

(Logo)

T.C.

..... ÜNİVERSİTESİ

..... TIP FAKÜLTESİ//

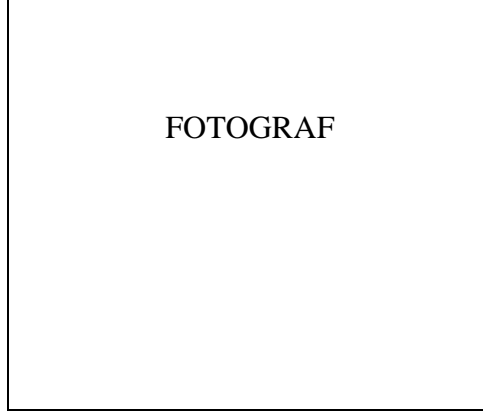
.....

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Dr.

**KARDİYOLOJİ UZMANLIK
EĞİTİM KARNESİ**

KİŞİSEL BİLGİLER



Adı ve Soyadı :

TC Kimlik No :

Doğum Tarihi :

Telefon :

E-Posta :

Adresi :

Yabancı Dil :

Bitirdiği Tıp Fakültesi :

Uzmanlık Giriş Puanı :

Uzmanlık Eğitimine Başlama Tarihi :

Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi :

Kurum Sicil No :

Eğitim Danışmanı :

Tez Danışmanı :

Anabilim /Bilim Dalı Başkanı/Birim sorumlusu;

KARDİYOLOJİ UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

Eğitim Süresi

:

5 yıl

Rotasyon süreleri

Normal kardiyoloji uzmanları		İç hastalıkları uzmanı	
Klinik içi			
Koroner yoğun bakım	.. ay	Koroner yoğun bakım	.. ay
Servis	.. ay	Servis	.. ay
Poliklinik	.. ay	Poliklinik	.. ay
Efor + Holter	.. ay	Efor + Holter	.. ay
Ekokardiyografi	.. ay	Ekokardiyografi	.. ay
Koroner anjiyografi	ay	Koroner anjiyografi	.. ay
Acil +Konsültasyonlar	.. ay	Acil +Konsültasyonlar	.. ay
Seçmeli *	.. ay	Seçmeli*	.. ay
Klinik dışı rotasyonlar			
Genel dahiliye	10 ay	Endokrinoloji ve Met. Hastalıkları	1 ay
Kalp ve Damar Cerrahisi	1 ay	Kalp ve Damar Cerrahisi	1ay
Çocuk Kardiyolojisi	1 ay	Çocuk Kardiyolojisi	1 ay
Göğüs hastalıkları	1 ay	Nefroloji	1 ay
Yoğun Bakım	2 ay	Yoğun Bakım	2 ay

Rotasyon zamanlaması*

	1.yıl	2.yıl	3.yıl	4.yıl	5.yıl	Toplam
Kardiyoloji Servisi	1	5	1			7
Koroner yoğun bakım	1	5	1			7
EFOR-HOLTER					2	2
Ekokardiyografi			3	4	1	8
Poliklinik			4	4		8
Anjiyografi				1	7	8
Acil-konsültasyon				3	1	4
Genel Dahiliye	10					10
Yoğun bakım		2				2
Pediyatrik Kardiyoloji			1			1
Göğüs hastalıkları			1			1
KVC			1			1
Seçmeli staj**					1	1
Toplam	12	12	12	12	12	60

* Klinik içi rotasyon süresi birimlere göre değişebilir **Halk Sağlığı, Nükleer Tıp, Tıbbi Genetik veya Girişimsel Radyoloji

TEMEL YETKİNLİKLER

Uzmanlık öğrencisi eğitim boyunca tüm temel yetkinlik alanında düzenlenen eğitimlere en az bir defa katılmış olması gerekir

Temel yetkinlik	Düzenlenen program adı*	Tarih	Eğitici veya Eğitim sorumlusu onayı
İletişim			
Ekip üyeliği			
Değerler-Sorumluluk			
Yöneticilik			
Öğrenen-Öğreten			
Sağlık koruyuculuğu			

*Klinik veya klinik dışı tıp fakültesi veya hastane bünyesinde düzenlenen seminer, kurs veya eğitim toplantısı

HİZMET SUNUCULUĞU YETKİNLİĞİ

Asistanlık süresi boyunca ulaşılmaması zorunlu beceri uygulamaları için asgari sayılar:

<u>Beceri</u>		<u>Asgari sayı</u>
Koroner anjiyografi	:
Sağ-sol kalp kateterizasyonu	:
Ekokardiyografi	:
Transözofajiyal ekokardiyografi	:
Geçici pacemaker takılması	:
Kalıcı pacemaker takılması	:
Elektrofizyolojik çalışma	:
Perkütan koroner girişim	:
Efor testi yorumlaması	:
Holter yorumlaması	:

Uzmanlık Öğrencisinin Eğitimi Süresince Yapması Gereken İşlemler

	Yapma Sayısı	Eşlik Etme Sayısı	Sağlama
Koroner Anjiyografi			
Hemodinamik Değerlendirme			
Geçici Kalp Pili			
Transtoraksik Ekokardiyografi			

Klinik Yetkinlikler

Klinik yetkinlikler için;

T: Hastaya tanı koyma ve sonrasında tedavi için yönlendirebilme düzeyini ifade eder.

TT: Ekip çalışmasının gerektirdiği durumlar dışında herhangi bir desteğe gereksinim duymadan hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

ETT: Ekip çalışması yaparak hastanın tanı ve tedavisinin tüm sürecini yönetebilme düzeyini ifade eder.

A: Hastanın acil durum tanısını koymak ve hastalığa özel acil tedavi girişimini uygulayabilme düzeyini ifade eder.

K: Hastanın birincil, ikincil ve üçüncül korunma gereksinimlerini tanımlamayı ve gerekli koruyucu önlemleri alabilme düzeyini ifade eder.

Yetkinlik	Düzye	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
ACİL KARDİYOLOJİ		
Akut Kalp Yetersizliği	TT, A, K	
Aort Diseksiyonu	ETT, A, K	
Kalp Tamponatı	ETT, A, K	
Akut Koroner Sendromlar	TT, A, K	
Ritim Bozukluklar	TT, A, K	
Pulmoner Emboli	TT, A, K	
Pnömotoraks	T, A, K	
Ani Kardiyak Ölüm	TT, A, K	
Hipertansif Aciller	TT, A, K	
KORONER YOĞUN BAKIM		
Akut Kalp Yetersizliği	TT, A, K	
Aort Diseksiyonu	ETT, A, K	
Kalp Tamponatı	ETT, A, K	
Akut Koroner Sendromlar	TT, A, K	
Ritim Bozukluklar	TT, A, K	
Pulmoner Emboli	TT, A, K	
Pnömotoraks	T, A, K	
Hipertansif Aciller	T, A, K	
Kardiyovasküler Sistemle İlgili Zehirlenmeler	TT, A, K	
Sıvı Elektrolit Bozuklukları	ETT, A, K	
Asit Baz Denge Bozuklukları	ETT, A, K	
Hemodinami Bozukluğu ve Aritmi	ETT, A, K	
Kardiyojenik Şok	TT, A, K	
İnfektif Endokardit	ETT, A, K	
YATAN HASTA		

Kapak Hastalıkları	TT, A, K	
Kronik Anksiyete Depresyon	T, K	
Kalp Yetersizliği	TT, A, K	
Kor Pulmonale	TT, A, K	
Damar Hastalıkları	TT, A, K	
İskemik Kalp Hastalıkları	TT, A, K	
Erişkinde Doğumsal Kalp Hastalıkları	TT, A, K	
Hipertansif Kalp Hastalığı (Ventrikül Hipertrofisi, Kalp Yetersizliği Vb. Sürecini'de İçererek)	TT, A, K	
Ritim Bozuklukları	TT, A, K	
İnfektif Endokardit	ETT, A, K	
Perikart Hastalıkları	TT, A, K	
Kalbi İlgilendiren Sistemik Hastalıklar	ETT, A, K	
Diyabetes Mellitus	ETT, A, K	
Nefropati	ETT, A, K	
Pulmoner Hipertansiyon	ETT, A, K	
Kardiyomiyopatiler	ETT, A, K	
Miyokardit	ETT, A, K	
Senkop	TT, A, K	
Genetik ve Farmakogenomik	T, K	
Kardiyoembolik İnme	TT, A, K	
AYAKTAN HASTADA/KORUYUCU HEKİMLİKTE KARDİYOLOJİ		
Diyabetes Mellitus	T, K	
Kronik Kalp Hastalıkları	TT, A, K	
Hipertansiyon (Diğer Risk Faktörlerinin Azaltılması vb)	TT, K	
Dislipidemi	TT, K	

Girişimsel Yetkinlikler

Girişimsel Yetkinlikler için dört düzey tanımlanmıştır.

1: Girişimin nasıl yapıldığı konusunda bilgi sahibi olma ve bu konuda gerektiğinde açıklama yapabilme düzeyini ifade eder.

2: Acil bir durumda, kılavuz veya yönerge eşliğinde veya gözetim ve denetim altında bu girişimi yapabileceğini ifade eder.

3: Karmaşık olmayan, sık görülen tipik olgularda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder.

4: Karmaşık olsun veya olmasın her tür olguda girişimi uygulayabilme düzeyini ifade eder

Yetkinlik	Düzye	Eğitici Onayı (Adı, Soyadı, Tarih ve İmza)
GİRİŞİMSEL TANI ve TEDAVİ KLİNİK UYGULAMALAR		
Cihaz, Malzeme ve Laboratuvarı Tanıma	4	
Radyasyon Güvenliği	2	
Koroner Anjiyografi	4	
Periferik Anjiyografi	3	
Sağ-Sol Kalp Kateterizasyonu ve Hemodinamik Değerlendirme	3	
Perkutan Koroner Girişimler(PKG)	2	
İnvaziv Tanısal Yöntemlerin Risk Yönetimi	4	
Solunum Yetersizliği İdaresi	3	
Hemodinamik Destek Cihazlarının Kullanımı	2	
Temel ve İleri Yaşam Desteği	4	
Girişimsel Tedavi Sonrası Takip	3	
Kardiyak Rehabilitasyon	2	
Perioperatif Değerlendirme	3	
ELEKTRO FİZYOLOJİK İNCELEMELER		
Tanısal İnceleme	3	
İnvaziv Tedaviye Yönelik Girişimler	3	
Kalıcı Pil Uygulamaları	3	
TANISAL KLİNİK UYGULAMALAR		
EKG	4	
Telekardiyografi	4	
Ekokardiyografi	4	
Eğik Masa Testi	4	
Kardiyak Tomografi	2	
Kardiyak MR	2	
Stres Testleri	4	
Ayaktan Monitorizasyon	4	
Uluslararası Kardiyovasküler Risk Skorlama Sistemleri	3	
KALPTRANSPLANTASYONU		
Kalp Transplantasyonu ve Mekanik Destek Öncesi Değerlendirme	2	
Kalp Transplantasyonu Sonrası Hasta Takibi	1	
KONSULTASYON UYGULAMALARI		
Diğer Sistemlerin Kardiyovasküler Tutulumlarına Yaklaşım	3	

ROTASYONLAR

Başlangıç tarihi	Bitiş tarihi	Süre (ay)	Serviste izlediği hasta sayısı	Onaylayan	Notu/ Başarı durumu
A-KLİNİK İÇİ ROTASYONLAR					
Servis					
Koroner yoğun bakım ünitesi					
Poliklinik çalışması					
Acil ve konsültasyon					
Ekokardiyografi ünitesi					
Ekokardiyografi ünitesi					
Koroner anjiyografi ve kateterizasyon laboratuvarı					
B-KLİNİK DIŞI ROTASYONLAR					
İç Hastalıkları					
Göğüs Hastalıkları					
Kalp ve Damar Cerrahisi					
Çocuk Kardiyolojisi					

Yoğun Bakım					

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Çalışma adı	Tarih	Eğitim sorumlusunun onayı
Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler		
Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan sözlü bildiri ve posterler		
Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler		
Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan sözlü bildiri ve posterler		
Yer aldığı proje ve çalışmalar		
Katıldığı bilimsel toplantılar		
Bilimsel Toplantılarda Yaptığı Sunular		
Klinikte yaptığı sunular		

KARDİYOLOJİ UZMANLIK TEZİ

Tez konusu :

.....
.....

Tezin veriliş tarihi :/...../.....

Tez danışmanı :

Tez etik kurul onay tarihi :/...../.....

Tez süreci ile ilgili gelişmeler:.....

.....
.....
.....
.....

Tez Jürisi:.....

.....
.....

Tez savunma tarihi :/...../.....

Tezin kabul ediliş tarihi :/...../.....

Tez Dekanlığa sunulabilir.

Eğitim Sorumlusu
Adı soyadı, imza

Tez Danışmanı
Adı soyadı, imza

Anabilim Dalı Başkanı
Adı soyadı, imza