**-1-**

**ANESTEZİYOLOJİ**

**VE**

 **REANİMASYON**

ANABİLİM DALI

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI**

**2023-2024 MEZUNİYET SONRASI UZMANLIK EĞİTİM (İHTİSAS) DERSLERİ**

[Prof. Dr. Kudret Doğru](https://avesis.erciyes.edu.tr/kdogru)-**Anabilim Dalı Başkanı**

[Prof. Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh](https://avesis.erciyes.edu.tr/ealiye)- **Yoğun Bakım BilimDalı Başkanı**

[Prof. Dr. Halit Madenoğlu](https://avesis.erciyes.edu.tr/halitm)

[Prof. Dr. Karamehmet Yıldız](https://avesis.erciyes.edu.tr/karamy)

[Prof. Dr. Gülen Güler](https://avesis.erciyes.edu.tr/gulen)- **Algoloji Bilim Dalı Başkanı**

[Prof. Dr. Aynur Karayol Akın](https://avesis.erciyes.edu.tr/aaynur)

[Prof. Dr. Zeynep Tosun](https://avesis.erciyes.edu.tr/zeynept)

[Prof. Dr. Recep Aksu](https://avesis.erciyes.edu.tr/raksu)

[Prof. Dr. Fatih Uğur](https://avesis.erciyes.edu.tr/ugurf)

[Prof. Dr. Cihangir Biçer](https://avesis.erciyes.edu.tr/cbicer)

[Prof. Dr. Adnan Bayram](https://avesis.erciyes.edu.tr/adnanbayram)

[Doç. Dr. Ayşe Ülgey](https://avesis.erciyes.edu.tr/aulgey)

[Doç. Dr. Işın Güneş](https://avesis.erciyes.edu.tr/iekinci)

Doç. Dr. Gamze Talih

[Doç. Dr. Özlem Öz Gergin](https://avesis.erciyes.edu.tr/oozgergin)

[Dr. Öğr. Üyesi Sibel Seçkin Pehlivan](https://avesis.erciyes.edu.tr/sibelpehlivan)

**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON AD UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

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

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

**ANE 701:** Beyin Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 702:** Genel Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 703:** Pediatrik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 704:** Ortopedik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 705:** Ürolojik girişimlerde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 706:** Jinekolojik Ameliyatlarda Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 707:** Göz Ameliyatlarında Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 708:** Göğüs Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 709:** Plastik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 710:** Kardiyak Cerrahide Anestezi Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 711:** Ağrı Polikliniği Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 712:** Yoğun Bakım Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 713:** Ameliyathane Dışında Anestezi Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 714:** Seminer ve Makale Saati **(00-02-01)**

**ANE 715:** Premedikasyon hasta başı eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 716:** Postoperatif Derlenme hasta başı eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 717:** Kulak Burun Boğaz Cerrahisinde Anestezi Uyg. Hasta Başı Eğitimi **(10 10-15)**

**ANE 718:** Yanık Cerrahisinde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(06-06-09)**

**ANE 719:** Transplantasyon Cerrahisinde Anestezi Hasta Başı Eğitimi **(06-06-09)**

**ANE 720:** Elektrokonvülsüf Tedavi ve Endoskopilerde Anestezi Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 721:** Doğum Analjezisi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 722:** Travma Hastalarında Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 723:** Grişimsel Radyi, Pediatrik ve yetişkin Anjiyografi Ünt Anstezi Uyg HBE **(10-10-15)**

**ANE 724:** Sezaryen Doğum ve Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 725:** Covid Hastaları ve Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 726:** Covid Hastaları ve Yoğun Bakım Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 727:** Santral Nöro aksiyel Bloklar Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 728** Periferik Sinir Blokları Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 729:** Gövde Blokları Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 730:** Günübirlik Cerrahilerde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 731:** USG eşliğinde vasküler kateterizasyon Uygulaması HBE  **(10-10-15)**

**ANE 732:** Postoperatif Ağrı Tedavisi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**ANE 733:** Kardiyovasküler Monitorizasyon ve Vazoaktif İlaçlar HBE **(10-10-15)**

**ANE 734:** Zor Havayoluna Yaklaşım **(06-06-09)**

**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON AD TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROĞRAMI**

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

**Dersin Kapsamı:** Öğretim üyelerinin gerçekleştirdiği ‘’ Anesteziyoloji ve Reanimasyon Tıpta

Uzmanlık Öğrencileri Tez Danışmanlığı ANE 700 ’’ olduğu her bir tez öğrencisi için haftalık olarak 1 teorik ders dışı faaliyet yüküne eşdeğerdir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı 25 Ameliyat odası

**Dersin Saati:** Hafta içi her gün 15.00-16.00 saatleri arasında haftada bir kez yapılır. Dersin

**Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**ANE 701: Beyin Cerrahi Ameliyatlarında Anestezi Uyg Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Beyin Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, karmaşa ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Beyin Cerrahisi Ameliyathaneleri

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Her bir ameliyat odasındaki konsültanı öğretim üyesi her ay Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri Nöromüskuler blokve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi İntravenöz anestezi Beyin Ödemi Anevrizmada anestezi Kranyotomilerde anestezi Hava embolisi

**ANE 702: Genel Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Genel Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Genel Cerrahi Ameliyathaneleri

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Genel Cerrahi Ameliyathaneleri konsültanı öğretim üyesi her ay Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* Sıvı-elektrolit tedavisi
* Asid-baz Pozisyonlar ve komplikasyonlar1ĠLaparaskopik cerrahide anestezi Karaci
* Asid-baz Pozisyonlar ve komplikasyonları Laparaskopik cerrahide anestezi Karaciğer ve anestezi
* Geriatrik anestezi
* Endokrin hastalıklarda anestezi

**ANE 703: Pediatrik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Pediatrik Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Pediatrik Cerrahi ameliyathanesinde

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Pediatrik Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Pediatrik fizyoloji Pediatrik anestezi özellikleri Pediatride rejyonel anestezi Sıvı tedavisi
* Entübasyon
* Nadir görülen hastalıklarda anestezi
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi

**ANE 704: Ortopedik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Ortopedi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ortopedi ameliyat odaları

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Ortopedi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi İntravenöz anestezi Pozisyonlar
* Entübasyon ve komplikasyonları TKP de anestezi
* TDP de anestezi Emboliler
* Turnike uygulaması
* Sıvı-kan transfüzyonu
* Pediatrik ortopedide anestezi Postoperatif analjezi
* Kombine spinal epidural anestezi

**ANE 705: Ürolojik girişimlerde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Ürolojik Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Üroloji Ameliyat odaları

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Ürolojik Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* Pediatrik üroloji
* Pediatrik üroloji
* Sıvı tedavisi
* TURP Sendromu Pozisyonlar
* Ürolojide rejyonel anestezi Renal fizyoloji

**ANE 706: Jinekolojik Ameliyatlarda Anestezi Uyg Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Kadın Doğum ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Kadın Doğum ameliyathaneleri

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Kadın Doğum ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* Gebelikteki Fizyolojik değişimler Sezaryen ve anestezi
* Rejyonel anestezi
* Laparaskopik girişimlerde anestezi

**ANE 707: Göz Ameliyatlarında Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Göz ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi Uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Göz ameliyathaneleri

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Göz ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blokj ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* İntraoküler basınç ve anestezikler Gözde rejyonel anestezi
* Kardiyovasküler fonksiyon bozukluğu ve anestezi Solunum sistemi bozuklukları ve anestezi
* Solunum Sisitemleri
* Havayolu yönetimi

**ANE 708: Göğüs Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Göğüs Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Göğüs cerrahisi ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

Dersin Süresi: 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi: Göğüs Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* Pulmoner dinamikler
* Pulmoner dinamikler
* Tek akci
* Tek akciğer ventilasyonu
* Akciğer anatomisi
* Pnomonektomi ve anestezi
* CPR
* Kan gazlar1Ġ
* Solunum Sisitemleri
* CPR
* Kan gazları
* Solunum Sisitemleri

**ANE 709: Plastik Cerrahide Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Plastik Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Plastik cerrahi ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Plastik Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Preoperatif değerlendirme ve hazırlık Preoperatif değerlendirme
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi Preoperatif medikasyon
* Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi Analjezi
* İnhalasyon anestezisi
* İntravenöz anestezi
* Nazal antübasyon
* Yar1ū damak -dudak ve anestezi
* Nazal antübasyon
* Yarık damak -dudak ve anestezi
* CPR
* Kan gazlar1Ġ
* Solunum Sisitemleri
* CPR
* Kan gazları
* Solunum Sisitemleri

**ANE 710: Kardiyak Cerrahide Anestezi Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

* **Dersin Kapsamı:** Kalp Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.
* **Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Kalp cerrahisi ameliyathanesi
* **Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.
* **Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)
* **Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri
* **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Kalp Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.
* **Dersin İçeriği:**
* - Preoperatif değerlendirme ve hazırlık
* Hastalıklar ve ilaç tedavileri Risk değerlendirmesi
* Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi, hasta onamı alınması, Preoperatif medikasyon
* - Genel anestezi: Metodları ve teknikleri Genel anestezi bileşikleri
* Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi, İnhalasyon anestezisi, İntravenöz anestezi
* Kullanılan opioid çeşitleri ve hemodinamiye etkilerinin anlaşılması
* Anestezi indüksiyonu çeşitleri ve kullanılan ilaçlar
* Kardiyovasküler fizyoloji ve anestezi
* Pulmoner dinamikler
* Kardiyopulmoner resusitasyon (CPR)
* Kalp Akciğer Makinesinin özellikleri
* Açık kalp cerrahisinde Total intravenöz Anestezi (TİVA) uygulaması
* Açık kalp cerrahisinde inhalasyon anestezisi uygulaması
* Kan gazı değerlendirmesi
* Kardiyopulmoner baypasda anestezi
* Kapak hastalıklarında anestezi
* Konjenital kalp cerrahisinde anestezi uygulaması
* Yenidoğan kalp cerrahisinde anestezi yönetimi
* Vasküler cerrahide anestezi
* Aort anevrizmasında anestezi yönetimi
* Aort diseksiyonunda anestezi yönetimi
* Periferik arteryel hastalıklarda anestezi yönetimi
* Karotis cerrahisinde anestezi yönetimi
* Venöz malformasyonlarda anestezi yönetimi
* Varis cerrahisinde anestezi yöntemi
* Arteriyovenöz fistül açılmasında regional sinir bloku ile anestezi yönetimi
* Kardiyoplejik çeşitleri ve antegrat/retrograt kardiyopleji uygulamaları
* Santral ven girişimleri
* Arteryel kateter takılması
* Pulmoner kateterizasyon
* Heparinizasyonun dozu ve zamanlaması, Activated clotting time (ACT) ölçümü ile etkinliğinin takibi
* Protamin dozu ve zamanlaması
* Aritmi tanısı çeşitleri ve tedavisi
* Pacemaker uygulaması ve pacemaker ayarlarının yapılması
* Büyük lümenli priferik damar yollarının açılması

**ANE 711: Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ağrı Polikliniği Hasta Başı Eğitimi: (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Anesteziyoloji ağrı polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında ve invaziv girişim odasında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Ağrı Polikliniği

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Algoloji Bilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin İçeriği:**

* Ağrı tedavisinin eğitim temeli
* Anatomi, nörofizyoloji
* Ağrılı hastaya yaklaşım ve ağrı ölçüm yöntemleri Ağrı sendromları
* Baş/ boyun ağrıları Bel ağrıları
* Kanser ağrıları
* Miyofasiyal ağrılar
* Nöropatik a
* Nöropatik ağrılar
* Akut a
* Akut ağrılar
* Çocuk ve yaşlıda ağrı tedavi yöntemleri Medikal tedavi
* Analjezik kullanım ilkeleri Non-opioidler
* Opioidler
* Adjuvan ilaçlar
* Non-farmakolojik yöntemler İnvaziv yöntemler
* Somatik bloklar
* Sempatik bloklar
* Sempatik bloklar
* Nöroliz ve RFTC
* Ağrı tedavisine multidisipliner yaklaşım

**ANE 712. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Yoğun Bakım Hasta Başı Eğitimi: (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD öğretim üyelerinin aktif katılımı ile hafta içi her gün 08.00-17.00 arasında, anestezi yoğun bakım ünitesinde gerçekleştirilir ve hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Yoğun Bakım Ünitesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin İçeriği:**

* Genel
* Sıvı elektrolit ve asit baz dengesizlikleri Oksijen tedavisi
* Mekanik ventilasyon
* Yapay hava yolu ve diğer invazif girişimler Şuuru kapalı hastaya yaklaşım
* Kritik hastanın beslenmesi
* Sedasyon
* Organ destek sistemleri (Hemofiltrasyon, hemödiyaliz, intraaortik balon pompas1ĩ
* Solunum sisteminin tan1Ġve tedavi ile ilgili problemleri
* Solunum yetersizli
* Sedasyon
* Organ destek sistemleri (Hemofiltrasyon, hemödiyaliz, intraaortik balon pompası)
* Solunum sisteminin tanı ve tedavi ile ilgili problemleri
* Solunum yetersizliğinin tedavisi
* Solunum sisteminin monitorizasyonu
* Postoperatif solunumsal komplikasyonlara yaklaşım
* Kardiyovasküler sisteminin tanı ve tedavi ile ilgili problemleri
* Kardiyovasküler sistemin monitorizasyonu
* Kardiyak yetersizlik
* Kardiyojenik şok ve şokun diğer tipleri
* Kafa travması ve SSS’i etkileyen diğer faktörler Kafa travması
* Diğer
* Travma
* Sepsis ve septik şok
* Entoksikasyonlar
* Multiorgan hasar1Ĭ hastal1ğıĠveya yetersizli
* Entoksikasyonlar
* Multiorgan hasarı, hastalığı veya yetersizliği olan hastaya yaklaşım Yaşam desteği tekniklerine gereksinimi olan hastanın bakımı
* Böbrek yetersizliği
* Karaciğer yetersizliği
* Beyin ölümü ve Organ donorünün bakımı

**ANE 713. Anestezi ve Reanimasyon Ameliyathane Dışında Anestezi Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD öğretim üye/üyelerinin aktif katılımı ile hafta içi her gün 08.00-17.00 arasında ameliyathane dışında anestezi uygulanacak ünitelerde gerçekleştirilir ve hasta başında teorik olarak değerlendirilir

**Dersin Yeri:** Anjiografi, psikiatri, MR, Pediatrik gastroenteroloji, Rad onkolojisi Dersin Saati: Hafta içi 8.00:12.00: 13.00-17.00 saatleri arasında uygulanır

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve reanimasyon Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin İçeriği:**

* İv Sedatifler
* Sedasyon Skorlamaları Monitorizasyon
* EKT tedavisi ve anestezi
* Ganstroenterolojik girişimlerde anestezi MR ve CT anestezi
* D&C ve anestezi
* ESWL’de anestezik yaklaşım ERA’da sedasyon
* Kemik ilği girişimlerinde sedasyon
* Dermatoloji hastalar1Ůda anestezi
* Dermatoloji hastalarında anestezi
* Göz muayenesinde sedasyon
* Göz muayenesinde sedasyon
* Radyasyon Onkolojisinde sedasyon

**ANE 714 Seminer ve Makale Saati ANE 714. Seminer ve Makale Saati: (00-02-01)**

**Dersin Kapsamı:** Her cuma günü saat 08.00-10.00 arasında Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD toplantı salonunda bütün öğretim üyeleri, uzmanlık öğrencilerinin katılımıyla yapılır ve hasta başında teorik dışı ders faaliyeti olarak değerlendirilir

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon dershanesi

**Dersin Saati:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD dershanesinde Cuma günleri saat 8.00-10:00 arasında yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**ANE 715: Premedikasyon: (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Hafta içi her gün Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı aylık çalışma programına uygun olarak ilgili öğretim üyesinin ve uzmanlık öğrencilerinin katılımıyla ameliyatla ilgili cerrahi kliniğinde veya ameliyathanedeki cerrahiye hazırlık odasında ameliyat öncesi yapılır ve hasta başında hem teorik hem de teorik dışı ders faaliyeti olarak değerlendirilir

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ünitesi ve ilgili cerrahi kliniğinde

**Dersin Saati:** Ameliyatla ilgili cerrahi kliniklerde hafta içi her gün saat 08.00-17.00 arasında yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**ANE 716: Postoperatif Derlenme hasta başı eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Hafta içi her gün Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı aylık çalışma programına uygun olarak ilgili öğretim üyesinin ve uzmanlık öğrencilerinin katılımıyla ameliyathane derlenme ünitesinde postoperatif dönem hastaların değerlendirilmesi yapılır ve hasta başında hem teorik hem de teorik dışı ders faaliyeti olarak değerlendirilir

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derlenme ünitesi

**Dersin Saati:** Ameliyatla ilgili cerrahi kliniklerde hafta içi her gün saat 08.00-17.00 arasında yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD Başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**ANE 717: Kulak Burun Boğaz Cerrahisinde Anestezi Uygulamalı Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** KBB Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı KBB cerrahi ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** KBB Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Genel anestezi bileşikleri

• Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi

• Analjezi

• İnhalasyon anestezisi

• İntravenöz anestezi

• Nazal antübasyon

• Hipotansif anestezi yöntemi

• Larins biyopsilerinde anestezi

• Laringomalazide anestezi

**ANE 718: Yanık Cerrahisinde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (06-06-09)**

**Dersin Kapsamı:** Yanık ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı yanık ameliyathanesi ve yanık ünitesinde

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Yanık ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AnaBilim Dalı başkanı tarafından görevlendirilir.

Dersin İçeriği:

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Genel anestezi bileşikleri

• Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi

• Analjezi

• İnhalasyon anestezisi

• İntravenöz anestezi

• Postoperatif sedasyon

• Yanık hastasında anestezi uygulaması

• Yanıkta sıvı elektrolit yönetimi

• Yanık pansumanında sedasyon ve analjezi

• Santral kateterizasyon

**ANE 719: Transplantasyon Cerrahisinde Anestezi Uygulamalı Hasta Başı Eğitimi (06-06-09)**

**Dersin Kapsamı:** Genel Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Genel Cerrahi Ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Genel Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Genel anestezi bileşikleri

• Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi

• Analjezi

• İnhalasyon anestezisi

• İntravenöz anestezi

• Beyin ölümü tanısı

• Donör ve dönör bakımı

• Organların korunması

• Böbrek Transplantasyonu

• Karaciğer Transplantasyonu

• Diğer Organ Transplantosyonları

**ANE 720: Elektrokonvülsüf Tedavi ve Endoskopilerde Anestezi Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** **:** Elektrokonvülsüf Tedavi ve Endoskopilerde hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine ve EKT ve endoskopi üniteleri

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Diş Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Anestezik İlaç Seçimi

• Allerji ve anafilaksi

• Post EKT Dönem

• Nöromuskuler Blokerler

• Endoskopilerde sedasyon

• Monitörize hasta takibi

• Postendoskopik dönem

**ANE 721: Doğum Analjezisi (06-06-09)**

**Dersin Kapsamı:** Kadın Doğum Servisi Doğum Salonunda ve Kadın Doğum Ameliyat odasında hastaların doğum analjezisi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Kadın Doğum Servisi Doğum Kliniği ve Kadın Doğum Ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve ReanimasyonUzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Kadın Doğum Cerrahiameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyolojive Reanimasyon Anabilim Dalı başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların işlem öncesi bilgilendirilmesi

• Doğum analjezi yöntemleri

• Doğumun evreleri

• Lokal anesteziklerin epidural uygulanması

• Narkotik analjeziklerin epidural uygulanması

• Epidural analjezi

• Komplikasyonları

• Kontraendikasyonları

**ANE 722: Travma Hastalarının Cerrahisinde Anestezi Uygulamalı Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Acil Cerrahi ameliyathanesinde her ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Acil cerrahi ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Acil Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Genel anestezi bileşikleri

• Nöromüskuler blokaj ve kas gevşemesi

• Analjezi

• İnhalasyon anestezisi

• İntravenöz anestezi

• Ekstremite kırıklarında anestezi

• Kafa travmalarında anestezi

• Medullaspinalis travmalarında anestezi

• Servikal vertebra kırıklarında anestezi

• Visseral organ yaralanmalarında anestezi

• Yüz kırrıklarında anestezi

**ANE 723: Girişimsel Radyoloji, Pediatrik ve Yetişkin Anjiyografi Ünitesinde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Girişimsel Radyoloji ve pediatrik ve yetişkin anjiografi laboratuvar odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Girişimsel Radyoloji, pediatrik ve yetişkin anjiografi laboratuvar odasında

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Girişimsel Radyoloji ve pediatrik ve yetişkin anjiografi laboratuvar odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

• Preoperatif değerlendirme ve hazırlık

• Preoperatif değerlendirme

• Hastalıklar ve ilaç tedavileri

• Risk değerlendirmesi

• Hastaların preoperatif bilgilendirilmesi

• Genel anestezi: Metodları ve teknikleri

• Genel anestezi bileşikleri

• Nöromüskuler blok ve kas gevşemesi

• Analjezi

• İnhalasyon anestezisi

• İntravenöz anestezi

• Transkutanöz ASD kapatılmasında anestezi

• Transkutanöz VSD kapatılmasında anestezi

• Transkutanöz PDA kapatılmasında

• Diagnostik anjiografik çalışmalarda anestezi

• Transkutanöz İntrakranial AVM ve anevrizmanın angiografik teşhis vetedavisinde anestezi

• US altında organ biyopsilerde sedasyon

• Major komplikasyonlar: önlenmesi ve tedavisi (malign hipertermi, zor havayolu...)

• Lokal ve rejyonel anestezi

• Epidural anestezi

• Spinal anestezi

• Lokal intravenöz anestezi

• Sinir blokları ve pleksus blokları

• Major komplikasyonlar: önlenmesi ve tedavisi

• Özel durumlar için anestezi

• Ayaktan hasta anestezisi

• Üroloji anestezisi

• Jinekoloji ve obstetrik anestezi ve analjezisi

• Yenidoğan ve çocuk cerrahi anestezisi

• Kulak-burun-boğaz cerrahisi anestezisi

• Oftalmik cerrahi anestezisi

• Endokrin cerrahi anestezisi

• Nöroanestezi

• Toraks cerrahi anestezisi

• Kardiyovasküler cerrahi anestezisi

• Transplantasyon anestezisi

• Ortopedik cerrahi anestezisi

• Cerrahi dışı girişimler için anestezi

• Hasta pozisyonları

• Postoperatif bakım

• Postoperatif uyanma

• İleri postoperatif tedavi (transfüzyon ve sıvı tedavisi)

• Postoperatif ağrı

• Bulantı ve kusmanın önlenmesi

• Hasta, hasta yakınları, hemşireler ve diğer sağlık personeli ile ilişkiler

• Teknik donamım ve monitörizasyon

• Donanım

• Santral gaz çıkışları

• Anestezi makinaları ve sistemleri

• Ventilatörler

• Ventilasyon sistemleri

• Atık sistemleri

• Hemodilüsyon ve kan ayrıştırma teknikleri

• Pacemakerlar

• Defibrilatörler

• Monitörler

• Anestezi cihazında basınç, akım ve gaz volümlerinin ölçümleri

• Kapnografiyi de içeren solunumsal monitörizasyon ve analiz

• Gaz ve buhar konsantrasyonları

• Puls oksimetre

• Elektrokardiyogram

• Arter kan basıncı monitörizasyonu

• Kardiyak fonksiyon monitörizasyonu

• Nöromüskuler ileti monitörizasyonu

• Isı monitörizasyonu

• Sedasyon düzeyi monitörizasyonu

• Elektiriksel güvenlik

**ANE 724: Sezaryen Ameliyatlarda Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Sezaryen ameliyathanesinde ameliyat odasında hastaların anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Sezaryen ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Sezaryen ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Gebelikteki Fizyolojik değişimler
* Entübasyon
* Genel Anestezi
* Rejyonel anestezi
* TAP block

**ANE 725: Covid Hastaları ve Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** ‘Covid’li hastalarda ameliyat odasında anestezi uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Covid nedir? Belirtileri ve hastalığın seyri
* Covid tedavisi
* Covidden korunma yolları ve kişisel koruyucu ekipmanlar
* Covidli hastalarda anestezi, indüksiyon idame ve ekstübasyon

**ANE 726: Covid Hastaları ve Yoğun Bakım Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** ‘Covid’li hastalarda Anestezi Covid Yoğun Bakımda uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Anestezi Covid Yoğun Bakım

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Covid Yoğun Bakım konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Covidli yoğun bakım hastalarında
* Sedasyon
* Solunum devreleri ve destekleri
* Kardiyovasküler destekler
* Solunumu rahatlatan Pozisyonlar
* İlaçlar
* Mekanik ventilasyon
* Organ sistemlerine etkileri

**ANE 727: Santral Nöroaksiyel Bloklar Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Nöroaksiyel blok uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Omurga anatomi ve fizyolojisi
* Spinal anestezi ve uygulamaları
* Epidural Anestezi ve uygulamaları
* Kombine spinal epidural blok ve uygulamaları
* Caudal Anestezi ve uygulamaları
* Lokal anestezikler
* USG

**ANE 728 Periferik Sinir Blokları Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Periferik sinir blok uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Periferik sinirler anatomi ve fizyolojisi
* Üst ekstremte blokları: İnterskaler, supraklaviküler, infraklaviküler ve axiller bloklar
* Alt ekstremite blokları: Siyatik, Femoral, Politeal, adduktor kanal blokları
* Lokal anestezikler ve adjuvanlar
* Uygulamalar ve USG

**ANE 729: Gövde Blokları Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Gövde blok uygulamaları, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Gövde blokları nelerdir ve uygulamaları
* Erektör spinae plane blok ve uygulamaları
* Transvers abdominis plane blok ve uygulamaları
* Rektus abdominus plane blok ve uygulamaları
* İlaçlar, USG ve uygulamaları

**ANE 730: Günübirlik Cerrahilerde Anestezi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Günübirlik Cerrahilerde Anestezi Uygulaması, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Günübirlik cerrahi nedir, Hangi cerrahiler?
* Günübirlik cerrahide anestezi özellikleri ve uygulamaları
* Hasta ve ilaç güvenliğinde dikkat edilen uygulamalar

**ANE 731: USG eşliğinde vasküler kateterizasyon Uygulaması HBE (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Hastanemizde yatan ve vasküler kateterizasyon gereken hastalara uygulanması, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Vasküler anatomi
* Kateterizasyon ekipmanları
* Uygulamalar ve Ultrason

**ANE 732: Postoperatif Ağrı Tedavisi Uygulaması Hasta Başı Eğitimi (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Hastanemizde ameliyat olan hastalara postoperatif ağrı tedavisi uygulanması, komplikasyon ve tedavileri hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı merkezi ameliyathaneler ve cerrahi klinikler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Postoperatif ağrı nedir?
* Postoperatif ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar ve techizat
* Postoperatif ağrı tedavi yöntemleri ve uygulamları

**ANE 733 Kardiyovasküler Monitorizasyon ve Vazoaktif ajanlar (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Kalp cerrahisi geçirecek hastaların perioperatif dönemde yakın monitorizasyonu zorunludur. Vazoaktif ajanlar sıklıkla kullanımaktdır ve bu ajanların uygun dozda kullanımı önemlidir, özellikli cihazlar tarafından uygulaması yapılmaktadır. İnvaziv ve/veya noninvaziv yapılan bu girişimler ve ilaç uygulamaları hasta başında yarısı teorik yarısı teorik ders dışı faaliyet olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı Kalp cerrahisi ameliyathanesi

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Kalp Cerrahi ameliyat odası konsültanı öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı başkanı tarafından görevlendirilir.

Dersin İçeriği:

Elektrokardiyogram (EKG) monitorizasyonu uygulamasının özellikleri, 5 kanallı EKG uygulaması ve değerlendirilmesi, Myokard iskemisinin tanısı ve tadavisi

İnvaziv arter kan basıncı ölçüm yerleri, kullanılan kateter çeşitleri, boyutları

İnvaziv arter dalgalarının yorumlanması

Santral venöz kateter yerleştirilmesi, kullanılan kateter çeşitleri, santral venöz basınç ölçüm becerisi, santral kateterden ilaç uygulamaları, santral kateter dalga formunun yorumlanması

İdrar çıkışı takibi

Vücut sıcaklığı ölçüm yöntemlerinin uygulaması

Kapnografi ölçümü ve değerlendirilmesi

Periferip oksijen saturasyonu ölçümü ve değerlendirilmesi

Aralıklı kan gazı analizi

Kan gazı değerlendirmesi, asit baz bozukluklarının tanı ve tedavisi

Fibrinojen preperatlarının uygulaması

Hasta kan yönetiminin yapılması

Transözefagial ekokardiyografi monitorizasyonları

Pulmoner arter kateteri uygulaması

Kalp debisi ölçülmesi, ölçüm yöntemleri çeşitleri

Bispectral indeks (BİS) veya Entropi ölçülmesi

Mixed venöz oksijen saturasyonu)

Nöromusküler monitorizasyon uygulaması

Serebral oksimetri probu uygulaması

Doku oksijen monitorizasyonu

Spinal direnden intratekal basınç ölçümü

Koagulasyon monitorizasyonu

Kan transfüzyonu uygulamasının özellikleri

Kan ürünlerinin saklama koşulları ve hastaya veriliş yöntemleri

Hipotermi ve normotermi oluşturma yöntemleri

Kalp cerrahisinde sıvı tedavisinin monitorizasyonu

Hastaya doğru pozisyonun verilmesi

Ultrasonografi eşliğinde, real time arter ve santral ven kateter takılması

Vazoaktif ajan çeşitleri (Adrenalin, noradrenalin, dopamin, dobutamin, izoproterenol, milrinon vs.) ve uygulama yöntemleri, bu ilaçların uygulanmadan önce hazırlanma prensiplerinin öğrenilmesi

İntravenöz mayi çeşitleri ve uygulama yöntemleri

Antihipertansif ajanların çeşitleri ve uygulama yolları, dozları

Hipotansiyonda kullanılan ilaçlar ve uygulama yolları

**ANE 734 Zor Havayoluna Yaklaşım (06-06-09)**

**Dersin Kapsamı:** Havayolunun ustalıkla kontrolünü sağlamak, anestezi uygulamasında temel bir beceridir. Bir dizi değerlendirme, süreçlerin sonuçlarını olumlu yönde etkilemektedir. Zor ve başarısız havayolu yönetimi anestezi altındaki ölümlerin %2-3 ila %16.6sını oluşturmaktadır.

