümlü olarak yürütölmektedir.

II. Pediatri uzmanlık öğrencisi eğitim programı

Pediatri asistanları 1 ayı merkezde, 2 ayı Beştepe yerleşkesinde olmak üzere toplam 3 ay Yenidoğan Rotasyonu yapmaktadırlar.

Ayrıca bir aylık Doğum salonu rotasyonları sırasındaki eğitimlerine Yenidoğan Kliniğimiz tarafından destek verilmektedir.

Pediatri uzmanlık öğrencisi eğitim programı 2019 - SBÜ GEP çerçevesinde 3 aya yayılmış olarak planlanmıştır.

IIa. 1 aylık Merkez Yenidoğan Kliniği Rotasyonu esnasında işlenen konular şunlardır

(Bu dersler Covid 19 pandemisi sırasında alınacak önlemler çerçevesine göre yürütölecektir)

1. Yenidoğan Kliniği Tanıtımı, İşleyişi, Yenidoğan Muayenesi, Tanımlar
2. YYBÜ Hasta Kabulü, Order Düzenleme
3. YYBÜ; Günlük İzlem Notu Koyma, Taburculuk
4. Yenidoğan Servisinde Enfeksiyon Kontrol Önlemleri
5. Solunum Fizyolojisi, Temel Ventilasyon Prensipleri
6. Noninvazif Ventilasyon
7. İnvazif ventilasyon- Kan gazı değerlendirmesi
8. Yenidoğan Sarılıkları

Konjüge ve ankonjüge Hiperbilirubinemi Ayırıcı Tanısı, Hemolitik Sarılık, Fototerapi, Kan Değişimi Endikasyonları, Uzamış Sarılık

9. Yenidoğan Enfeksiyonları

Olası Etkenler, Erken, Geç Ve Çok Geç Sepsis, Hastane Bakım İlişkili Enfeksiyonlar, İntrauterin Enfeksiyonlar

10. Term Yenidoğanın Beslenmesi

11. Perinatal Asfiksi

Sebepleri ve Olası Sonuçları, Tanı, İkincil Hasarın Önlenmesi, Hipotermi Tedavisi, Endikasyonları,

IIb. 2 aylık Beştepe Yenidoğan Kliniği Rotasyonu esnasında işlenen konular şunlardır.

1. Yenidoğan servisi işleyişi
2. Konjenital kalp hastalıkları pre-postop hasta bakım ilkeleri
3. Preterm-term bebeklerde solunum sıkıntısı
4. Kronik akciğer hastalığı
5. Yenidoğanda hava kaçağı sendromları
6. Yüksek frekanslı ventilasyon
7. Yenidoğan canlandırması
8. Total parenteral beslenme
9. Diyabetik anne bebeği
10. Doğum salonu bakım ilkeleri
11. Doğum travmaları
12. Yenidoğanda siyanoz ve ayırıcı tanısı
13. Neonatal taramalar (Kritik konjenital Kalp Hastalığı, işitme, topuk kanı taramaları)
14. Prematüre retinopatisi
15. Yenidoğanda kanama bozuklukları
16. Prematüre beslenmesi
17. Konjenital kalp hastalıkları beslenme ilkeleri
18. Obstrüktifgastrointestinal sistem (GIS) hastalıkları- GIS cerrahisi preop-postop hasta yönetimi
19. Nekrotizanenterokolit
20. Yenidoğan konvülsiyonları
21. Yenidoğan sıvı elektrolit tedavisi-elektrolit bozuklukları yönetimi
22. Sık görülen konjenital anomaliler
23. Neonatal hipoglisemi
24. Yenidoğanda transfüzyon

Kliniğimizde servislerin işleyişine ve yoğunluğuna bağlı olarak bazı küçük değişiklikler olmakla birlikte vizitler genellikle saat 09⁰⁰- 10³⁰ve 15⁰⁰- 16⁰⁰ arasında, eğitim saatleri saat 11⁰⁰ - 12⁰⁰ arasında yapılmakta, ayrıca uzmanlık öğrencilerimizin genel eğitime katılmaları teşvik edilmekte ve sağlanmaktadır.

III. Hastanemizin diğer klinikleri ile yürütülen programlar

Bu programlara, Yenidoğan rotasyonları esnasında Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanlık öğrencilerinin de katılması planlanmıştır.

(Bu dersler Covid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütülecektir)

1. **Kardiyoloji Konseyi:** Her hafta Çarşamba günleri saat 13 30- 14 30 arasında Pediatrik Kardiyoloji, Kalp damar cerrahisi ve yenidoğan kliniklerini katılımıyla yenidoğan kardiyoloji hastaları tartışılmaktadır.

2. **Perinatoloji Konseyi:** Her ay, haftada 1 kez Yenidoğan Kliniğimiz, Kadın Doğum kliniği ile birlikte ortak toplantı düzenlenmesi prenatal sorunlu fetuslar – sorunlu bebeklerin izlemleri tartışılması planlanmaktadır. Ayrıca prenatal gerek görülürse bu toplantıya Pediatrik Kardiyoloji, Pediatrik Cerrahi, Kalp damar cerrahisi de davet edilecektir.

Bu toplantıların her ay birisinde Yenidoğan ve Kadın doğum kliniklerini ilgilendiren ortak birer konu yenidoğan ve annesi açılarından tartışılması da planlanmıştır.

IV. Yenidoğan yan dal eğitimi verilen diğer klinikler ile internet üzerinden yürütülen programlar

(Bu dersler Covid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütülecektir)

Yenidoğan Üniversitesi: Zekai Tahir Burak Kadın Hastanesi (Bilkent Şehir Hastanesi), Şişli Etfal, Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastanesi, İzmir Behçet Uz Çocuk Hastanesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi ve Hastanemiz Yenidoğan Kliniklerinin katılımlarıyla ayda 2 kez (Perşembe günleri) olmak üzere bir eğitim sezonunda toplam 18 ders "online" olarak yapılması planlanmaktadır. Bu programa kliniğimiz de 2-3 kez sunucu olarak katılacaktır.

V. Hastanemiz diğer eğitim birimleri ile yürütülen sertifikalı eğitim programları

(Bu programlar Covid 19 pandemisi sırasında alınan önlemler çerçevesinde yürütülmektedir.)

1. NRP (Neonatal Resitasyon programı):

Toplam 3'er gün süreli olan bu program bu eğitim yılı içerisinde 2 ayda bir olarak toplam 6 tane olarak planlanmıştır. Eğitim hemşireliği ve Pediatri NRP ekibi ile birlikte yürütülmektedir.

2. Yenidoğan Yoğun Bakım Hemşireliği kursu:

Toplam 5 hafta süreli bu kursun 2 haftalık teorik bölümü Yenidoğan kliniğimizin yanı sıra Eğitim hemşireliği, Enfeksiyon hemşireliği, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Pediatri NRP ekibi ile birlikte yürütülmektedir. Bu yıl içerisinde toplam 4 kurs yapılması planlanmaktadır.

VI. Konferans salonunda kliniğimiz eğitim görevlileri tarafından verilecek dersler

1. Yenidoğan canlandırmasının temelleri
2. Yenidoğanda Siyanoz
3. Perinatal asfiksi
4. Uzamış Sarılık
5. Yenidoğan olgu sunumu

VII. Eğitim yöntemleri:

Küçük grup eğitimi, klinik ziyaretlerinde hasta başı eğitimi, simülasyon (NRP eğitimi) ve akran eğitimleri uygulanmaktadır.

VIII. Ölçme ve değerlendirme yöntemleri ve zamanı:

- Her aybaşında yeni başlayan gruplara, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ÇEP ve GEP Yenidoğan konularında bilgi verilmekte, kliniğimizin çalışma ve eğitim program konusunda bilgilendirme yapılmakta ve kendilerinin beklentileri alınmaktadır
- Her ayın bitiminde sözlü olarak geri bildirimleri alınmaktadır.

