|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **T.C.****HARRAN ÜNİVERSİTESİ** **TIP FAKÜLTESİ****GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI**Açıklama: TIP FAKULTESI ANA SAYFASI**TIPTA UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI****VE****UZMANLIK ÖĞRENCİSİ ÇALIŞMA KARNESİ****Tıpta Uzmanlık Öğrencisinin Adı ve Soyadı:****Tıpta Uzmanlık Eğitimine Başlama Tarihi:** **Tıpta Uzmanlık Eğitimini Bitirme Tarihi:** |  |  |
|  |  |
|  |  |

**Anabilim Dalı Tıpta Uzmanlık Eğitimi Komisyonu**

**Komisyon Üyeleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Görevi** | **Adı Soyadı** |
| Başkan | İbrahim Can KÜRKÇÜOĞLU |
| Üye | Atalay ŞAHİN |
| Üye |  |
| Üye |  |
| Üye |  |
| Üye |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖZGEÇMİŞ** | **Fotoğraf** |
| T.C. Kimlik No |  |
| Adı Soyadı |  |
| Baba adı |  |
| Doğum yeri ve Yılı |  |
| Sicil No |  |
| Medeni hali |  |
| Askerlik durumu |  |
| Mezun olduğu lise ve Yılı |  |
| Bitirdiği Tıp Fakültesi ve Yılı |  |
| Tıp Fakültesi mezuniyet sonrası çalıştığı kurumlar |  |
| Aldığı TUS puanı |  |
| Aldığı ALES puanı |  |
| Bildiği yabancı dil (kpds, uds, toefl, ygs ve derecesi) |  |
| Asistanlığa başlama tarihi |  |
| Telefon |  |
| E-mail |  |
| Adres |  |

**GÖĞÜS CERRAHİ UZMANLIK EĞİTİMİ İÇİN MİNİMAL GEREKLİLİKLER**

Göğüs Cerrahisi erişkin ve çocuk yaş grubunda; akciğer, mediasten, diafragma, özofagus, trakea, plevra, göğüs duvarı ve travmalarını ilgilendiren cerrahi bir branştır. Göğüs cerrahisi eğitimini tamamlamış bir uzmanın bağımsız olarak göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkların tanısını koyabilecek, tıbbi ve cerrahi tedaviyi gerçekleştirerek postoperatif dönemde takibini ve gelişebilecek komplikasyonların tedavisini yapabilecek düzeyde yetişmiş olması amaçlanır.

Bir göğüs cerrahında olması beklenen diğer özellikler; konusuna giren hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmesi, iyi bir iletişimci, iş arkadaşı, yönetici, sağlık danışmanı, araştırıcı ve sorgulayıcı bilim adamı niteliklerine sahip olmasıdır.

Ayrıca göğüs cerrahı hastasını tedavi etmek için tüm dürüstlüğü, bilgi ve ilgisiyle en üst düzeyde hastasıyla ilgilenmeli ve etik değerleri korumalıdır.

**Uzmanlık Dalının Tanımı:** Göğüs Cerrahisi, bireylerin konjenital, edinsel veya travmatik olarak gelişmiş akciğer, göğüs duvarı, diyafragma ve mediastenin hastalıkları ve cerrahi tedavisi ile ilgilenen ihtisas dalıdır.

**Göğüs Cerrahisi Eğitimi:** Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi eğitiminin amacı, bu eğitimi alan kişiye bağımsız bir Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi uzmanı olarak çalışmasını sağlayacak teorik ve pratik bilginin kazandırılmasıdır.

**Genel Gereksinimler:** Eğitim yalnız uygun şartları yerine getirebilen merkezlerde yapılmalıdır.

• Eğitim ancak tam gün çalışma şeklinde yapılabilir.

• Her uzmanlık öğrencisi aktivitelerinin kayıtlı olduğu bir eğitim karnesi taşımak zorundadır.

Bu karnede şunlar olmalıdır.

• Cerrahi tekniklerin ve klinik deneyimlerin listesi

• Hastane çalışmalarının zaman ve yer tablosu (cerrahi uygulama, vizitler, poliklinik uygulama ve eğitim seansları)

• Anabilim dalı/kliniğin bilimsel aktivitelerine katılım

• Eğitim kurslarının listesi, bilimsel aktivitelerinin listesi {yayınlar, araştırma ve öğretim)

• Uzmanlık Öğrencisi, departmanın tüm aktivitelerine katılmalıdır. Eğitim süresince elektif Göğüs Cerrahisi girişimleri ile travma ve diğer acil müdahaleler arasında dengeli bir dağılım olmalıdır. Vizitlere katılmalı, poliklinikte çalışmalı, ve eğitmenin gözetiminde cerrahi uygulama yapmalıdır.

• Uzmanlık öğrencisi ve departman/kliniğin öğretim üyeleri(uzmanları)-başkanı(şefi) arasında devamlı, düzenli ve doğal bir ilişki olmalıdır.

• Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri tıpta uzmanlık öğrencilerinin tümünden sorumlu olmalarına rağmen, her öğrencinin bir danışman öğretim üyesi olması bu programın uygulanması ve değerlendirilebilmesi için gereklidir. Danışman sorumlu olduğu öğrencinin kuramsal ve uygulamalı eğitime katılımı, etkinlik kayıt defterinin düzenli tutulmasından ve öğrencinin mesleki değerlerle ilgili gelişiminden sorumludur. Danışman, tutum, akademik gelişim ve etik/ profesyonellik alt başlıklarındaki amaç ve hedefler ulaşılıp ulaşılmadığını her altı ayın sonunda bir değerlendirme rehberi aracılığı ile değerlendirir ve uzmanlık öğrencisinin dosyasına koyar. Danışman öğretim üyesini akademik kurul iki yıllık süreler için atayabilir. Uzmanlık öğrencisinin tez danışmanı aynı öğretim üyesi olabileceği gibi, seçtiği konuya bağlı olarak Anabilim dalı akademik kurulunca ayrı bir kişi olarak da belirlenebilir.

**Eğitimin Süresi ve İçeriği:** Göğüs cerrahisi uzmanlık eğitimi mevzuata uygun yapılmaktadır. Eğitim süresi 5 (beş) yıldır.

**Rotasyonların Dağılımı:**

|  |  |
| --- | --- |
| **6 AY** | Genel Cerrahi |
| **1 AY** | Anesteziyoloji ve Reanimasyon  |
| **2 AY** | Göğüs Hastalıkları  |
| **3 AY** | Kalp ve Damar Cerrahisi |

Bunlar şu anda geçerli olan tüzükteki rotasyonlardır. Yeni tüzük çıktığında rotasyonlar ona göre değiştirilecektir.

**UZMANLIK KARNESİ (UK) NEDİR?**

Tıpta Uzmanlık Sınavını (TUS) kazanarak Uzmanlık Eğitimi yapmaya hak kazanmış uzman adayının, eğitim boyunca gerçekleştirdiği tüm bilimsel aktiviteleri içeren belgedir. Tıpta uzmanlık seferi boyunca tutulan, bu seferin gerek safhaları gerekse tamamı hakkında bilgiler içeren bir seyir defteridir.

**UZMANLIK ÖĞRENCİ KARNESİNİ KİM VE NE ZAMAN DOLDURUR?**

Dahili, cerrahi ve temel tıp bilimlerinde uzmanlık eğitimi yapmaya hak kazanan tüm adaylar bu karneyi doldurmakla mükelleftirler. Karne araştırma görevlisi tarafından, her aşamasında anabilim dalı başkanı onayı alınarak doldurulur. Bilimsel aktivitelerin, mümkün olduğunca günü gününe kaydedilmesine özen gösterilir. Anabilim dalı başkanı veya görevlendirdiği öğretim üyesi (üyeleri) yılda en az 3 kez bu kayıtları kontrol ederler. Yıl sonunda karneler toplanarak dekanlık onayına sunulur.

**UZMANLIK ÖĞRENCİ KARNESİ UYGULAMASININ AMACI NEDİR? BÖYLE BİR UYGULAMAYA NİÇİN İHTİYAÇ DUYULMUŞTUR?**

Karnenin amacı tıp eğitiminin standardizasyonudur. Karnenin yakından izlenmesi suretiyle mönitorizasyon mümkün olabilecek, gerekli hallerde gecikme olmaksızın müdahale etme fırsatı doğacaktır. Bu uygulama uzun yıllardır Batı Avrupa ve Amerika'da yürürlüktedir. Avrupa Topluluğu ile uyum çalışmaları kapsamında, kısa süre içinde Tıp eğitiminin standardizasyonu ülkemiz için de bir zorunluluk haline gelecektir. Aksi takdirde, standardize edilmemiş bir eğitim alan uzmanların Batı Avrupalı meslektaştan ile rekabet olanağı daha başlangıçta kaybedilmiş olacaktır.

**UZMANLIK ÖĞRENCİSİ KARNESİNİN USULÜNE UYGUN DOLDURULMAMASI VEYA KARNEDE YETERSİZLİKLER GÖRÜLMESİ HALİNDE YAPTIRIMI NE OLACAKTIR?**

Uzmanlık öğrencisi karnesi gönderilmeden yıllık sözleşme yenilemeleri yapılmayacak, asistan karnesi olmadan asistana yurt içi ve dışı izinleri verilmeyecek ve süre uzatma isteklerinde karne örneği istenecektir.

**UZMANLIK ÖĞRENCİSİ KARNESİ NELERİ İÇERİR?**

UK, Tıp Fakültesi genelinde bir standardizasyon sağlanması amacıyla ortak bir formatta hazırlanmıştır. Ancak disiplinlerin öznel şartlan göz önüne alınarak her anabilim dalı/klinik için özel bölümler içermektedir.

**Göğüs Cerrahisi Branşının Konu Kapsamları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |
| Konjenital Hastalıklar |
| Büllöz Hastalıklar |
| Pulmoner Hipertansiyon |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları** | Neoplaziler |
| Deformiteler |
| Torasik Outlet Sendromu |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |
| **Mediyasten** | Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |
| Mediyastinit |
| Perikard Hastalıkları |
| **Plevra** | Pnömotoraks |
| Mezotelyoma |
| Plevral Efüzyon |
| Ampiyem |
| Şilotoraks |
| Neoplaziler |
| **Trakea** | Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |
| Neoplaziler |
| Yabancı Cisim Aspirasyonu |
| **Özofagus** | Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |
| Neoplaziler |
| Yabancı Cisimleri  |
| **Diyafragma** | Elevasyon Ve Evantrasyon |
| Herniyasyonlar |
| Neoplazik Hastalıklar |
| Diyafragma Felci |
| **Toraks Travmaları** | Toraks Duvarı Travması |
| Pnömotoraks |
| Hemotoraks |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |
| Özofagus Yaralanmaları |
| Diafragma Yaralanmaları |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar |
| Pulmoner Travmalar |

**Akademik ve Bilimsel Etkinlikler**

**Mezuniyet sonrası eğitim toplantıları:** Her hafta 1 saat konuk konuşmacıların katıldığı seminerlerdir.

**Asistan seminerleri:** Her hafta 1 saat araştırma görevlilerince hazırlanıp sunulan seminerlerdir.

**Haftalık ameliyatların gözden geçirilmesi ve ameliyat öncesi olgu tartışması:** Bir önceki hafta yapılan ameliyatların tartışıldığı bu toplantıda grup başasistanları özelliği olan olguları sunar, öğretim üyesi ve asistanların tartışmasına açar. Bu toplantıda komplikasyonlar ve varsa mortaliteler ayrıntılı olarak tartışılır.

**Hasta başı eğitimi:** Haftada 1 gün tüm öğretim üye(uzman) asistan ve stajyerlerin katıldığı, hasta başında tartışmaların yapıldığı, güncel bilgilerin aktarıldığı toplantılardır.

**Dergi saati:** Her hafta cuma günleri plastik cerrahi literatüründen seçilen makaleler araştırma görevlileri tarafından sunulup tartışılır.

**Araştırma ve tez toplantısı:** Araştırma görevlilerinin planladıkları, bilimsel araştırma ve tez önerilerinin tartışıldığı, ayda bir kez yapılan toplantılardır.

**Eğitim Sürecinin İzlenmesi:** Teorik bilgilerin düzeyi, klinik ve cerrahi yeterlilik anabilim dalı başkanı (şefi) ve diğer öğretim elemanları tarafından denetlenecektir. Bu amaçla yılda en az iki kez eğitim içi sınav yapılır. Asistan eğitimi asistanın takım çalışması içinde ve hasta üzerinde artan oranlarda sorumluluk almasına yöneliktir. Sonuçta bağımsız hasta değerlendirme ve tedavi edebilme yeteneğinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu akademik etkinliklerin hepsinden toplayacağı puanlar/krediler araştırma görevlisinin yeterliğini değerlendirmede önemli olacaktır. Ölçme-değerlendirmenin temel kurallarından biri değerlendirmenin amaç ve öğrenim hedefleri ile uyumlu olmasıdır. Bu müfredatta, altışar aylık periyotların sonunda her uzmanlık öğrencisine o altı ayın ve daha önceki dönemlerin amaç ve hedeflerine yönelik bir değerlendirme yapılması öngörülmektedir. Bunun anlamı kıdemi farklı her uzmanlık öğrencisi için ayrı bir sınav gerekmesidir. Hem bu konudaki sıkıntıyı azaltmak için merkezi bir soru bankası oluşturulması planlanlanabilir. Böyle bir soru bankası ile “ilerleme testi” uygulayarak aynı müfredatın farklı klinikler arasındaki uygulamalarını karşılaştırmak da mümkün olabilecektir (bakınız hedeflere ulaşma). Ölçme değerlendirmede dikkat edilmesi gereken bir diğer nokta ise bilgi, beceri ve tutum değerlendirilirken bu alanları hepsinin birden tek yöntemle ölçülemeyeceğidir. Örneğin bir test sorusu ile tutum değerlendirmek mümkün değildir. Bu sebeple farklı ve yeni yöntemlerin kullanılması gerekebilir:

a. Hasta ile iletişimin değerlendirilmesi için video kayıtlar

b. Vaka çalışmaları

c. Portfolio çalışmaları

d. Öğrenim rehberi hazırlanan beceriler için değerlendirme rehberleri eşliğinde izlem

e. Objektif Yapılandırılmış Klinik Sınavlar (OYKS) (veya OSCI)

f. Yapılandırılmış yazılı sınavlar (CORE)

g. Yapılandırılmış sözlü sınavlar

Değerlendirmede beş ana başlık altında elde edilen puanlar aşağıdaki çarpanlarla çarpılarak genel niteliksel not ortalaması bulunur:

Bilgi x 0.30

Beceri x 0.30

Tutum x 0.15

Kanıta Dayalı Tıp x 0.15

Etik/Profesyonellik x 0.10

TOPLAM X 1

Uzmanlık öğrencisinin performansının değerlendirmesinde ürettiği hizmet, asiste ettiği ve yaptığı ameliyatlarda geçirdiği süre, bilimsel aktivitelerde sergilediği ürünlerde önemlidir. Bu tür bir değerlendirme için bir kredilendirme sistemi kullanılacaktır.

**Bu sisteme göre:**

**KURAMSAL ETKİNLİKLER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etkinlik Türü** | **Kredi değeri (birim)** | **Toplanması Beklenen En Düşük Kredi** |
| **Katılım** | **Sunum** | **100 Kredi/Yıl** |
| Öğretim Üyesi Dersleri | 1 |  |
| Seminer | 1 | X2 |
| Konferans | 1 | X2 |
| Olgu sunum saati | 1 | X2 |
| Makale saati | 1 | X2 |
| Multidisipliner bilimsel toplantılar | 1 | X2 |

**UYGULAMALI ETKİNLİKLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UYGULAMA ADI** | **UYGULANMASI BEKLENEN EN AZ SAYI** | **HER BIR UYGULAMA IÇIN HARCANACAK BIRIM ZAMAN (SAAT)** | **BIRIM KREDI (HER SAAT IÇIN)** | **TOPLANAN KREDI** | **YILLIK ALMASI GEREKEN EN AZ KREDI** |
| AMELIYAT (KATILDIĞI) | 100 | AMELIYAT SÜRESI | ½ | 50  | 50 |
| AMELIYAT (YAPTIĞI) | 50 | AMELIYAT SÜRESI | 1  | 50  | 50 |

**ARAŞTIRMA ETKİNLİKLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etkinlik Türü** | **Kredi değeri (birim)** | **6 yıllık uzmanlık süresince toplanması beklenen en alt kredi toplamı** |
| **15** |
| Yurt İçi Yayın | 5 |
| Yurt Dışı Yayın | 10 |
| Yurt İçi sözlü bildiri-poster | 3 |
| Yurt dışı sözlü bildiri-poster | 6 |
| Araştırma projesinde görev alma | 5 |
| Bitirilmiş araştırma projesi | 10 |

**AKADEMİK GELİŞİM ETKİNLİKLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etkinlik Türü** | **Kredi değeri (birim)** | **Uzmanlık Süresi Boyunca toplanması beklenen en alt kredi toplamı** |
| **20** |
| Bu amaçla düzenlenen kurslar (mikrocerrahi, kanıta dayalı tıp, biyoistatistik, hayvan deneyleri kursları gibi) | 1/saat |
| STE etkinlikleri ( TTB tarafından kredilendirilenler arasından) |
| Sosyal bilimlerin tıpla ilgili alanlarında yapılan etkinlikler (Fakülte tarafından kredilendirilenler) |
| Akademik Komitelerde Üyelik |

**ROTASYONLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Rotasyonlarda, tanımlanmış kuramsal ve uygulamalı etkinliklerden saat/kredi uygulaması yöntemiyle kredi toplanır | Rotasyonlarda kuramsal ve uygulamalı etkinliklerden ayda en az 10 kredi / ay toplanması beklenir |

**TOPLAM 6 YILLIK UZMANLIK SÜRESİNDE TOPLANACAK EN AZ PUANLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Kuramsal  | 600 |
| Uygulama (Ameliyat) | 600 |
| Akademik Gelişim Etkinlikleri | 20 |
| Araştırma Etkinlikleri | 15 |
| Rotasyon | 140 |

Her altı aylık dönemin sonunda beş alt başlıktan elde edilen puanlar ve performanstan elde edilen krediler **“Uzmanlık Öğrencisi Yeterlik Fişi”**ne yazılır ve ilgili makama gönderilir. Bu tür not/kredi sistemlerinin uygulanabilmesi için fakültelerde Fakülte Kurulu kararı almak gerekir.

**I. BÖLÜM İÇİ ROTASYONLAR**

• Akciğer ve mediasten cerrahisi

• Göğüs Duvarı cerrahisi

Plevral hastalıklar ve diafragma cerrahisi

**Değerlendirme Kriterleri**

**A. Bilgi:** Göğüs Cerrahisinin ÇEP kapsamı konularını bilmek

**B. Beceri**

Her türlü klinik uygulamalar, muayeneler, girişimler

Hastane şartlarını, koşullarını bilmek,

Kayıt formlarını doğru doldurmak

Cerrahi beceriler

**C. Genel Davranış (Tutum)**

Kendine güven ve kendini eğitme sorumluluğu

Hastaya ve yakınlarına davranış, önyargısız olmak

Sorunlu hasta ile başa çıkabilmek

Diğer disiplinlere yaklaşım, onlarla ilişkiler

Acilde paniğe kapılmamak, stresle baş edebilmek

Meslektaşlarına doğru yaklaşım

Ekip çalışması; hiyerarşik düzeni bilmek ve uymak

Liderlik yapabilmek

Kendi kayıtlarını tutabilme sorumluluğu

Rotasyonlar sırasında da kendi sorumluluğunu bilmek ve anabilim dalımız çıkarlarını koruyabilmek

**D. Akademik Gelişim**

Tanı koymayı öğrenmek

Tedaviyi öğrenmek

Bilgiyi uygulamak

Yayın yapmak ve sunmak

Etik kurul kurallarını bilmek

Kendini Eğitme kurallarını bilmek

İstatistiksel yöntemleri kullanmak

Sunu tekniklerini bilmek, kullanmak

Deneysel araştırma kursu almış olmak

Araştırma için proje hazırlamak

Tez yazmak

Farklı kurumları tanımak için (rotasyonlar vs.) çaba göstermek

Yeterlik sınavına hazırlanmak

Portfolio çalışmaları yapmak

**E. Etik ve Profesyonellik:**

Uzmanlık alanına ilgi

Öğrenme ve Öğretme arzusu

İş kalitesi (verim)

Hasta ve hekim haklarını bilmek

Eğitilenin haklarını bilmek

Sağlık personelinin görev ve sorumluluklarını bilmek

Fotoğraf çekme ve imaj sistemlerini bilmek

Göğüs Cerrahisinin medikolegal sorumluluklarını bilmek

• Bilgilendirme formları,

• TCK,

• Onam formları,

• Eser sözleşmesi,

• Diğer meslektaş hataları ile karşılaşınca ne yapacağını bilmek,

• Mesleki sigorta sistemlerini bilmek

Gelişen ve değişen Göğüs Cerrahisinin farkında olmak ve kendini yenileyebilmek

Türkiye’deki Göğüs Cerrahisinin gerçeğini, yan dal ve doktora seçeneklerini bilerek kariyerini planlamak

