**-4-**

**GÖĞÜS CERRAHİSİ**

ANABİLİM DALI

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
GÖĞÜS CERRAİSİ ANABİLİM DALI
2023-2024 MEZUNİYET SONRASI UZMANLIK EĞİTİM (İHTİSAS) DERSLERİ**

|  |
| --- |
| **GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ**Prof.Dr. Leyla HASDIRAZDoç.Dr. Ömer ÖNALÖğr.Gör.Dr. Ahmet ORAL |

**GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

**KODU DERS ADI T-TDF-K**

**GOC 700:** Tez Danışmanlığı **(00-01-01)**

**GOC 701:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Hasta Başı Dersleri **(10-00-10)**

**GOC 702:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Poliklinik Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**GOC 703:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Acil Poliklinik Hasta Başı Eğitim **(10-00-10)**

**GOC 704:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Servis Dışı Hasta Başı Eğitimi **(05-00-05)**

**GOC 705:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Cerrahi Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**GOC 706:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Endoskopik Cerrahi Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**GOC 707:** Pediatrik Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**GOC 708:** Göğüs Cerrahisi Minör Cerrahi Uygulamaları Eğitimi **(05-05-08)**

**GOC 709:** Göğüs Cerrahisi Yoğun Bakım Hasta Başı Eğitimi **(05-05-08)**

**GOC 710:** Araştırma Planlama ve Değerlendirme Eğitimi **(02-00-02)**

**GOC 711:** Makale ve Seminer Saati **(00-02-01)**

**GOC 712:** Torasik-Onkoloji Konseyi **(00-01-01)**

**GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

**GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROĞRAMI**

**GOC 700: Tez Danışmanlığı (00-01-01)**

**GOC 701:Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Hasta Başı Dersleri: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her sabah09.00-10.00 ve öğleden sonra16.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 2x10saat=20saat,

**DersinSüresi:** 3ay(Yılda4kezaçılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Her ay Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin içeriği:**

1. Torakstravmalıhastadaklinikdeğerlendirmeyöntemleri
2. Toraks travmasında radyolojik inceleme
3. Toraks travmasında invaziv tanı yöntemleri
4. Toraks travmasında cerrahi endikasyonlar
5. Künt ve penetran toraks travmalarında fizyopatolojik değiĢiklikler
6. Toraks travmalarında mortalite ve morbidite
7. Toraks travmalarında analjezik yöntemler
8. Toraks travmalarında entübasyon endikasyonları
9. Plevral kolleksiyonlar
10. Plevral ampiyemde klinik bulgular
11. Plevral ampiyemde laboratuar bulguları
12. Plevral ampiyemde radyolojik bulgular
13. Plevral ampiyemde drenaj yöntemleri
14. Plevral ampiyemde cerrahi endikasyonlar
15. Plevral effüzyonlarda ayırıcı tanı yöntemleri
16. Plevral effüzyonlarda tedavi yaklaĢımları
17. şilotoraks
18. Spontan hemotoraks
19. Plevral tümörler
20. Spontan pnömotoraks
21. Spontan pnömotoraksta cerrahi endikasyonlar
22. Plöredezis yöntemleri
23. Akciğer absesi tanı yöntemleri
24. Akciğer absesi medikal tedavi yöntemleri
25. Akciğer absesi cerrahi endikasyonları
26. BronĢektazide tanı yöntemleri
27. BronĢektazi tedavisi ve cerrahi endikasyonları
28. Akciğer kisthidatiğinde tanı yöntemleri
29. Akciğer kisthidatiği tedavisi
30. Sık görülen konjenital akciğer lezyonları
31. Anterior göğüs duvarı deformiteleri
32. Mediastinal lezyonlarda tanı yöntemleri
33. Mediastinal lezyonların cerrahi tedavisi
34. Toraks duvarı tümörleri
35. Diyafragma hastalıklarında tanı yöntemleri
36. Diyafragma hastalıklarında cerrahi yöntemler
37. Akciğer kanseri epidemiyolojisi
38. Akciğer kanseri etyolojisi
39. Akciğer kanseri patolojisi
40. Akciğer kanseri kliniği
41. Akciğer kanserinde kullanılan non invaziv tanı yöntemleri
42. Akciğer kanserinde kullanılan invaziv tanı yöntemleri
43. Akciğer kanserinde evreleme
44. Akciğer kanserinde tedavi
45. Akciğer kanserinde prognozu belirleyen faktörler
46. Toraks hastalarına yaklaĢım
47. Malign hastalarda psikolojik yaklaşım
48. Tüp torakostomisi takibi
49. Postoperatif hasta takibi

**GOC 702: Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Poliklinik Hasta BaĢı Eğitimi; (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi polikliniğin de ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

 **Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı polikliniği

**DersinSaati**:HeriĢgünüsaat14.00-16.00arasında;Haftada5x2saat=10saat,

**DersinSüresi:**3ay(Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı poliklinik hasta baĢı derslerine Göğüs Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri katılır,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:**. Her ay Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

**.** Akciğer kanserinde semptomatoloji

. Akciğer kanserinde tanı yöntemleri

. İnflamatuar akciğer hastalıkları tanı yöntemleri

. Diyafragma patolojileri

. Toraks duvarı hastalıklarında tanı

. Mediastenin tümörleri

**GOC 703:Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Acil poliklinik Hasta Başı Eğitimi (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi acil polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Acil Polikliniği

**Dersin Saati**: Haftada 5x2 saat =10 saat

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Poliklinik hasta başı derslerine Göğüs Cerrahisi uzmanlık öğrencileri katılır.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Her ay Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

. Yabancı cisim aspirasyonlarında tanı ve tedavi yöntemleri

. Travmalı Hastaya yaklaşım

. Toraks cerrahisinde adli tıp

**GOC704:Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Servis Dışı Hasta Başı eğitimi(05-00-05)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi servisi dışında yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi servisi dışındaki diğer servisleri

**Dersin Saati**: Haftada5x1saat=5saat

**Dersin Süresi:** 3ay(Yılda4kezaçılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Her ay Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

**.** Toraks travması + sistemik travmaların hasta üzerinde etkileri

. Sistemik Hastalıklarla toraksın iliĢkisi

. Kateter takılan hastaların postoperatif takibi

. Göğüs tüplü hastaların servis dıĢındaki değerlendirilmesi ve takibi

**GOC 705: Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Dersi Haftada 5 gün, günde 4 saat teorik ve teorik dışı olarak gerçekleştirilir

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi ameliyathanesi

**Dersin Saati**: Haftada 5 gün, saat 10.00-12.00 arasında toplam 2 saat, haftada 5x2 saat=10 saat

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta uzmanlık öğrencileri , staj zamanı Dönem V öğrencileri izler.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Her ay Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin içeriği:**

. Göğüs Cerrahisinde ameliyata hasta hazırlama

. Göğüs Cerrahisinde premedikasyon

. Pulmoner rezeksiyon planlanan hastalarda preoperatif monitorizasyon

. Ġntratorasik giriĢim yolları (Torakotomi)

. Toraks cerrahisinde entübasyon yöntemleri

. Torasik insizyonlar

. Pulmoner rezeksiyonlar (Pnömonektomi, lobektomi, wedge rezeksiyonu)

. Ekstanded pulmoner rezeksiyonlar

. Pulmoner rezeksiyon geniĢliğine karar verme kriterleri

. Plevral dekortikasyon

1. •. Ġntratorasik kistik lezyonlar
2. •. Ġnflamatuar hastalıklarda cerrahide dikkat edilecek noktalar
3. •. Göğüs duvarı rezeksiyonları ve rekonstrüksiyonları
4. •. Toraks travmalarında cerrahi özellikler
5. •. Diyafragma cerrahisi
6. •. Asepsi antisepsi kuralları
7. •. Hasta transportu
8. •. Hastanın anesteziden uyanma aĢamaları

**GOC 706: Göğüs Cerrahisi Endoskopik Cerrahi Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Dersi Dersi haftada 5gün, günde 2 saat teorik, ve teorik dışı olarak gerçekleşir

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı ameliyathanesi

**Dersin Saati**: Haftada 5gün,saat 10.00-12.00 arasında toplam 2saat,Haftada5x2=10saat,

**DersinSüresi:**3ay(Yılda4kezaçılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekledir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür.

**Dersin içeriği:**

. Endoskopik Cerrahide Anestezi ve monitorizasyon

. Torakoskopik cerrahi enstrümanları ve uygulaması

. Bronkoskopi (Yabancı cisim çıkartılması, tanısal ve terapötik endoskopik cerrahi)

. Videolediastinoskopi (Enstrümanlar ve uygulaması)

. Özefagoskopi (Özefagus dilatasyonu ve yabancı cisim çıkartılması)

. Endoskopik cerrahi esnasında veya sonrasında oluĢacak komplikasyonlar ve hasta takibi

**GOC 707: Pediatrik Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim ÇalıĢması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Dersi Dersi haftada 5 gün, günde 2 saat teorik, ve teorik dışı olarak gerçekleşir

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı ameliyathanesi

**Dersin Saati**: Haftada 5 gün, saat 13.00-15.00 arasında toplam 2 saat, Haftada 5x2 =10 saat,

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür.