Prof. Dr. Ayşegül Zenciroğlu
Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu

SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği
Çocuk Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencisi
2022- 2023 Eğitim programı

Çocuk Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri Hastanemiz Yenidoğan Kliniğinde birer ay Yenidoğan rotasyonu yapmaktadır.

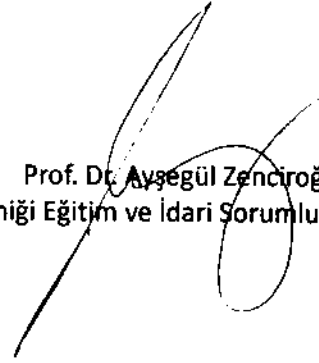
Bu uzmanlık öğrencilerinin eğitim programları "**ÇOCUK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ UZMANLIK EĞİTİMİ ÇEKİRDEK MÜFREDATI (12.10.2017)**" doğrultusunda aşağıdaki konuları içerecek şekilde düzenlenmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Saygılarımla

06.09.2022

Prof. Dr. Ayşegül Zenciroğlu
Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu



ÇOCUK KALP DAMAR CERRAHİSİ UZMANLIK ÖĞRENCİSİ NEONATOLOJİ ROTASYONU HEDEFLERİ
KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ
1. Yenidoğanda konjenital kalp hastalıkları
GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ
1. Yenidoğanda sıvı elektrolit dengesi ve beslenme
2. Noninvaziv ventilasyon yönetimi
3. Santral venöz-arterial kateterizasyon yönetimi

SBÜ Dr. Sami Ulus KDÇSH SUAM Yenidoğan Kliniği
Çocuk Cerrahisi Uzmanlık Öğrencisi
2022- 2023 Eğitim programı

Çocuk Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri Hastanemiz Yenidoğan Kliniğinde birer ay Yenidoğan rotasyonu yapmaktadır.

Bu uzmanlık öğrencilerinin eğitim programları "ÇOCUK CERRAHİSİ Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Müfredatı (28.09.2018)" doğrultusunda aşağıdaki konuları içerecek şekilde düzenlenmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Saygılarımla

Prof. Dr. Ayşegül Zenciroğlu
Yenidoğan Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu

ÇOCUK CERRAHİSİ UZMANLIK ÖĞRENCİSİ NEONATOLOJİ ROTASYONU HEDEFLERİ	
KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ	
1.	APNE, BRADİKARDİ VE KARDİYOPULMONER ARREST
2.	DOĞUM TRAVMALARI
3.	HİPERBİLİRUBİNEMİ
4.	HİPO/HİPERGLİSEMİ
5.	İNTRAKRANİYAL KANAMA
6.	YENİDOĞANIN YÜKSEK RİSKLİ DURUMLARI
7.	MEKONYUM ASPİRASYONU
8.	İNTRAUTERİN BÜYÜME GERİLİĞİ
9.	NÖRAL TÜP DEFEKTLERİ
10.	NEKROTİZAN ENTEROKOLİT
11.	PREMATÜR RETİNOPATİSİ
12.	RESPIRATUAR DİSTRES SENDROMU
13.	PULMONER HİPERTANSİYON
14.	YENİDOĞANIN GEÇİCİ TAKİPNESİ
15.	YENİDOĞAN SEPSİSİ
16.	YENİDOĞAN KONVÜLZİYONLARI
GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ	
1.	MEKANİK VENTİLATÖRÜ (KONVANSİYONEL)
2.	MEKANİK VENTİLYON (YÜKSEK FREKANSLI)
3.	NAZAL CPAP UYGULAMA
4.	NORMAL YENİDOĞANIN BAKIMI
5.	UMBİLİKAL VEN/ARTER KATETERİZASYONU