

KALP VE DAMAR CERRAHLARI İÇİN KARDİYOPULMONER BYPASS EĞİTİMİ

Kalp ve Damar Cerrahları İçin Kardiyopulmoner Bypass Eğitimi; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği Kardiyopulmoner Perfüzyon Sistemleri Çalışma Grubu ve Medtronic Türkiye tarafından 26-27 Nisan 2024 tarihlerinde Medtronic Innovation Center, İstanbul'da düzenlenecektir.

Amaç:

Bu eğitimin amacı kalp ve damar cerrahisi uzmanlık öğrencilerine kardiyopulmoner bypass hakkında genel bilgilerin verilmesi ve temel perfüzyon becerilerinin kazandırılmasıdır.

İçerik:

Bu eğitimde kalp-akciğer makinası, tüp set bileşenleri, devre kurulumu, kanülasyon, perfüzyon süreci, komplikasyonlar ve komplikasyonlara yaklaşım üzerine teorik ve uygulamalı dersler verilecektir.

Öğrenme çıktıları:

Katılımcı bu eğitimin sonunda;

1. Kalp-akciğer makinesi ve tüp set bileşenlerini, özelliklerini ve çalışma ilkelerini tanımlayabilmelidir.
2. Perfüzyon sürecinin yürütülmesini tanımlayabilmelidir.
3. Devre kurulumunu ve oklüzyon ayarını yapabilmelidir.
4. Komplike olmayan bir olguda perfüzyon sürecini yürütebilmelidir.
5. Ölümcül perfüzyon komplikasyonlarına yaklaşımı tanımlayabilmelidir.

Değerlendirme:

Katılımcılara bir ön test ve son test uygulanarak katılım sertifikası verilecektir.

Program:

1. gün:

Saat	İstasyonlar			
	A grubu	B grubu	C grubu	D grubu
12.00-12.30	Öğle yemeği			
12.30-13.00	Öğle yemeği			
13.00-13.30	T1			
13.30-14.00	T2			
14.00-14.30	M1	M2	U1	U2
14.30-15.00				
15.00-15.30				
15.30-16.00	Kahve molası			
16.00-16.30	M2	U1	U2	M1
16.30-17.00				
17.00-17.30				
17.30-18.00	Gün sonu değerlendirmesi ve tartışma			

2. gün:

İstasyonlar				
Saat	A grubu	B grubu	C grubu	D grubu
09.00-09.30	T3			
09.30-10.00	T4			
10.00-10.30	Kahve molası			
10.30-11.00	U1	U2	M1	M2
11.00-11.30				
11.30-12.00				
12.00-12.30	Öğle yemeği			
12.30-13.00				
13.00-13.30	U2	M1	M2	U1
13.30-14.00				
14.00-14.30				
14.30-15.00	Gün sonu değerlendirme ve tartışma			
15.00-15.30	Değerlendirme sınavı, sertifikaların dağıtılması ve kapanış			

Katılımcılar dört gruba (A, B, C, D) ayrılacaklardır. Teorik dersler (T1, T2, T3, T4) tüm gruplara aynı anda anlatılacak, ardından dört istasyonda her bir gruba ayrı eğitim verilecektir. Yuvarlak masa eğitiminde (M1, M2) gruplarla temel perfüzyon konuları karşılıklı tartışılacak, uygulamalı eğitimde (U1, U2) pompa başında ve perfüzyon simülöründe uygulama yaptırılacaktır.

Dersler:

Kod	Dersin adı	Sunucu/uygulayıcı
T1	Perfüzyon türleri, KAM bileşenleri ve çalışma ilkeleri	Doç. Dr. Sonay OĞUZ
T2	Sarf malzemeler ve doğru malzeme seçimi	Prof. Dr. H. Fatih AŞGÜN
T3	Perfüzyonun patofizyolojisi	Prof. Dr. H. Fatih AŞGÜN
T4	Ölümcül perfüzyon komplikasyonlarına yaklaşım	Doç. Dr. Sonay OĞUZ
M1	Cerrah açısından perfüzyon: Kanülasyon ve perfüzyonun yürütülmesi	Prof. Dr. H. Fatih AŞGÜN
M2	Perfüzyonun sac ayağı: Hipotermi, hemodilüsyon, antikoagülasyon	Doç. Dr. Sonay OĞUZ
U1	Devre bileşenleri, pompa kurulumu, oklüzyon ayarı, prime	Perf. Mustafa EREN Perf. Sedat GÜNDÖNER
U2	Simülörde eğitim	Perf. Turgut A. ASLANER Perf. Leyla KAYA

Prof. Dr. M. Bahadır İNAN
Ankara Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. H. Fatih AŞGÜN
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı