

KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI KLİNİK EĞİTİMİ

A. KLİNİK EĞİTİM TANITIMI

MİSYON

Türkiye’de Kalp ve Damar Cerrahisi alanında tanı ve tedavi hizmetlerinin uluslararası standartlara uygun hale getirilmesi konusunda öğrenci, asistan ve uzman düzeyinde eğitim çalışmaları yapılması ve yeniliklere açık olarak bu hizmetin sürdürülmesi.

VİZYON

Kalp ve Damar Cerrahisi alanında yeni gelişen teknoloji ve tedavi metodlarını uygulamak, eğer teknolojik altyapı elverirse bunları geliştirmek.

Klinik Eğitim Süresi: 2 hafta (10 iş günü)

Öğretim Yeri

Klinik eğitim teorik dersleri dekanlık dersliklerinde yapılacaktır.

Klinik eğitim pratik dersleri kalp ve damar cerrahisi poliklinik odaları, kalp ve damar cerrahisi servisi, kalp ve damar cerrahisi yoğun bakım ünitesi, periferik anjiyografi laboratuvarı, kardiyoloji-kalp damar cerrahisi konseyi, ameliyathane

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Berent Dişçigil

Klinik Eğitim Sorumlusu: Prof. Dr. M. İsmail BADAĞ

Eğiticiler:

Prof. Dr. Uğur Gürcün

Prof. Dr. Mehmet Boğa

Prof. Dr. Erdem Ali Özkısacık

Doç. Dr. Tünay Kurtoglu

Dr. Öğr. Üyesi Selim Durmaz

KLİNİĞİMİZDE ANLATILAN TEORİK DERSLER	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
KONJENİTAL KALP HASTALIKLARI CERRAHİSİ	PROF. DR.BERENT DİŞCİGİL
KONJENİTAL KALP HASTALIKLARI CERRAHİSİ	PROF. DR.BERENT DİŞCİGİL
LENFÖDEM	PROF. DR.BERENT DİŞCİGİL
KRONİK VENÖZ YETMEZLİK VE EKSTREMİTE VARİSLERİ	PROF. DR. M. İSMAİL BADAĞ
DERİN VEN TROMBOZU	PROF. DR. M. İSMAİL BADAĞ
DAMAR CERRAHİSİNDE ENDOVASKÜLER GİRİŞİMLER	PROF. DR. M. İSMAİL BADAĞ
KRONİK PERİFERİK DAMAR HASTALIKLARI VE VAZOSPASTİK SENDROMLAR	PROF. DR.UĞUR GÜRCÜN
KRONİK PERİFERİK DAMAR HASTALIKLARI VE VAZOSPASTİK SENDROMLAR	PROF. DR.UĞUR GÜRCÜN
AKUT ARTER TIKANIKLIĞI	PROF. DR.UĞUR GÜRCÜN
PERİKARD HASTALIKLARI CERRAHİSİ	PROF. DR. MEHMET BOĞA
AORT VE PERİFERİK DAMAR ANEVRİZMALARI	PROF. DR. MEHMET BOĞA
AORT DİSEKSİYONLARI	PROF. DR. MEHMET BOĞA
KAROTİS ARTER HASTALIĞI	PROF. DR. ERDEM A. ÖZKISACIK
KALP KAPAK HASTALIKLARI CERRAHİSİ	PROF. DR. ERDEM A. ÖZKISACIK
KALP KAPAK HASTALIKLARI CERRAHİSİ	PROF. DR. ERDEM A. ÖZKISACIK
HEMODİYALİZ VE DAMAR YOLU ERİŞİMLERİ	DOÇ. DR. TÜNAY KURTOĞLU
KORONER ARTER HASTALIKLARI CERRAHİSİ	DOÇ. DR. TÜNAY KURTOĞLU
KORONER ARTER HASTALIKLARI CERRAHİSİ	DOÇ. DR. TÜNAY KURTOĞLU
KALP VE BÜYÜK DAMAR YARALANMALARI	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELİM DURMAZ
KARDİYAK TÜMÖRLER	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELİM DURMAZ
KALP CERRAHİSİNDE HEMODİNAMİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELİM DURMAZ
VASKÜLER MALFORMASYON/HEMANJİOMLAR	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELİM DURMAZ