Ulusal ve Uluslar arası Yeterlik Kavramlarının farkında olmak

Göğüs Cerrahisinin tarihçesini bilmek

Serbest hekimlik uygulama kurallarının farkında olmak

Farklı disiplinler ile ortak çalışmanın avantaj-dezavantajlarının farkındalık

**Bölüm III**

**Yukarıdaki kategoriler göz önüne alınarak yapılan değerlendirme sonucu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yıl** | **Sorumluluk Derecesi** | **Değerlendirme Sonucu** | **Onaylayan Kişi** | **İmza** |
|  | KIDEMSİZ ASİSTAN (1. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |
|  | KIDEMSİZ ASİSTAN (2. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |
|  | KIDEMLİ ASİSTAN (3. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |
|  | KIDEMLİ ASİSTAN (4. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |
|  | KIDEMLİ ASİSTAN (5. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |
|  | BAŞASİSTAN (6. YIL) (İlk 6 ay / ikinci 6 ay) |  |  |  |  |

**Bölüm III**

|  |  |
| --- | --- |
| **ROTASYON SÜRESİ/AY** | **ROTASYON DALI** |
| **6 AY** | Genel Cerrahi |
| **1 AY** | Anesteziyoloji ve Reanimasyon  |
| **2 AY** | Göğüs Hastalıkları  |
| **3 AY** | Kalp ve Damar Cerrahisi |

Rotasyonlar Rotasyon Değerlendirme Formu

-Rotasyonun Yapıldığı Anabilim Dalı/ klinik

-Başlangıç tarihi

-Bitiş tarihi

-Rotasyon süresince yapılan klinik aktiviteler

• Poliklinik hasta muayenesi

• Servis hasta izlemi

• Ameliyatlar (Asiste ettiği:A, Gözetim altında yaptığı: GY)

• Ameliyathane dışı cerrahi girişimler (kateter takılması vb.)

 Rotasyon süresince yapılan bilimsel aktiviteler

|  |
| --- |
| **GENEL CERRAHİ ROTASYONU** |
| **KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** | **Onaylayan Öğretim Üyesi** | **İmza** |
| Akut Böbrek Yetmezliği | T |  |  |
| Akut Batın | T |  |  |
| Sıvı Elektrolit Denge Bozuklukları | ETT, A, K |  |  |
|  |  |  |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Genel Cerrahi Prensipler | 1 |  |  |
| Laparotomi | 1 |  |  |
| Postoperatif Abdominal Operasyon Takibi | 2 |  |  |
| Periton Lavajı | 1 |  |  |
| TPN ve Enteral Beslenme  | 2 |  |  |
| Majör Kan Kaybı Yönetimi | 2 |  |  |
| Politravmalı Hasta Triajı | 2 |  |  |
| Rotasyon süresince yapılan bilimsel aktiviteler  |  |  |  |
| Tarih | **Makale, Seminer, Vaka Takdimi vb** | **Onaylayan Öğretim Üyesi** | **İmza** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Rotasyonlar Rotasyon Değerlendirme Formu (2)****ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON** **ROTASYONU** |  |  |
| **KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Akut Solunum Yetmezliği | B |  |  |
| Akut Metabolik Sorunlar | B |  |  |
| Kanama Bozuklukları | B |  |  |
| Ağrı | B |  |  |
|  |  |  |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Ventilatör Yönetimi | 2 |  |  |
| Çift Lümenli Tüp Yerleştirilmesi | 2 |  |  |
| Bronşial Blokaj  | 2 |  |  |
| Bölgesel Anestezi Uygulamaları | 1 |  |  |
| Monitorizasyon | 2 |  |  |
| Kan Ürünleri Transfüzyonu | 1 |  |  |
| Rotasyon süresince yapılan bilimsel aktiviteler  |  |  |  |
| **Tarih** | **Makale, Seminer, Vaka Takdimi vb** | **Onaylayan Öğretim Üyesi** | **İmza** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Rotasyonlar Rotasyon Değerlendirme Formu (3)****GÖĞÜS HASTALIKLARI** **ROTASYONU**  |  |  |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Solunum Fonksiyon Testleri Yorumlanması  | 3 |  |  |
| Solunum Sistemi Hastalıkları Tedavi Prensiplerine Hakimiyet | 1 |  |  |
| **Rotasyon süresince yapılan bilimsel aktiviteler**  |  |  |  |
| **Tarih** | **Makale, Seminer, Vaka Takdimi vb** | **Onaylayan Öğretim Üyesi** | **İmza** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
| **Rotasyonlar Rotasyon Değerlendirme Formu (4)****KALP VE DAMAR CERRAHİSİ** **ROTASYONU** |  |  |
| **KLİNİK YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Kardiyopulmoner Bypass ve Etkileri | B |  |  |
|  |  |  |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK HEDEFLERİ** |  |  |
| **Yetkinlik Adı**  | **Yetkinlik Düzeyi** |  |  |
| Periferik Damar Anastomozu | 2 |  |  |
| Aortakaval Kanülasyon | 2 |  |  |
| ECMO | 2 |  |  |
| Acil Kardiyovasküler İlaç Tedavisi | 2 |  |  |
| Rotasyon süresince yapılan bilimsel aktiviteler  |  |  |  |
| **Tarih** | **Makale, Seminer, Vaka Takdimi vb** | **Onaylayan Öğretim Üyesi** | **İmza** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bölüm IV Cerrahi Uygulamalar**

**Cerrahi indeks:**

**A:** Araştırma Görevlisi (AG) ameliyat sırasında karşısında bulunan daha kıdemli cerraha yardım etmiş ve kısmen ameliyata katılmıştır.

**GY:** Araştırma görevlisi(AG) ameliyatı (girişimi) bir öğretim üyesi olduğu halde Gözetim altında yapmıştır. Cerrahi sırasında öğretim üyesi ameliyata en az düzeyde katılmıştır

**Cerrahi Eğitimi**

 **1. YIL**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları****MediyastenPlevra** | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| Trakea | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Özofagus | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| Diyafragma | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| Toraks Travmaları | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | 2 |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | 2 |  |
| Pulmoner Travmalar | 1 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Cerrahi Eğitimi**

 **2. YIL**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| Akciğer Hastalıkları | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| Göğüs Duvarı HastalıklarıMediyastenPlevra | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| Trakea | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Özofagus | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| Diyafragma | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| Toraks Travmaları | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | **2** |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | **2** |  |
| Pulmoner Travmalar | **1** |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Cerrahi Eğitimi**

 **3. YIL**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları****Mediyasten****Plevra** | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| **Trakea** | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| **Özofagus** | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| **Diyafragma** | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| **Toraks Travmaları** | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | 2 |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | 2 |  |
| Pulmoner Travmalar | 1 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Cerrahi Eğitimi**

 **4. YIL**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları****Mediyasten****Plevra** | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| **Trakea** | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| **Özofagus** | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| **Diyafragma** | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| **Toraks Travmaları** | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | 2 |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | 2 |  |
| Pulmoner Travmalar | 1 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Cerrahi Eğitimi**

**5. YIL**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları****Mediyasten****Plevra** | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| **Trakea** | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| **Özofagus** | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| **Diyafragma** | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| **Toraks Travmaları** | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | 2 |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | 2 |  |
| Pulmoner Travmalar | 1 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Cerrahi Eğitimi**

**6. YIL (Uzatma yılı veya ayları)**

Başlangıç Tarihi:

