

Dönem 5 - ANESTEZİYOLOJİ ANABİLİM DALI STAJI

I. ÇALIŞMA SAATLERİ

- Mesai saati eğitim dönemi süresince hafta içi 8:00'da başlar. Perşembe sabahları 8:00-9:00 arası haftalık seminer saati olarak belirlenmiştir ve D-blok zemin katta Hasan Telatar konferans salonunda toplanılır. Öğrenciler bu toplantılara katılmak zorundadır. Ameliyathane perşembe günleri hariç hergün 8:00'da başlar.

II. ÇALIŞMA ALANLARI ve PRENSİPLERİ

- Staj süresince öğrenciler için çalışma alanı ameliyathane, anestezi polikliniği ve dış işlere bakan uzmanın görevlendirdiği birimlerdir. Öğle tatili 12.30-13.30 saatleri arasındadır.
- Öğrencilerin staj başında verilen programa uyacak şekilde teorik saatlere katılmaları ve pratik uygulamaları tamamlamaları zorunludur. Kendilerine verilen öğrenci karnelerini günlük olarak sorumlu öğretim elemanına imzalatmaları istenir.
- Öğrenciler ameliyathane koridorlarında toplu olarak bulunmamalı ve ameliyathanenin düzenini bozmamak için azami özeni göstermelidir. Her öğrenci kendisine verilen programda yazılı olan ameliyat odasında veya birimde bulunmalıdır.
- Ameliyathane içerisinde, staj programı başında belirlenen günlük rotasyonlarına uymaları ve sorumlu öğretim elemanına haber vermeden ameliyathaneden ayrılmamaları istenir. Ameliyathane odasında sorumlu araştırma görevlisi ve/veya öğretim elemanı haberi olmadan hastalara herhangi bir girişim veya ilaç uygulamasında bulunmaları uygun değildir.
- Aynı şekilde sadece sorumlu araştırma görevlisi ile birlikte olacak şekilde ameliyat öncesi hasta değerlendirmesi yapılabilir.
- Öğrenciler gece gönüllü olarak nöbete kalabilir. Nöbetin sorumlusu kıdemli anestezi asistanıdır.
- Öğrenciler gün içinde veya gönüllü olarak gece nöbetine kaldığı durumlarda sorumlu araştırma görevlisi ve/veya öğretim elemanı ile ameliyathane dışı girişimlere eşlik edebilirler.
- **Dikkat edilmesi zorunlu diğer önemli konular:** Stajın başında ameliyathane başhemşiresi ile görüşüp dolap ve terlik ihtiyaçlarının düzenlenmesi yapılmalıdır. Diğer çalışanlar ile karışıklıkların çıkmaması için başhemşireye sormadan dolap veya terlik temininde bulunulmamalıdır. Hastane ve ameliyathane içinde hijyenik koşulların sağlanabilmesi amacı ile;
 - Her gün yeni bir ameliyat kıyafeti giyilmelidir. Lüzumsuz kıyafet sarfını önlemek için ameliyathane dışına çıkılması durumunda tekrar ameliyathaneye girerken sabah giyilmiş olan kıyafetler giyilmeli ve galoşlar değiştirilmelidir. Gün bitiminde kullanılmış olan kıyafetler kirli için ayrılmış olan bölmelere (çöpe değil) atılmalıdır.
 - Acil durumlar dışında (resüsitasyon anonsu gibi) ameliyathane terlikleri ve kıyafetleri ile ameliyathane dışına çıkılmamalıdır.

III. EĞİTİM PROGRAMI

Günlük sabah toplantıları

Önceki gün ve gece çıkan sorunların iletilmesi, o günkü ameliyathane preoperatif değerlendirilmelerinin gözden geçirilmesi ve anestezi planının tartışılması amaçlanan Anesteziyoloji Anabilim dalı'nın rutin toplantılarıdır. Ayrıca eğitim dönemi süresince periyodik dergilerin takibi, vaka takdimleri ve kısa teorik dersleri içeren konular önceden belirlenen program dahilinde ve uzmanların denetiminde ele alınır. Öğrencilerin bu toplantılara katılması zorunlu değildir, arzu eden öğrenciler katılabilir.