B.KLİNİK EĞİTİMİN AMAÇLARI

- Kalp ve damar cerrahisinin ameliyatlarını ve girişimsel tekniklerini öğretmek
- Hastalıkların tanısını koyabilmek, tedavisini yapabilmek
- Hasta muayene ve tedavi edebilme beceresi kazandırma
- Kliniğe özgü testlerin değerlendirilmesini öğretme ve nasıl yapıldığı hakkında bilgi edinmesi ve görmesi
- Serviste ve yoğun bakım ünitesinde girişim yapılmış ve tıbbi tedavi ile izlenen hastaların takibini öğrenme ve dökümanite edebilme
- Hastaya yaklaşırken klinik olarak bir algoritma oluşturma becerisi kazandırmak
- Tıbbi etik ve ahlaka uygun hekim yetiştirme

C. ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hekimin yasal sorumluluklarını bilmesi ve öğretilmesi
2. Temel kardiyovasküler hastalıklara yönelik semptomatolojiyi öğretme
3. Temel kardiyovasküler hastalıkların tedavi sürecini öğretme ve yönetme
4. Sık karşılaşılan acil kardiyovasküler hastalıklara temel yaklaşımın öğretilmesi ve bu konularda bilgi ve becerilerinin uygulamalar ile öğretilmesi

D. KALP VE DAMAR CERRAHİSİ AD DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİMİ DERS PROGRAMI

Kliniğimizde anlatılan teorik dersler	Sorumlu öğretim üyesi	Semptom ve bulgular	Öğrenme düzeyi
Konjenital kalp hastalıkları cerrahisi (2 saat)	Prof. Dr.Berent Dişçigil	Siyanoz, gelişme geriliği, nefes darlığı, takipne	Önt
Lenfödem	Prof. Dr.Berent Dişçigil	Ekstremitelerde şişlik, ödem, çap artışı, ağırlık hissi, yürümede zorlanma	Önt,t
Kronik venöz yetmezlik ve ekstremitte varisleri	Prof.Dr. M. İsmail Badak	Alt ekstremitelerde şişlik, ödem, çap artışı, damarlarda belirginleşme, kaşıntı, hiperpigmentasyon, allerjik dermatit, venöz ülser	Önt,t,k
Derin ven trombozu	Prof.Dr. M. İsmail Badak	Ekstremitelerde ağrı, şişlik, çap artışı, ödem	A,önt,t
Damar cerrahisinde endovasküler girişimler	Prof.Dr. M. İsmail Badak	Kesikli topallama, ağrı, trofik değişiklikler, gangren, ülser	A,önt,t
Kronik periferik damar hastalıkları ve vazospastik sendromlar (2 saat)	Prof. Dr. Uğur Gürcün	Kesikli topallama, ağrı, trofik değişiklikler, gangren, ülser	Önt,t
Akut arter tıkanıklığı	Prof. Dr. Uğur Gürcün	Ekstremitelerde soğukluk, solukluk, ağrı, motor kayıp, his kaybı, nabız alamama	A,önt,t
Perikard hastalıkları cerrahisi	Prof. Dr. Mehmet Boğa	Taşikardi, hipotansiyon, dispne, göğüs ağrısı, juguler venöz dolgunluk	A,önt,t
Aort ve periferik damar anevrizmaları	Prof. Dr. Mehmet Boğa	Karın ağrısı, göğüs ağrısı, sırt ağrısı, ele gelen pulsatil kitle	Önt,t
Aort diseksiyonları	Prof. Dr. Mehmet Boğa	Göğüs ağrısı, sırt ağrısı, infarktüs, senkop, hipotansiyon, anüri, mezenter iskemisi, ekstremitte iskemisi, şok	A,önt,t
Karotis arter hastalığı	Prof. Dr. Erdem A. Özkısacık	Senkop, afazi, amarozis fugax, geçici iskemik atak, inme	Önt,t
Kalp kapak hastalıkları cerrahisi (2 saat)	Prof. Dr. Erdem A. Özkısacık	Ortopne, dispne, halsizlik, yorgunluk, periferik emboli, atriyal fibrilasyon, çarpıntı, aritmi, pretibial ödem	Önt,t

Hemodiyaliz ve damar yolu erişimleri	Doç. Dr. Tünay Kurtoglu	Tromboz, hematoma, kızarıklık	Önt,t
Koroner arter hastalıkları cerrahisi (2 saat)	Doç. . Dr. Tünay Kurtoglu	Göğüs ağrısı, sırt ağrısı, halsizlik, kol ağrısı, epigastrik ağrı, senkop, çarpıntı	Önt,t
Kalp ve büyük damar yaralanmaları	Dr. Öğr. Üyesi Selim Durmaz	Kanama, taşikardi, hipotansiyon, şok, ani ölüm	A,önt,t
Kardiyak tümörler	Dr. Öğr. Üyesi Selim Durmaz	Çarpıntı, nefes darlığı, yorgunluk, halsizlik, senkop	Önt,t
Kalp cerrahisinde hemodinami	Dr. Öğr. Üyesi Selim Durmaz	Nabız, tansiyon, solunum sayısı, vital bulgular	A,önt,t
Vasküler Malformasyon/Hemanjiomlar	Dr. Öğr. Üyesi Selim Durmaz	Deride renk değişikliği, ısı artışı, şişkinlik	Ön T

E. KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİM PROGRAMI

2021-2022 DÖNEM 4 EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI KOORDİNATÖRLÜKTE MEVCUTTUR.

F. KAYNAK ÖNERİLERİ

- 1-Cardiac Surgery in the Adult Fifth Edition / Edition 5 Lawrence H. Cohn, David H. Adams McGraw-Hill Professional Publishing
- 2-Rutherford's Vascular Surgery, 2-Volume Set, 8th Edition Jack L. Cronenwett Elsevier
- 3-Cardiac Surgery,Kirklin/Barratt-Boyes 4th Edition Nicholas T. Kouchoukos Elsevier
- 4-Haimovici's Vascular Surgery, 6th Edition Enrico Ascher Wiley-Blackwell

i. SINAV GÖREVLENDİRMELERİ

1. Sınav(yazılı): Prof. Dr.Berent Dişçigil
2. Sınav(yazılı): Prof. Dr .M.İsmail Badak
3. Sınav(yazılı): Prof. Dr. Uğur Gürcün
4. Sınav(yazılı): Prof. Dr. Mehmet Boğa
5. Sınav(yazılı): Doç. Dr. Tünay Kurtoglu

Sözlü sınav: Her öğrenci grubunun sorumlu öğretim üyesi tarafından birebir, bizzat yapılacaktır.

H.ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- **Teorik bilginin sınanması :** Tüm kalp ve damar cerrahisi anabilim dalı öğretim üyeleri tarafından hazırlanmış sorulardan yazılı sınav.

- **Klinik bilginin sınanması** : Tüm kalp ve damar cerrahisi anabilim dalı öğretim üyeleri kendi grubunu sözlü sınava tabi tutar.

BECERİ

Kalp ve damar cerrahisi olarak kliniğimizde hastanın anamnezi, fizik muayenesi, labaratuvar testlerinin değerlendirilerek ön tanı konması beceresinin kazandırılması hedeflenmektedir. Bu da öğretim üyeleri tarafından teorik derslerde ve pratik derslerde verilecektir.

TUTUM

1. Hasta ve hasta yakınları ile iletişim kurabilmeli
2. Hastalara ve yakınlarına tedavi ile ilgili bilgi verebilmeli
3. Sözlü ve yazılı onam alma konusunda bilgi sahibi olmalı
4. Çalışma ortamında görevli tüm kişiler (stajyer öğrenci dahil) ile iletişim kurabilmeli
5. Verilen sorumluluk ve görevleri yerine getirebilmeli

2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV
GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI KLİNİK EĞİTİMİ

A. KLİNİK EĞİTİM TANITIMI

MİSYON

Ülkemizde Göğüs Cerrahisi alanında tanı ve tedavi hizmetlerinin uluslararası standartlara uygun hale getirilmesi konusunda öğrenci, asistan ve uzman düzeyinde eğitim çalışmaları ve araştırmaların yapılması ve teknolojik yeniliklere açık olarak bu hizmetin sürdürülmesi.

VİZYON

Göğüs Cerrahisi alanında yeni gelişen teknoloji ve tedavi metodlarını uygulamak, invaziv ve noninvaziv yöntemler ile cerrahi uygulanan olgu sayısını arttırmak. Göğüs cerrahisini gelecek nesillere tanıtmak ve bu zor uzmanlık alanında usta öğreticiler ve uzmanlar yetiştirmeyi, tercih edilir bir uzmanlık olması konusunda görüş oluşturmak.