**Dersin içeriği:**

. Konjenital Anterior Göğüs Duvarı deformitelerinde cerrahi

. Toraks içi konjenital anomaliler

. Çocukluk çağı bronĢektaziler

**GOC 708: Göğüs Cerrahisi Minör Cerrahi Uygulamaları Eğitimi (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Cerrahi Eğitim Dersi Dersi haftada 5 gün, günde 2 saat teorik, ve teorik dışı olarak gerçekleşir

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı ameliyathanesi

**Dersin Saati**: Haftada 5 gün, saat 10.00-12.00 arasında toplam 2 saat, Haftada 5x2 =10 saat,

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür.

**Dersin içeriği:**

. Lokal anestezikler

. Plevra biyopsisi, lokal anestezi uygulamaları

. Skalen lenf nodu biyopsisi

. Aksiller ve diğer bölge lenf nodu biyopsileri

**GOC 709: Göğüs Cerrahisi Yoğun Bakım Hasta Başı Eğitimi (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Yoğun Bakım Hasta Başı Eğitim Dersi haftada 5 gün, günde 2 saat teorik, ve teorik dışı olarak gerçekleşir

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Yoğun Bakım

**Dersin Saati**: Haftada 5 gün, saat 15.00-17.00 arasında toplam 2 saat, haftada 5x2, toplam 10 saat

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür.

**Dersin içeriği:**

**GOC 710: Araştırma Planlama ve Değerlendirme Eğitimi (02-00-02)**

**Dersin Kapsamı:** Her hafta Pazartesi günleri Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı tarafından çalışmaların ve klinik protokollerin takibi

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Dershanesi

**Dersin Saati**: Her hafta Pazartesi günleri saat 08.00-09.00 arasında yapılır. Haftalık 1x1=1saat,

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür.

**GOC 711: Makale ve Seminer Saati(00-02-01)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalında Tıpta Uzmanlık öğrencilerinin eğitimi için Her hafta Çarşamba (Makale, Cuma günleri (Seminer) saat 08.00-09.00 arasında yapılır .

**Dersin Yeri:** Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Dershanesi

**Dersin Saati**: Her hafta Çarşamba saat 14.00-15.00ve Cuma günleri günleri saat 08.00-09.00 arasında yapılır. Haftalık 2x1=2saat,

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim dalı Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi tarafından yürütülür

**GOC 712: Torasik –Onkoloji Konseyi : (00-01-01)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahisi, Göğüs Hastalıkları, Onkoloji, Patoloji ve Radyoloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile gerçekleştirilir.

**Dersin Yeri:** Başhekimlik Toplantı Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Çarşamba saat 13.00-14.00 arasında yapılır. Haftalık 1x1=1 saat,

**Dersin Süresi:**3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Göğüs Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Dönem V, VI Tıp öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anabilim Dalı öğretim üye/üyeleri tarafından yürütülür

**GÖĞÜS CERRAHİSİ UZMANLIK ÖĞRENCİLERİ YETERLİLİK İÇİN YAPMASI GEREKEN İŞLEMLER**

**İŞLEM Sayı**

**1–2.Yıl (Kıdemsiz Dönem)**

Torasentez 10

Lenfbezibiyopsisi 5

Kapalısualtıdrenajı 10

Ġnterkostalblokaj 10

Nazotrakealaspirasyon 10

Torakotomiaçılmasıvekapatılması 15

**3–4.Yıl (Orta Kıdem Dönemi)**

Skalenlenfbezibiyopsisi 5

Komplikeolmayankisthidatikcerrahisi 2

Akciğerbiyopsisi 2

Plevralabrazyon 2

Akciğer“wedge”rezeksiyonu 2

Fiberoptikbronkoskopi 5

Rijidbronkoskopi 5

Komplikekisthidatikcerrahisi 2

Plevralfenestrasyon 2

Torasiksempatektomi 1

Dekortikasyon 2

Kotrezeksiyonu 1

Torakostomaaçılması 1

Sternotomiaçılmasıvekapatılması 2

Plörektomi 1

Diyafragmaonarımı 1

Büllektomi2

Benignmediastinaltümörcerrahisi1

**5.Yıl(Kıdemli Dönemi)**

Segmentektomi 1

Lobektomi 3

Pnömonektomi 1

Timektomi 2

Mediastenoskopi 2

Mediastenotomi 1

Malignmediastinaltümörcerrahisi 1

Göğüsduvarıdefektionarımı 1

Göğüsdeformitesicerrahisi 1

Torakoplasti 1

Özefaguscerrahisi 1

Trakeacerrahisi 1

Videotorakoskopi 5

**GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM HAFTALIK ÇİZELGESİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saat | Pazartesi | Salı | Çarşamba | PerĢembe | Cuma |
| 08.00-09.00 | AraĢtırma Planlama ve Değerlendirme saati  |  |  | Makale Saati  | Seminer Saati  |
| 09.0010.00 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |