|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **T.C.**  **HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  **TIP FAKÜLTESİ**  **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI**  [Açıklama: TIP FAKULTESI ANA SAYFASI](http://www.harran.edu.tr/tip/index.htm)  **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 | Nuray ALTAY |
| Üye | Mahmut Alp KARAHAN |
| Üye | Evren BÜYÜKFIRAT |
| Üye | Orhan BİNİCİ |
| Üye | Mehmet Kenan EROL |
| Üye | Veli Fahri PEHLİVAN |
| Üye | Başak PEHLİVAN |
| Üye | Erdoğan DURAN |
| Üye | Ahmet ATLAS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |  | |

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON ANABİLİM DALI**

**EĞİTİM PROGRAMI**

Asistan Karnesi, uzmanlık öğrenciliği sürecinin; eğitim, öğretim ve uygulama unsurlarının, bireysel bazda detaylı olarak belgelenmesini amaçlar. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Board (TARB)’u, eğitim çalışmaları çerçevesinde, Türkiye için en uygun asistan karnesinin oluşturulması amacıyla, ulusal ve uluslararası karneleri ve ilgili belgeleri değerlendirerek çalışmalarını sürdürürken, T.C. Sağlık Bakanlığı’nın “Tıpta Uzmanlık Tüzüğü”nü Haziran 2002’de yayınlaması ile, “Asistan Karnesi”, tıpta uzmanlık eğitimi veren kurumlarda, “kullanılması zorunlu resmi belge” özelliği kazanmıştır.

Bu asistan karnesi Anabilim Dalımız uzmanlık öğrencileri için Şubat 2018 tarihinde hazırlanmış olup, Tıp Fakültesi Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinasyon Komitesi’ne sunulmuştur.

Asistan Karnesi; karne sahibinin kişisel özlük bilgileri ile birlikte, verilen eğitim, öğretim ve uygulamaların nitelik ve niceliği hakkında ayrıntılı bilgi vermektedir. Bu bilgiler, temelde, uzmanlık öğrencilerinin, birbirleri ile eşdeğer bilgi ve deneyime sahip olması yönünde yol gösterici olmayı genelde ise, eğitim kurumlarını eşdeğer eğitim verme olanaklarını sağlamaya yöneltme ve erişmeye zorlamayı hedeflemektedir.

Asistan Karnesi kapsamındaki konular ile, yurdumuzun sahip olduğu eğitim, öğretim ve uygulama olanaklarına uygun olduğu görülen aktivite ve minimal sayısal uygulama sınırından oluşan değerlendirme kriterleri; tıpta uzmanlık eğitimi veren ulusal eğitim kurumlarında kullanılan asistan karneleri ve Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği uzmanlık eğitim rehber programlarından oluşan belge ve deneyim birikimleri ile, Avrupa Anesteziyoloji, Reanimasyon ve Yoğun Bakım Board’u eğitim rehberliği verilerinden yararlanılarak belirlenmiştir.

Bilim ve teknolojide zaman içinde meydana gelecek gelişmeler nedeniyle, Asistan Karnesi’nde bulunan konu ve değerlendirme kriterlerinde değişikliklerin yapılması doğaldır. Bu nedenle, kişi veya kurumların değişiklik önerilerinin, TARB’unun tekrarlanacak eğitim çalışmalarında gündeme getirilip, uygun şekilde güncelleştirilmesi, sorgulayıcılık temeline sahip çağdaş bilimin gerçeği ve gereği olacaktır.

**İÇİNDEKİLER**

**I. Kurum ve Kimlik Bilgileri**

**II. Teorik Eğitim ve Bilimsel Aktivite**

**III. Klinik Uygulamalar**

**A. Klinik beceriler**

1. Havayolu açıklığının sağlanması

2. Damar yolu açılması

3. Bölgesel bloklar

**B. Branşlara göre uygulamalar**

1. Kliniklere göre dağılım

2. Günübirlik anestezi

3. Ameliyathane dışı girişimler

4. Hastane dışı girişimler

5. Özel girişim ve işlemler

6. Ağrı tedavisi

7. Yoğun bakım

**EĞİTİM PROGRAMININ İÇERİĞİ**

Anesteziyoloji ve Reanimasyon ana dal uzmanlığı; perioperatif (preoperatif, intraoperatif ve postoperatif) değerlendirme ve bakım, ameliyathane içi ve dışı, invazif ve noninvazif girişimler için ameliyat öncesi hazırlık ve anestezi uygulaması, akut ve kronik ağrı tedavisi, yoğun bakımda ve ameliyathanedeki kritik hasta ve politravmalı hastanın tedavisi, resüsitasyonu ve ileri tedavisi, hastaların yoğun bakım şartlarında izlenip tedavi edilmesi, temel ve ileri yaşam desteği (Kardiyopulmoner Resüsitasyon; KPR) uygulamalarını kapsar.

**Eğitimin süresi ve içeriği:** Uzmanlık eğitimi süresi 5 yıldır. Uzmanlık eğitiminde geçen 60 ayın 58 ayında; Anestezi yoğun bakım ve anestezi sonrası bakım ünitesi (12 ay), Acil Cerrahi Anestezisi (2 ay), Poliklinik (3 ay), Genel Cerrahi Anestezisi (3 ay), Çocuk Cerrahisi Anestezisi (2 ay), Plastik, Estetik ve Rekonstrüktif Cerrahi Anestezisi (2 ay), Kalp ve Damar Cerrahisi Anestezisi (4 ay), Ortopedi ve Travmatoloji Anestezisi (3 ay), Göğüs Cerrahisi Anestezisi (3 ay), Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anestezisi (3 ay), Beyin ve Sinir Cerrahisi Anestezisi (4 ay), Üroloji Anestezisi (3 ay), Kadın Hastalıkları ve Doğum Anestezisi (3 ay), Göz Hastalıkları Cerrahisinde Anestezi (2 ay), Algoloji (2 ay), Ameliyathane dışı anestezi/Ayaktan Anestezi (3 ay) alanlarında asgari sürelerde çalışır.

**Zorunlu Rotasyonlar:** Kardiyoloji (1 ay) ve Göğüs hastalıkları (1 ay) olmak üzere toplam 2 ay rotasyon vardır. Bunlar şu anda geçerli olan tüzükteki rotasyonlardır. Yeni tüzük çıktığında rotasyonlar ona göre değiştirilecektir.

**EĞİTİMİN BİRİNCİ YILI İÇİN AMAÇLAR**

Birinci yılda uzmanlık dalı ile ilgili oldukça geniş ve detaylı bir bilgilendirmenin yanı sıra alt yapının oluşturulması için bazı bilgi ve ileri beceri kazandırılması amacına yönelik bir planlama yapılmalıdır. Bu dönemin 6 aylık süresi bir kıdemlinin yakın gözetim ve denetimi altında geçmelidir.

Bu dönemde;

-Preoperatif hazırlık,

-Anestezi planı yapma,

-Postoperatif bakım ve tedavi,

-Cihazların tanınması,

-Havayolu açıklığını sağlanması,

-Periferik damar yolu açılması,

-Hemodinamik izlem ve stabilizasyon,

-Yakın gözetim altında anestezi uygulamasının başlatılması,

-Eğiticinin uygun gördüğü ayda kıdemsiz nöbetine başlatılması,

-Akademik çalışmaların başlatılması, olgu sunumu, literatür izleme, yayın yapma hazırlıkları

**Uzmanlık Öğrencisi Danışman**

**EĞİTİMİN İKİNCİ YILI İÇİN AMAÇLAR**

İkinci 12 aylık dönemde;

-Uzmanlık dalı ile ilgili özel konulara yönlendirilmesi,

-Anestezi güvenliği, doğru karar verme, doğru planlama, komplikasyonlar ile baş edebilme yeteneğinin geliştirilmesi,

-Kateterizasyon tekniklerinin geliştirilmesi, spinal, epidural ve diğer rejyonal tekniklerin başlatılması, deneyim kazandırılması,

-Görüntüleme yöntemlerinin öğretilmesi,

**Uzmanlık Öğrencisi Danışman**

**EĞİTİMİN ÜÇÜNCÜ YILI İÇİN AMAÇLAR**

Eğitimin üçüncü yılında;

-Uzmanlık dalı ile ilgili özel eğitim gerektiren konulara ağırlık verilmesi,

-Periferik sinir blok tekniklerinin öğretilmesi ve geliştirilmesi,

-Yoğun bakım hastasına yaklaşımın öğretilmesi ve geliştirilmesi,

-Mekanik ventilasyon tekniklerinin öğretilmesi geliştirilmesi,

-Diğer invaziv yöntemlerle ilgili bilgi ve becerilerinin arttırılması,

-Araştırma projelerine katılımın sağlanması,

**Uzmanlık Öğrencisi Danışman**

**EĞİTİMİN DÖRDÜNCÜ VE BEŞİNCİ YILI İÇİN AMAÇLAR**

Eğitimin dördüncü ve beşinci yılında;

-Uzmanlık dalı ile ilgili özel eğitim gerektiren konulara ağırlık verilmesi ve bu konularda gelişme sağlanması

-Yoğun bakım hasta takip ve tedavisinin öğretilmesi ve geliştirilmesi,

-Özellikli cerrahi ile ilgili özel tanı, izleme ve tedavi yöntemleri,

-Konsültasyonlara katılması,

-Yüksek riskli hasta ve major cerrahi anestezi uygulamaları izlem ve bakımı

-Araştırma projelerine katılımın sağlanması

**Uzmanlık Öğrencisi Danışman**

**EĞİTİM SÜRESİNCE GERÇEKLEŞTİRİLEN UYGULAMALARIN SAYISI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uygulamalar | 1. yıl | 2. yıl | 3. yıl | 4. yıl | 5. yıl | Toplam | Öğretim Üyesi |
| Genel anestezi |  |  |  |  |  |  |  |
| Geriatrik hasta (> 70) |  |  |  |  |  |  |  |
| Pediatrik hasta (< 5 yaş) |  |  |  |  |  |  |  |
| Pediatrik hasta (< 1 yaş) |  |  |  |  |  |  |  |
| ASA IV-V hasta |  |  |  |  |  |  |  |
| C/S |  |  |  |  |  |  |  |
| Torasik cerrahi |  |  |  |  |  |  |  |
| İntrakranial girişimler |  |  |  |  |  |  |  |
| Ürolojik girişimler |  |  |  |  |  |  |  |
| KBB girişimleri |  |  |  |  |  |  |  |
| Göz girişimleri |  |  |  |  |  |  |  |
| Laringeal maske |  |  |  |  |  |  |  |
| Spiralli tüp |  |  |  |  |  |  |  |
| Nazal entübasyon |  |  |  |  |  |  |  |
| Yenidoğan entübasyonu |  |  |  |  |  |  |  |
| Endobronşial entübasyon |  |  |  |  |  |  |  |
| Santral ven katerizasyonu |  |  |  |  |  |  |  |
| Arter kateterizasyonu |  |  |  |  |  |  |  |
| Pulmoner arter |  |  |  |  |  |  |  |
| Spinal blok |  |  |  |  |  |  |  |
| Epidural blok |  |  |  |  |  |  |  |
| Kombine spinal-epidural blok |  |  |  |  |  |  |  |
| Obstetrik analjezi |  |  |  |  |  |  |  |
| Brakiyal pleksus bloğu |  |  |  |  |  |  |  |
| Üst ekstremite sinir bloğu |  |  |  |  |  |  |  |
| Alt ekstremite sinir bloğu |  |  |  |  |  |  |  |
| RIVA |  |  |  |  |  |  |  |
| Pediatrik kaudal anestezi |  |  |  |  |  |  |  |
| Kardiopulmoner resüsitasyon |  |  |  |  |  |  |  |
| CT/MRI |  |  |  |  |  |  |  |
| PCA hazırlık ve izleme |  |  |  |  |  |  |  |
| Yoğun bakım (hasta) |  |  |  |  |  |  |  |
| Diğer işlemler |  |  |  |  |  |  |  |

**BİLGİ, TUTUM VE GÖREVLERİN YERİNE GETİRİLMESİNİN DEĞERLENDİRMESİ**

Puanlama Sistemi:

A =Mükemmel

B = Yeterli

C = Zayıf

D = Kabul edilemez

E = Uygulanamaz

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. yıl | 2. yıl | 3. yıl | 4. yıl | 5. yıl | Öğretim Üyesi |
| Entegre bilgi |  |  |  |  |  |  |
| Uygun kararlara ulaşma, bilgi toplama ve yorumlama |  |  |  |  |  |  |
| Motivasyon, görev disiplin duygusu ve mesai satlerine uyum |  |  |  |  |  |  |
| Teknik beceriler |  |  |  |  |  |  |
| Organizasyonel beceriler |  |  |  |  |  |  |
| Yönetim becerileri (tıbbi dosyalar vb. ) |  |  |  |  |  |  |
| Etik |  |  |  |  |  |  |
| Hasta ve hasta yakınıyla ilişkiler |  |  |  |  |  |  |
| Öğretim üyeleri ile ilişkiler |  |  |  |  |  |  |
| Grup çalışmalarına aktif katılım |  |  |  |  |  |  |
| Bilimsel konulara ilgi |  |  |  |  |  |  |
| Bilimsel aktiviteler |  |  |  |  |  |  |
| Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile ilişkiler |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**EĞİTİM STANDARTLARI**

Uzmanlık eğitimi süresi 5 yıldır.

**UZMANLIK EĞİTİMİ SÜRESİNCE YAPILACAK MİNİMUM ÇALIŞMALAR VE SAYILARI**

Uzmanlık öğrencisinin mutlaka yapması gereken anestezi/ameliyat türlerine ilişkin asgari sayılar aşağıdaki listelerde verilmiştir. Asistan dosyasında her bir ameliyat için açılacak sayfalardaki hastaya ilişkin bilgiler ve ameliyat sorumlu Öğretim Üyesinin onayı eksiksiz olarak yer almalıdır.

Kısaltmalar: Y; yardımla kendisinin yapması

D; denetimli

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Çalışmanın adı** | **Minimum Yapılacak Olan Sayı** | **Yapılan Sayı** |
| Seminer sunumu | 4 |  |
| Makale (dergi) sunumu | 8 |  |
| Toplam anestezi | 1500 |  |
| Genel anestezi | 500 |  |
| Geriatrik hasta (> 70) | 30 |  |
| Pediatrik hasta (< 5 yaş) | 50 |  |
| Pediatrik hasta (< 1 yaş) | 10 |  |
| ASA IV-V hasta | 20 |  |
| C/S | 10 |  |
| Torasik cerrahi | 15 |  |
| İntrakranial girişimler | 15 |  |
| Ürolojik girişimler | 10 |  |
| KBB girişimleri | 20 |  |
| Göz girişimleri | 10 |  |
| Laringeal maske | 50 |  |
| Spiralli tüp | 50 |  |
| Nazal entübasyon | 20 |  |
| Yenidoğan entübasyonu | 20 |  |
| Endobronşial entübasyon | 10 |  |
| Santral ven | 25 |  |
| Arter | 25 |  |
| Pulmoner arter | 10 |  |
| Spinal blok | 50 |  |
| Epidural blok | 50 |  |
| Kombine spinal-epidural blok | 10 |  |
| Obstetrik analjezi | 10 |  |
| Brakiyal pleksus bloğu | 5 |  |
| Üst ekstremite sinir bloğu | 5 |  |
| Alt ekstremite bloğu | 5 |  |
| RIVA | 10 |  |
| Pediatrik kaudal | 10 |  |
| Kardiopulmoner resüsitasyon | 5 |  |
| CT/MRI | 10 |  |
| PCA hazırlık ve izleme | 25 |  |
| Yoğun bakım (hasta) | 70 |  |

Birinci sütun yapılması beklenen, ikinci sütun gerçekleşen sayıları göstermektedir. Bu sayılar kliniğin hasta sayılarına göre arttırılıp azaltılabilir.

**II. TEORİK EĞİTİM ve BİLİMSEL AKTİVİTE**

**SEMİNER SUNUMU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tarih | Konu | Danışman |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

**MAKALE (Dergi) SUNUMU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tarih | Konu | Danışman |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

**DİNLEDİĞİ DERSLER / SEMİNERLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tarih | Konu | Anlatan |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

**KATILDIĞI KONGRE / SEMPOZYUM / PANEL / KURS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Adı, Yeri, Tarihi** | **Sunu *Sözlü/Poster/Yok*** | **Kendisi sundu** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

**YAYINLAR**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Yazarlar, Başlık, Dergi Adı, Yılı; Volüm: Sayfa** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

**ROTASYONLAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zorunlu Rotasyonlar \*** | **Süre** | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klinik içi rotasyonlar** | **Süre** | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
| Çocuk Cerrahisi |  |  |  |
| Plastik ve Rekonstr Cerrahi |  |  |  |
| Kadın Hast ve Doğum |  |  |  |
| Ortopedi ve Travmatoloji |  |  |  |
| Genel Cerrahi |  |  |  |
| Göz Hastalıkları |  |  |  |
| Kulak Burun ve Boğaz Hast |  |  |  |
| Beyin ve Sinir Cerrahisi |  |  |  |
| Göğüs Cerrahisi |  |  |  |
| Kalp ve Damar Cerrahisi |  |  |  |
| Transplantasyon |  |  |  |
| Üroloji |  |  |  |
| Günübirlik Cerrahi |  |  |  |
| Anestezi Polikliniği |  |  |  |
| Ağrı Polikliniği |  |  |  |

\* Bu rotasyonların bitiminde ilgili Anabilim Dalı/Klinik ‘Rotasyon Belgesi’ni Dekanlık/ Başhekimliğe göndermelidir.

**SINAVLAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tarih | Türü (Ara, Yeterlik vb) | Puan |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |

**III. KLİNİK UYGULAMALAR**

**A.KLİNİK BECERİLER**

**A.1. HAVAYOLU AÇIKLIĞININ SAĞLANMASI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENDOTRAKEAL ENTÜBASYON (Toplam sayılar**) | | | | |
| 1.yıl | 2.yıl | 3.yıl | 4.yıl | 5.yıl |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZOR ENTÜBASYON** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **Güçlük Nedeni** | **Yöntem** | **Y/D\*** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

\* Yardımlı/denetimli olarak yapılan işlemler için (+) konulacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LARİNGEAL MASKE** | | | |
|  | **Tarih** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAZAL ENTÜBASYON** | | | | |
|  | **Tarih** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **YENİDOĞAN / BEBEK ENTÜBASYON** | | | | |
|  | **Tarih** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SPİRALLİ TÜP** | | | |
|  | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

|  |
| --- |
| **ENDOBRONŞİYAL ENTÜBASYON (Çift Lümenli Tüp)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

|  |
| --- |
| **FİBEROPTİK ENTÜBASYON** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

|  |
| --- |
| **PERKÜTAN TRAKEOTOMİ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |

**A.2. DAMAR YOLU AÇILMASI**

|  |
| --- |
| **ARTER** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Giriş Yeri (radiyal, femoral)** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **SANTRAL VENÖZ KATATER** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Giriş Yeri (juguler, femoral,subklavyen vb)** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PULMONER ARTER KATAERİ (Swan-Ganz kateteri**) | | | | |
|  | **Tarih** | **Endikasyon** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**A.3. BÖLGESEL BLOKLAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPİNAL ANESTEZİ** | | | | | |
|  | **Tarih** | **Cerrahi Girişim** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPİDURAL ANESTEZİ** | | | | | |
|  | **Tarih** | **Blok Yeri (torasik, lumbal)** | **Cerrahi işlem** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **KOMBİNE SPİNAL-EPİDURAL ANESTEZİ** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Cerrahi Girişim** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **PERİFERİK SİNİR BLOKLARI** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Blok Tipi(aksiller, femoral vd)** | **Cerrahi işlem** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **REJİYONAL İNTRAVENÖZ ANESTEZİ (RİVA)** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Cerrahi Girişim** | **Y/D** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**III. KLİNİK UYGULAMALAR**

**B. BRANŞLARA GÖRE UYGULAMALAR**

**B.1. KLİNİKLERE GÖRE DAĞILIM**

|  |
| --- |
| ÇOCUK CERRAHİSİ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **JİNEKOLOJİK GİRİŞİMLER** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GENEL CERRAHİ** | | | | | | |
|  | Tarih | ASA | Anestezi Yöntemi | Cerrahi işlem | Sorumlu Eğitici |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KULAK, BURUN VE BOĞAZ CERRAHİSİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GÖZ HASTALIKLARI** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **SorumluEğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **SorumluEğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KALP VE DAMAR CERRAHİSİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GÖĞÜS CERRAHİSİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÜROLOJİ** | | | | | | |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**B.2. GÜNÜBİRLİK ANESTEZİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **ASA** | **Anestezi Yöntemi** | **Cerrahi işlem** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

**B.3. AMELİYATHANE DIŞI GİRİŞİMLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Girişim** | **Tarih** | **ASA** | **Sorumlu Eğitici** |
|  | **Kardiyoversiyon** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **Kardiyak kateterizasyon** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **Endoskopi** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **MRI / BT** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
|  | **Girişim** | **Tarih** | **ASA** | **Sorumlu Eğitici** |
|  | **ECT** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **İntratekal enjeksiyon/ LP** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **Diğer** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**B.4. HASTANE DIŞI GİRİŞİMLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Girişim** | **Tarih** | **ASA** | **Sorumlu Eğitici** |
|  | **CPR** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  | **Hasta Transportu** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **Diğer** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**B.5. ÖZEL GİRİŞİM ve İŞLEMLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Girişim** | **Tarih** | **ASA** | **Sorumlu Eğitici** |
|  | **Hipotermi** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  | **Sinir-kas iletimi izlemi** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
|  | **Diğer** |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**B.6. AĞRI TEDAVİSİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POSTOPERATİF AĞRI TEDAVİSİ** | | | | |
|  | Tarih | Cerrahi girişim | Analjezi Yöntemi | Sorumlu Eğitici |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tarih | Tanı | Analjezi Yöntemi | Sorumlu Eğitici |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRONİK AĞRIDA MEDİKAL TEDAVİ** | | | | |
|  | **Tarih** | **Tanı** | **Analjezi Yöntemi** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**B.7. YOĞUN BAKIM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Hastalık/Durum\*** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tarih** | **Hastalık/Durum\*** | **Sorumlu Eğitici** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

\* Bu sütuna yazılacak temel hastalık veya durumlar:

Postoperatif bakım Primer dolaşım sorunu Enfeksiyon

İzlem Primer SSS sorunu Zehirlenme

CPR ve sonrası Primer böbrek sorunu Travma

Primer solunum sorunu Sepsis

**Değerlendirme Ölçütleri**

Anabilim Dalımızda her yıl en az 2 ara sınav ve 1 uzmanlık sınavı yapılır.