Bitiş Tarihi

**Göğüs Cerrahisi Uygulamaları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **GY** |
| **Akciğer Hastalıkları** | Neoplaziler  |  |  |
| Enfeksiyöz Hastalıklar |  |  |
| Konjenital Hastalıklar |  |  |
|  | Büllöz Hastalıklar |  |  |
| Pulmoner Hipertansiyon |  |  |
| **Göğüs Duvarı Hastalıkları****Mediyasten****Plevra** | Neoplaziler |  |  |
| Deformiteler |  |  |
| Torasik Outlet Sendromu |  |  |
| Sempatektomi Gerektiren Hastalıklar |  |  |
| Basit Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Komplike Mediyasten Kist Ve Kitleleri |  |  |
| Mediyastinit |  |  |
| Perikard Hastalıkları |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
|  | Mezotelyoma |  |  |
| Plevral Efüzyon |  |  |
| Ampiyem |  |  |
| **Trakea** | Şilotoraks |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| **Özofagus** | Yabancı Cisim Aspirasyonu |  |  |
| Doğumsal Ve Edinsel Hastalıklar |  |  |
| Neoplaziler |  |  |
| Yabancı Cisimleri  |  |  |
| **Diyafragma** | Elevasyon Ve Evantrasyon |  |  |
| Herniyasyonlar |  |  |
| Neoplazik Hastalıklar |  |  |
| **Toraks Travmaları** | Diyafragma Felci |  |  |
| Toraks Duvarı Travması |  |  |
| Pnömotoraks |  |  |
| Hemotoraks |  |  |
| Trakeobronşiyal Yaralanma |  |  |
|  | Özofagus Yaralanmaları |  |  |
|  | Diafragma Yaralanmaları | 2 |  |
| Kardiyovasküler Yaralanmalar | 2 |  |
| Pulmoner Travmalar | 1 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GİRİŞİMSEL YETKİNLİK** | **Düzey** | **Kıdem** | **Yöntem** |
| Santral Venöz Kateterizasyon | 4 | 1 |  |
| Arter Kateteri Takılması | 4 | 1 |  |
| Kardioversiyon, Defibrilasyon | 4 | 1 |  |
| Endotrakeal Entübasyon | 4 | 2 |  |
| Resusitasyon | 4 | 1 |  |
| Torasentez | 4 | 1 |  |
| Bronkoskopi | 4 | 2 |  |
| Plevral Kateter Takılması | 4 | 1 |  |
| Tüp Torakostomi | 4 | 1 |  |
| Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Açık Akciğer Biyopsisi | 4 | 2 |  |
| Açık Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Torakoskopik Plevra Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Lenf Nodu Biyopsisi | 4 | 1 |  |
| Wedge Rezeksiyon | 4 | 2 |  |
| Sternotomi | 4 | 2 |  |
| Tek Kot Rezeksiyonu | 4 | 1 |  |
| Açık Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Mediastinoskopi | 4 | 2 |  |
| Mediastinotomi | 4 | 2 |  |
| Rijit Bronkoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 1 |  |
| Rijit Özofagoskopla Yabancı Cisim Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Hidatik Kist Operasyonları | 4 | 2 |  |
| Dekortikasyon | 4 | 2 |  |
| Perikardiyosentez | 4 | 2 |  |
| Göğüs Duvarı Rezeksiyonu | 4 | 2 |  |
| Torakoskopik Büllektomi | 4 | 2 |  |
| Akciğer Yaralanması Onarımı | 4 | 2 |  |
| Sempatektomi | 4 | 1 |  |
| Akciğerin Anatomik Rezeksiyonları | 4 | 2 |  |
| Torasik Çıkım Sendromu Ameliyatı | 4 | 2 |  |
| Mediastinal Kitle Çıkarılması | 4 | 2 |  |
| Toraks Deformitesi Ameliyatları | 4 | 2 |  |
| Diafragma Herniasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Diafragma Perforasyon Onarımı | 4 | 2 |  |
| Eksploratris Torakotomi | 4 | 2 |  |
| Şilotoraks Cerrahisi | 4 | 2 |  |
| Trakea Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Özofagus Dilatasyonu | 4 | 2 |  |
| Genişletilmiş Akciğer Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Özofagus Rezeksiyon Ve Rekonstrüksiyonu | 3 | 2 |  |
| Trakea Rezeksiyonları | 3 | 2 |  |
| Pediatrik Göğüs Cerrahisi | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Anatomik Akciğer Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Videotorakoskopik Mediasten Patolojisi Rezeksiyonu | 3 | 2 |  |
| Akciğer Transplantasyonu | 1 | 2 |  |
| Preoperatif Değerlendirme | 4 | 1 |  |
| Postoperatif Bakım | 4 | 1 |  |
| Yoğun Bakım | 4 | 1 |  |
| Postoperatif KomplikasyonlarınYönetimi | 4 | 2 |  |

**Bölüm V**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Bölüm İçi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Etkinliğin Türü Seminer, Makale Saati Vaka Takdimi Panel vb** | **Yer** | **Konu** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bölüm V**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Bölüm Dışı**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Etkinliğin Türü Seminer, Makale Saati Vaka Takdimi Panel vb** | **Yer** | **Konu** | **TTB-STE Kredisi** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Bölüm V**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Yayınlar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yayının İsmi** | **Yazarları** | **Yayının Yeri ve Tarihi** | **Ulusal** **İndeks** | **Uluslar arası İndeks** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 **Bölüm V**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Kongre/Sempozyumlar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Yer** | **Toplantı Adı** | **Bildiri/Poster Başlığı** | **Sıra No** | **D/S** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Bölüm V**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Bilimsel Çalışmalar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Konu** | **Tarih** |
| Deneysel Araştırma |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Klinik Araştırma |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Laboratuvar Araştırma |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Minimal invaziv cerrahi Eğitim |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Kurs Eğitimi |  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bölüm VI**

**Akademik (Birim içi) Etkinlikler**

**Seviye Değerlendirme Sınavı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarih** | **Sınav Puanı** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Açıklama:** |

**Bölüm VI**

**Yıl Sonu Değerlendirme**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Yıl |  |
| 2. Yıl |  |
| 3. Yıl |  |
| 4. Yıl |  |
| 5. Yıl |  |
| 6. Yıl |  |
| **Açıklama:** |