**Dersin Yeri:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniğine bağlı tüm ameliyathaneler

**Dersin Saati:** Her sabah 8.00-12.00 ve öğleden sonra 12.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır.

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

**Dersin Öğrencisi:** Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** İlgili öğretim üyesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı tarafından görevlendirilir.

**Dersin İçeriği:**

* Havayolu değerlendirilmesi nasıl yapılır
* Hastanın tıbbi geçmişine bakarak zor havayolunu anlayabilir miyiz?
* Zor havayolu tahmini için hangi fizik muayene bulgularının olmasını beklersiniz, nasıl yapılır?
* Çocuk ve yetişkin havayolu arasındaki farklar nelerdir
* Zor havayolu anestezi arabasında olması gereken malzemeler nelerdir?
* Aspirasyon risk değerlendirilmesinin yapılması
* Supraglottik ventilasyon için kullanılan araç ve gereçler nelerdir, uygulama nasıl yapılır?
* Krikotomi seti hangi durumlarda kullanılır ve nasıl uygulanır?
* Krikotirotominin kontrendikasyonları nelerdir?
* Obez hastada havayoluna yaklaşım nasıl olmalıdır?
* Zor havayolu beklenen hastada preoksijenizasyon uygulamanın önemi ve nasıl yapılacağının öğrenilmesi
* Uyanık entübasyon hangi durumlarda yapılır
* Uyanık entübasyon nasıl yapılır
* Havayoluna topikal anestezi uygulamadan önce sekresyonları azaltıcı ajanlar uygular mısınız?
* Videolaringoskop kullanım becerileri kazanılması
* Trakeal entübasyona nazal bir yaklaşım, oral yaklaşıma göre daha iyi olur mu?
* Fiberoptik bronkoskopla entübasyon nasıl yapılır
* Entübasyon işlemi sırasında servikal boyunluk nasıl yönetilir
* Havayolu yönetimi sırasında oksijenizasyon nasıl sağlanır
* Zor havayolu ile karşılaşıldığında yardım çağırmanın önemi
* Transtrakeal jet ventilasyon hangi durumlarda nasıl yapılır
* Hangi şartlarda cerrahi havayolu için KBB uzmanını hasta başına çağırırsın veya boynu cerrahi için hazırlarsın
* Zor maske ventilasyonu önceden tahmin edilebilir mi?
* Zor maske ventilasyon veya zor entübasyonun kayıt edilmesi nasıl yapılır ve bunun önemi nedir
* İnvaziv havayolu girişimi için seçenekler nelerdir
* Zor entübe edilen bir hasta ekstübe edilirken nelere dikkat etmek gerekir?
* Zor havayolu ile ilgili belli başlı olumsuz sonuçlar nelerdir?

**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON TIPTA UZMANLIK ÖĞRENCİLERİ YETERLİLİK İÇİN YAPMASI GEREKEN İŞLEMLER**

 Pratik Uygulama Eğitimi Programı

Anesteziyoloji ve Reanimasyon asistanı, uzmanlık eğitimi süresi içinde, aşağıda belirtilen anestezi uygulamalarını ve invaziv girişimleri, en az hizalarında belirtilen miktarlarda yapmakla yükümlüdür:

1500 Larengeal maske 50

Toplam Anestezi

Genel Anestezi 500 Nazal entübasyon 10

Geriatrik hasta (>70 yaş) 30 Yenidoğan entübasyonu 20

Pediatrik hasta (<5 yaş) 50 Endobronşial entübasyon 10

Pediatrik hasta (<1 yaş) 10 Santral ven kateteri 25

ASA IV-V hasta 20 Arter kateteri 25

Jinekoloji-sezeryan 20 Pulmoner arter kateteri 10

Torasik cerrahi 15 Spinal blok 50

Kardiyovasküler cerrahi 25 Epidural blok 50

Nöroşirürji 15 Kombine spin.-epid. Blok 10

Ürolojik girişimler 10 Doğum analjezisi 5

KBB-Plastik cerrahi 30 Üstekstremite sinir blokları 5

Göz girişimleri 10 Altekstremite sinir blokları 5

Ameliyathane dışı anestezi (MRG, BT, 10 RİVA10vb)

Pediatrik kaudal blok 10 CPR 550

Yoğun bakım hasta takibi

5 yaşın altında 3

1 yaşın altında 2

Primer solunum problemi (ALI/ARDS) 3

Primer kardiyovasküler problem 2

Primer SSS problemi 2

Sepsis, ağır sepsis 2

Böbrek yetersizliği 2