Klinik Eğitim Süresi: 2 hafta (10 iş günü)

Öğretim Yeri

Klinik eğitim teorik dersleri dekanlık dersliklerinde koordinatörlüğün gösterdiği yer ve programda yapılacaktır. Klinik eğitim pratik dersleri Göğüs Cerrahisi polikliniği, Göğüs Cerrahisi servisi ve seminer salonu, Göğüs Cerrahisi yoğun bakım ünitesi, 12 Nolu Göğüs cerrahisi Ameliyathanesi

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Serdar ŞEN

Klinik Eğitim Sorumlusu: Doç.Dr.Nilgün KANLIOĞLU KUMAN

Dr.Öğretim Üyesi Salih ÇOKPINAR

Kliniğimizde anlatılan teorik dersler	Sorumlu öğretim üyesi
Akciğer rezeksiyonları ve diğer cerrahi girişimler	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar
Akciğerin gelişimsel ve kistik hastalıkları	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar
Diafragma ve toraks deformiteleri, torasik outlet sendromu	Prof. Dr. Serdar Şen
Masif hemoptizide cerrahi	Doç.Dr.Nilgün Kanlioğlu Kuman
Mediasten hastalıkları ve cerrahisi	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar
Plevra hastalıkları cerrahisi	Prof. Dr. Serdar Şen
Soliter pulmoner nodül ve akciğer kanserinde cerrahi yaklaşım	Prof. Dr. Serdar Şen
Toraks travmalı hastaya yaklaşım	Doç.Dr.Nilgün Kanlioğlu Kuman
Toraksın cerrahi anatomisi, tanı yöntemleri ve postop dönem	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar
Yabancı cisim aspirasyonları	Doç.Dr.Nilgün Kanlioğlu Kuman
Trakeanın cerrahi hastalıkları ve trakeostomi	Doç.Dr.Nilgün Kanlioğlu Kuman
Diafragma ve VCSS	Prof. Dr. Serdar Şen

B. KLİNİK EĞİTİMİN AMAÇLARI

Göğüs Cerrahisinin ameliyatlarını ve girişimsel tekniklerini öğretmek,

Hastalıkların tanısını koyabilmek, tedavisini ve yönlendirilmesini yapabilmek,

Hasta muayene ve tedavi edebilme beceresi kazandırma,

Kliniğimize özgü testlerin değerlendirilmesini öğretme ve nasıl yapıldığı hakkında bilgi edinmesi ve görmesi,

Serviste ve yoğun bakım ünitesinde girişim yapılmış ve tıbbi tedavi ile izlenen hastaların takibini öğrenme ve doküman edebilme becerisi kazandırma,

Radyoloji Bilgi sistemlerini ve Hastane Bilgi Sistemlerini tanıma ve kullanma becerisi kazandırma,

Hastaya yaklaşırken klinik olarak bir algoritma oluşturma becerisi kazandırma,

Tıbbi etik ve ahlaka uygun, meslektaşlarına ve sağlık çalışanlarına karşı saygılı ve güven verici hekim olma becerisi verme ve yetiştirme.

C. ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1.Hekimin yasal sorumluluklarını bilmesi ve öğretilmesi

2. Solunum sistemi hastalıklarına yönelik semptomatolojiyi öğretme

3. Solunum sistemi hastalıklarının tedavi sürecini öğretme ve yönetme

4.Sık karşılaşılan acil göğüs cerrahisi vakalarına temel yaklaşımın öğretilmesi ve bu konularda bilgi ve becerilerinin uygulamalar ile öğretilmesi

D. GÖĞÜS CERRAHİSİ AD DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİMİ DERS PROGRAMI

KLİNİĞİMİZDE ANLATILAN TEORİK DERSLER	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ	SEMPATOM VE BULGULAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Akciğer kanseri	Prof.Dr.Serdar Şen	Dispne, Göğüs Ağrısı, hemoptizi, öksürük, ses kısıklığı, tütün kullanımı	ÖnT-K
Kist hidatik hastalığı	Doç.Dr. Nilgün Kanlıoğlu Kuman	Hemoptizi, öksürük, balgam	ÖnT-K
Diafragma hernileri	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Dispne	ÖnT
Paraneoplastik sendromlar	Prof.Dr.Serdar Şen	Çomak parmak, karsinoid sendrom	ÖnT
Plevral efüzyon, ampiyem	Prof.Dr.Serdar Şen	Dispne, ateş, öksürük,	ÖnT
Pnömotoraks	Prof.Dr.Serdar Şen	Dispne, EKG değişiklikleri, SFT	T-A
Toraks travmaları	Doç.Dr. Nilgün Kanlıoğlu Kuman	Multisistem yaralanma, dispne, göğüs ağrısı	A
Yabancı cisim / aspirasyonu	Doç.Dr. Nilgün Kanlıoğlu Kuman	Dispne, hemoptizi	T-A
Onkolojik aciller	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Hiperkalsemi, vena cava superior sendromu, dispne, siyanoz	A
Bronşiektaziler	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Balgam, hemoptizi, ateş	ÖnT-K-İ
Hemoptizi	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Balgam, bronkoskopi	
Dispne	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	SFT, kalp yetmezliği, ödem, anazarka	
Göğüs duvarı anomalileri	Prof.Dr.Serdar Şen	Anomali, kaburga, sternum	
Plevral ponksiyon yapabilme	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Plevral efüzyon, torasentez, hemotoraks	
Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	Radyoloji, CT toraks, MRI ve PET/CT	
Reçete düzenleyebilme	Prof.Dr.Serdar Şen	Poliklinik	
Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	Dr.Öğretim Üyesi Salih Çokpınar	SFT, EKG, KOAH, solunum sistemi muayenesi	

G. GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİM PROGRAMI

2021-2022 DÖNEM 4 eğitim öğretim programı koordinatörlükte mevcuttur.

H. KAYNAK ÖNERİLERİ

1- Shields' General Thoracic Surgery. Locicero III MD, Joseph. Publish: 2018 Lippincott Williams & Wilkins.Eighth Edition. English. ISBN-10: 9781451195224

2- Göğüs Cerrahisi "Kırmızı Kitap" Yayın Tarihi: 2015 Yazar: Prof. Dr. Mustafa Yüksel, Prof. Dr. Akın Araslan Balcı. Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevleri ISBN: 9786053351221

3- Göğüs Cerrahisi (Cilt 1-2) Yayın Tarihi: 2003 Editör: Prof. Dr. İlker Ökten, Prof. Dr. Adem Güngör. Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevleri ISBN: 9759220008

İ. SINAV GÖREVLENDİRMELERİ

- 1.Sınav(yazılı):** Prof. Dr.Serdar ŞEN
- 2. Sınav(yazılı):** Doç.Dr.Nilgün KANLIOĞLU KUMAN
- 3. Sınav(yazılı):** Dr.Öğretim Uyesi Salih ÇOKPINAR
- 4. Sınav(yazılı):** Dr.Öğretim Uyesi Salih ÇOKPINAR
- 5. Sınav(yazılı):** Doç.Dr.Nilgün KANLIOĞLU KUMAN
- 6. Sınav(yazılı):** Dr.Öğretim Uyesi Salih ÇOKPINAR

Sözlü sınav: Her öğrenci grubunun sorumlu öğretim üyesi tarafından birebir, bizzat yapılacaktır.

H.ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Teorik bilginin sınanması: Tüm göğüs cerrahisi anabilim dalı öğretim üyeleri tarafından hazırlanmış sorulardan yazılı sınav.

Klinik bilginin sınanması: Tüm göğüs cerrahisi anabilim dalı öğretim üyeleri kendi grubunu sözlü sınava tabi tutar.

I.BECERİ

Göğüs cerrahisi olarak kliniğimizde hastanın anamnezinin alınması, fizik muayenesinin yapılması, laboratuvar testlerinin değerlendirilerek ön tanı konma ve girişimsel klinik becerisinin kazandırılması hedeflenmektedir. Bu da öğretim üyeleri tarafından teorik derslerde ve yoğun bakım, ameliyathane ve diğer pratik uygulama alanları derslerde verilecektir.

İ.TUTUM

1. Hasta ve hasta yakınları ile iletişim kurabilmeli
2. Hastalara ve yakınlarına tedavi ile ilgili bilgi verebilmeli
3. Sözlü ve yazılı onam alma konusunda bilgi sahibi olmalı
4. Çalışma ortamında görevli tüm kişiler (stajyer öğrenci dahil) ile iletişim kurabilmeli
5. Verilen sorumluluk ve görevleri yerine getirebilmeli