

## **Çocuk Kardiyoloji Bakım Bilim Dalının, Çocuk Sağlığı Araştırma Görevlileri için Eğitim Programı**

**Amaç:** Pediatrik yaşta sık görülen kalp hastalıklarını tanıtmak, tanı- tedavi ve izlemleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Ayrıca acil ve gerekli durumlarda uygun yaklaşımı sağlayabilecek bilgi ve beceriyi edindirmektir. Bu amaçlarla şu bilgi ve beceriler verilmeye çalışılmaktadır;

### **Öğrenim Hedefleri**

- 1) Göğüs ağrısı, senkop ve çarpıntı yakınması olan hastalarda ayırıcı tanı yapar, gerekli laboratuvar testlerini ister, tedavi planlarını bilir ve takip yapar.
- 2) Doğuştan kalp hastalıklarının fizik muayene bulguları, laboratuvar testleri, tedavi ve takip planlamasında aktif rol oynar.
- 3) Eklem yakınmaları olan hastalarda Akut romatizmal ateş için ayırıcı tanıyı yapar, gerekli laboratuvar testlerini ister, tedavi planlayabilir ve takip yapabilir.
- 4) Siyanotik atak tanı ve tedavi prensiplerini bilir ve uygular.
- 5) Kardiyopulmoner arrest olan, kritik hasta çocuğu tanıır, ayırıcı tanısını yapar, uygun şekilde acil tedavi eder ve uzun dönem takip tedavi planını yapar.
- 6) Kalp yetmezliğini ve acil müdahale gereken aritmileri tanıır; akılcı inotropik ve antiaritmik tedavi yaklaşımlarını bilir, uygun dozda ve şekilde uygular, ilgili bölümler ile tanısal tetkiklerini planlar ve takip planını yapar.
- 7) Hasta takibi sırasında kan örneği alma, enjeksiyon yapma, damar yolu açma, kateter bakımı, entubasyon, kardiyopulmoner resusitasyon, kardiyoversiyon, defibrilasyon, EKG çekme, hastanın radyolojik ve laboratuvar tetkiklerini değerlendirme konusunda yeterli düzeyde girişimsel yetkinlik kazanır.
- 8) Eğitim süresince en az bir makale sunar

### **Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalı Çalışma Programı**

Hafta içi hergün;

10:00- 12:00 ve 14:00-17:00 konsültan öğretim üyeleri ile birlikte poliklinik hastaları değerlendirilerek, poliklinikte sorumlu araştırma görevlisi, ve yandal araştırma görevlisi ile birlikte hastanın takip, tedavi planları yapılır ve hasta yakınları bilgilendirilir.EKG, ekokardiyografi, 24 saatlik holter ve Eforlu egzersiz testlerini içeren uygulama eğitimleri yapılır .

13:00-14:00 Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalı eğitim programı

Pazartesi , Çarşamba ve Cuma

9:00-10:00 konsültan öğretim üyeleri ile birlikte yatan hastaların yatak başında değerlendirilerek, serviste sorumlu araştırma görevlisi, ve yandal araştırma görevlisi ile birlikte hastanın takip, tedavi planları yapılır.

Salı ve Perşembe

09:00-10:00 araştırma görevlileri ve yandal asistanları ile teorik eğitim. Araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri güncel literatür ile ilgili hazırladıkları makaleleri, seminerleri sunmaktadır ve haftanın örnek vakaları seçilerek tanı ve tedavileri tartışılmaktadır.

## Eğitim konuları:

1. Pediatrik EKG okuma ve aritmilerin değerlendirilmesi
2. Pediatrik Kalp yetmezlięi eđitimi
3. Endokardit, Perikardit ve miyokardit eđitimi
4. Gögüs ağrısı, senkop ve çarpıntı yakınması olan hastalara yaklaşım
5. Doğuştan kalp hastalıkları ve siyanotik atak tedavisi eğitimi
6. Akut romatizmal ateş tanı ve tedavisi eđitimi
7. Telekardiyografi, Anjiyografi ve Kardiyak BT değerlendirme eđitimi

## Yetkinlik ve yeterlilik değerlendirme

Çocuk Kardiyoloji rotasyonundaki araştırma görevlilerine teorik eğitimler sonrasında öğretim üyeleri tarafından hazırlanmış teorik olarak anlatılan konular ile ilgili sınav uygulanır. Araştırma görevlileri sınav puanları, klinik uygulamalardaki başarıları ve makale sunumları üzerinden sorumlu öğretim üyeleri tarafından değerlendirilir, yeterlilik ve yetkinlik kararı verilir. Rotasyon sonunda karnelerindeki gerekli bölümler ve kanaat formu doldurulur.

KLİNİK VE GİRİŐİMSSEL YETKİNLİK	İnik ve girişimsel	Kıdem	Yöntem
ŐOK	TT, A, K	1	UE, BE, YE
ARİTMİLER	ETT, A	2	UE, BE, YE
KALP YETERSİZLİğİ	ETT, A	1	UE, BE, YE
ENDOKARDİT, PERİKARDİT, MİYOKARDİT	ETT, A	2	UE, BE, YE
AKUT ROMATİZMAL ATEŞ	TT, A, K	1	UE, BE, YE
GÖęÜŐ AğRISI VE SENKOP	ETT, A	2	UE, BE, YE
DOğUŞTAN KALP HASTALIKLARI VE SİYANOTİK ATAK	ETT, A	1	UE, BE, YE
ÇOCUKLUK YAŐ GRUPLARINDA KAN BASINCI ÖLÇÜMÜ	4	1	UE, BE, YE
ARTERİYEL VENÖZ KAN ÖRNEğİ ALMA	4	1	UE, BE, YE

KLİNİK VE GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	İnik ve girişimsel	Kıdem	Yöntem
KARDİOVERSİYON VE DEFİBRİLASYON	3	1	UE, BE, YE
EKG ÇEKİMİ VE YORUMLANMASI	4	1	UE, BE, YE
DİREK GRAFİLER SONUÇLARININ YORUMLANMASI	3	1	UE, BE, YE
BT SONUÇLARININ YORUMLANMASI	2	1	UE, BE, YE
MR SONUÇLARININ YORUMLANMASI	1	1	UE, BE, YE
TAM KAN SAYIMI, BİYOKİMYA SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	4	1	UE, BE, YE
BÜYÜMENİN İZLENMESİ	4	1	UE, BE, YE
GELİŞMENİN İZLENMESİ	4	1	UE, BE, YE
PEDİATRİK EKOKARDİYOGRAM	1	1	UE, BE, YE