

Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalının, Çocuk Sağlığı Araştırma Görevlileri için Eğitim Programı

Öğrenim Hedefleri

- 1) Kardiyopulmoner arrest olan, kritik hasta çocuğu tanır, ayırıcı tanısını yapar, uygun şekilde acil tedavi eder ve uzun dönem takip tedavi planını yapar.
- 2) Sepsis ve şoktaki hastayı tanır, acil tedavisini yapar, tedavi hedeflerini bilir, takip planını yapar.
- 3) Kalp yetmezliğini ve acil müdahale gereken aritmileri tanır akılcı inotropik ve antiaritmik tedavi yaklaşımlarını bilir, uygun dozda ve şekilde uygular, ilgili bölümler ile tanısal tetkiklerini planlar ve takip planını yapar.
- 4) Akut bilinç değişikliği olan çocuk hastayı tanır, bilinç düzeyini belirler, acil tedavi girişimlerini uygular, ayırıcı tanısını yapar, ilgili bölümler ile tanısal tetkiklerini planlar ve takip planını yapar.
- 5) Travmalı çocuk hastada olası sistem tutulumları açısından ayırıcı tanı yapar, tanı koyar, acil tedavisini yapar ilgili bölümlerle takip ve tedavisini planlar.
- 6) Akut solunum yetersizliği ve ARDS olan çocuk hastayı tanır, ayırıcı tanısını yapar tedavisini, uygular ve takip planını yapar.
- 7) Asit baz dengesi bozukluklarını tanır, sınıflamasını yapar ve uygun şekilde tedavi eder takibini ve ayırıcı tanı için gerekli tetkikleri planlar.
- 8) Hasta takibi sırasında kan örneği alma, enjeksiyon yapma, damar yolu açma, kateter bakımı, entubasyon, mekanik ventilasyon, noninvaziv ventilasyon, pulseoksimetre ve endtidal karbondioksit ölçümü, kardiyopulmoner resusitasyon, kardiyoversiyon, defibrilasyon, nazogastrik sonda idrar sondası takma, idrar incelemesi yapma, periferik yayma değerlendirme, lomber ponksiyon yapma sıvı elektrolit tedavisi ve paranteral nutrisyon düzenleme, EKG çekme, hastanın radyolojik ve laboratuvar tetkiklerini değerlendirme, periton diyalizi ve hemodiyaliz uygulaması konusunda yeterli düzeyde girişimsel yetkinlik kazanır.
- 9) Eğitim süresince en az bir makale sunar

Çocuk Yoğun Bakım Bilim Dalı Çalışma Programı

Hafta içi hergün;

9:00-10:30 konsültan öğretim üyeleri ile birlikte hastaların yatak başında değerlendirilerek, sorumlu araştırma görevlisi (birinci yıl), ikinci yıl araştırma görevlisi, yandan araştırma görevlisi ile birlikte hastanın takip, tedavi planları yapılır.

10:30- 11:30 konsultan öğretim üyeleri ve/veya yandal araştırma görevlisi tarafından hasta yakınlarının bilgilendirilmesi.

11:30-12:00 araştırma görevlileri için hasta başı uygulama eğitimleri

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

14:00-15:00 araştırma görevlileri ile teorik eğitim (her hafta Salı günleri yapılmaktadır)
Eğitime katılamayan araştırma görevlileri için Microsof Teams uygulamasında tüm araştırma

görevlilerinin dahil edildiği bir ekipte kayıtlı eğitim videolarına erişim mevcuttur ve belirli aralıklarla güncellenmektedir.

Eğitim konuları:

1. Çocuk yoğun bakım oryantasyon eğitimi (Her ayın ilk günü eğitim yapılır) (YE1)
2. Çocuklarda canlandırma (YE2)
3. Sepsis ve şok (YE3)
4. Hipotansif hastaya yaklaşım akılcı inotrop kullanımı (YE4)
5. Mekanik ventilasyon ve weaning (YE5)
6. Mekanik ventilasyonda monitorizasyon (YE6)
7. Solunum yetmezliği ve ARDS (YE7)
8. Kan gazı değerlendirmesi (YE8)
9. Akut bilinç değişikliği olan hastaya yaklaşım (YE9)

Her Perşembe günü aynı saatte tüm öğretim üyeleri yan dal araştırma görevlileri ve araştırma görevlilerinin katıldığı makale saati düzenlenmektedir. Araştırma görevlileri ve öğretim üyeleri güncel literatür ile ilgili hazırladıkları makaleleri sunmaktadır.

15:00-16:00 araştırma görevlileri için hasta başı uygulama eğitimleri

16:00-17:00 konsültan öğretim üyeleri ile birlikte hastaların yatak başında değerlendirilerek, sorumlu araştırma görevlisi (birinci yıl), ikinci yıl araştırma görevlisi, yandan araştırma görevlisi ile birlikte hastanın nöbet ve sonraki gün için takip tedavi planları yapılır.

Yetkinlik ve yeterlilik değerlendirme

Çocuk Yoğun Bakım rotasyonundaki araştırma görevlilerine teorik eğitimler sonrasında online sınav sistemi (Kahoot) üzerinde 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 YETKİNLİK ve GİRİŞİMSEL YETKİNLİK	Düzey	Kıdem	Yöntem
ŞOK	TT, A, K	1	UE, BE, YE3
KALP YETERSİZLİĞİ	ETT, A	1	UE, BE, YE2-4
ARİTMİLER	ETT, A	1	UE, BE, YE2
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ VE KOMA	ETT, A,K	1	UE, BE, YE9
TRAVMA	ETT, A, K	1	UE, BE, YE2-9
SOLUNUM YETERSİZLİĞİ	ETT, A, K	1	UE, BE, YE2-7
ARDS VE SOLUNUM YETERSİZLİĞİ HASTALIKLARI	TT, A	1	UE, BE, YE8
ASİT-BAZ DENGESİ VE BOZUKLUKLARI	TT, A, K	1	UE, BE, YE1
ÇOCUKLUK YAŞ GRUPLARINDA KAN BASINCI ÖLÇÜMÜ	4	1	UE, BE, YE1
ARTERİYEL VENÖZ KAN ÖRNEĞİ ALMA	4	1	UE, BE, YE1
KAPİLLER KAN ALMA	4	1	UE, BE, YE1
DAMAR YOLU AÇMA	4	1	UE, BE, YE1
KATETER BAKIMI	4	1	UE, BE, YE1
ENTÜBASYON	4	1	UE, BE, YE2
NONİNVAZİV VENTİLASYON	3	1	UE, BE, YE5-6
MEKANİK VENTİLASYON	3	1	UE, BE, YE5-6
PULSE OKSİMETRE VE END TİDAL KARBONDİOKSİT ÖLÇÜMÜ	3	1	UE, BE, YE6
KARDİOVERSİYON VE DEFİBRİLASYON	3	1	UE, BE, YE2
NAZOGASTRİK SONDA TAKMA	4	1	UE, BE, YE1
MİDE LAVAJI	4	1	UE, BE, YE1
İDRAR SONDASI TAKMA	4	1	UE, BE, YE1
YAŞ GRUPLARINA GÖRE İDRAR ÖRNEĞİ ALMAK	4	1	UE, BE, YE1
İDRAR İNCELEMESİ VE DEĞERLENDİRMESİ	4	1	UE, BE, YE1
PERİFERİK YAYMA	4	1	UE, BE, YE1
LOMBER PONSİYON	4	1	UE, BE, YE1
İNTRAOSSEÖZ GİRİŞİM	2	1	UE, BE, YE2-3
SIVI VE ELEKTROLİT TEDAVİSİ	3	1	UE, BE, YE1-3
PERİTON DİYALİZİ	1	1	UE, BE, YE1
ENTERAL BESLENME	3	1	UE, BE, YE1
TOTAL PARENTERAL BESLENME	3	1	UE, BE, YE1
EKG ÇEKİMİ	4	1	UE, BE, YE1
EEG, EMG ÇEKİMİ	1	1	UE, BE, YE1
GÖZ DİBİ MUAYENESİ	3	1	UE, BE, YE1
OTOSKOPİK MUAYENE	3	1	UE, BE, YE1
HEMODİYALİZ	1	1	UE, BE, YE1
DİREK GRAFİLER SONUÇLARININ YORUMLANMASI	3	1	UE, BE, YE1
USG SONUÇLARININ YORUMLANMASI	3	1	UE, BE, YE1
BT SONUÇLARININ YORUMLANMASI	2	1	UE, BE, YE1
MR SONUÇLARININ YORUMLANMASI	1	1	UE, BE, YE1
TAM KAN SAYIMI, TAM İDRAR TAHLİLİ, BİYOKİMYA, KÜLTÜR, KAN GAZI SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	4	1	UE, BE, YE1
PEDİATRİK EKOKARDİYOGRAM	1	1	UE, BE, YE1
CPR (KALP VE SOLUNUM CANLANDIRMASI)	3	1	UE, BE, YE2