Haftalık seminerler

Her perşembe sabah 8:00-9:00 arası D-blok zemin katta Hasan Telatar konferans salonunda yapılır. Akademik yılın başında belirlenen seminer konuları araştırma görevlileri, öğretim üyeleri veya davetli diğer konuşmacılar tarafından anlatılır. Öğrencilerin bu seminere devam etmesi ve seminere saatinde gelmesi zorunludur.

Öğrenci dersleri

Stajın başında verilen program dahilindeki konular ilgili öğretim üyeleri tarafından ve belirlenen tarih ve saatlerde anlatılır. Öğrencilerin bu derslere önceden hazırlanıp gelmesi beklenir. Önerilen kaynak kitaplar, Klinik Anestezi (Kayhan Z) ve Clinical Anesthesiology (Morgan GE)'dir.

IV. SINAV

Öğrenciler staj süresi sonunda yazılı ve sözlü olmak üzere iki sınava alınacaktır. Ayrıca öğrencinin sorumlu öğretim elemanına imzalatılarak belgelediği pratik uygulamaları içeren staj karnesi ve staj süresince gösterdiği performans ve katılım, başarı notunu etkileyecek faktörlerdir.

Teorik dersler

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Anestezi nedir? Yöntemler, alanı ve tarihçesi | Dr. Gülnaz Arslan |
| 2. Anesteziye etik konular | Dr. Zeynep Kayhan |
| 3. Lokal anestezi (doz, toksisite, adjuvanlar) | Dr. Zeynep Kayhan |
| 4. Bölgesel anestezi yöntemleri (infiltrasyon, RİVA, periferik/santral bloklar) | Dr. Zeynep Kayhan |
| 5. Genel anestezi (inhalasyon ve intravenöz ajanlar) | Dr. Adnan Torgay |
| 6. Anestezi komplikasyonları | Dr. Adnan Torgay |
| 7. Monitörizasyon | Dr. Arash Pirat |
| 8. Oksijen (oksijen taşınması, oksijenasyon ve ventilasyonun sağlanması) | Dr. Arash Pirat |
| 9. Havayolu anatomisi, havayolu açıklığının sağlanması ve yapay solunumun sürdürülmesi | Dr. Aynur Camkiran |
| 10. Anesteziye sıvı, kan ve ürünleri transfüzyonu | Dr. Aynur Camkiran |
| 11. Anesteziye özellikli durumlar | Dr. Aynur Camkiran |
| 12. Nöromusküler blok, kas gevşeticiler ve nöromusküler iletimin izlemi | Dr. Coşkun Araz |
| 13. Özelliği olan hastalarda anestezi yaklaşımı | Dr. Coşkun Araz |
| 14. Ağrı kontrol yöntemleri (akut postop ve kronik) | Dr. Coşkun Araz |
| 15. Kardiyopulmoner resüsitasyon ve ileri yaşam desteği | Dr. Pınar Zeyneloğlu |
| 16. Ameliyat öncesi hasta değerlendirme ve premedikasyon | Dr. Pınar Zeyneloğlu |
| 17. Endotrakeal entübasyon uygulaması, fizyolojik etkileri ve komplikasyonları | Dr. Pınar Zeyneloğlu |

Pratik (Hasta başı) dersler

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Ameliyathanede güvenlik, enfeksiyondan korunma | Dr. Adnan Torgay |
| 2. Anestezi makinaları ve infüzyon pompaları, PCA cihazı | Dr. Coşkun Araz |
| 3. Hasta taşınması ve pozisyonlar | Dr. Aynur Camkiran |
| 4. Anestezi yaklaşımının değerlendirilmesi, plan ve uygulama (VAKA) | Dr. Gülnaz Arslan |

PRATİK UYGULAMALAR *

1. Preoperatif ziyaret ve hasta ile iletişim (5)
2. Ambu / maske ile ventilasyon (5)
3. Endotrakeal entübasyon (3)
4. Non-invaziv kan basıncı ve nabız oksimetresi ile izlem (5)
5. Periferik intravenöz kateterizasyon (5)
6. İntravenöz ilaçların hazırlanması (5)
7. İntravenöz mayi ve kan ürünlerinin hazırlanması (5)
8. İntravenöz ve intramusküler enjeksiyon (5)
9. Nazogastrik sonda yerleştirme (1)
10. İdrar sondası yerleştirme (1)
11. Arteriyel kan gazı örneği alma (1)
12. Spinal ve/veya epidural anestezi uygulaması görme (5)

* Staj süresince yapılması beklenen en az sayılar parantez içinde belirtilmiştir. Her uygulama sorumlu öğretim elemanına imzalatılacaktır. Karnenin saklanması gerekmektedir.

1.HAFTA

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	CUMARTESİ
08:00-15:00	Oryantasyon ve ameliyathanenin tanıtımı (PZ) Pratik uygulama	Pratik uygulama	Pratik uygulama	Seminer*	Pratik uygulama	
15:00-15:50	Anestezi nedir? Yöntemler, alanı ve tarihçesi (GA)	Anestezi etiği konular (ZK)	Ameliyat öncesi hasta değerlendirme ve premedikasyon (PZ)	Monitörizasyon (AP)	Genel anestezi (AT)	
16:00-16:50	Pratik uygulama	Pratik uygulama	Endotrakeal entübasyon (PZ)	Oksijen (AP)	Ameliyathanede güvenlik, enfeksiyondan korunma (AT)	

2.HAFTA

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	CUMARTESİ
08:00-15:00	Pratik uygulama	Pratik uygulama	Pratik uygulama	CUMHARİYET BAYRAMI	Pratik uygulama	
15:00-15:50	Nöromusküler blok ve kas gevşeticiler (CA)	Havayolu anatomisi/açıklığı ve yapay solunum (AC)	Lokal anestezi (ZK)		CPR ve ileri yaşam desteği (PZ)	
16:00-16:50	Özelliği olan hastalarda anestezi yaklaşım (CA)	Anestezi sıvı ve ürünleri transfüzyonu (AC)	Bölgesel anestezi yöntemleri (ZK)		Pratik uygulama	

3.HAFTA

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	CUMARTESİ
08:00-15:00	Pratik uygulama	Pratik uygulama	Pratik uygulama	Seminer	Pratik uygulama	09:00 SINAV
15:00-15:50	Anestezi planı ve uygulaması (VAKA) (GA)	Anestezi makinaları, PCA ve infüzyon pompaları (CA)	Anestezi özellikli durumlar (AC)	Anestezi komplikasyonları (AT)	Pratik uygulama	Pratik uygulama
16:00-16:50	Pratik uygulama	Ağrı kontrol yöntemleri (CA)	Hasta taşınması ve pozisyonlar (AC)	Pratik uygulama		Pratik uygulama

* Seminer saatleri (8:00-9:00 arası) D-blok zemin katta Hasan Telatar Konferans salonunda yapılmaktadır. 7:30-8:00 arası Hasan Telatar Konferans salonunda sabah kahvaltısı vardır.

20 (C grubu)	Pts-Sa	Çrş-Pe	Cu	Pts-Sa	Çrş-Pe	Cu	Pts-Sa	Çrş-Pe	Cu
1.	9	Aylma	Dışışler	11	Poliklinik	14	6	7	Outpatient
2.	10	Dışışler	Aylma	Poliklinik	5	15	7	Outpatient	12
3.	7	Outpatient	6	12	3	Poliklinik	Dışışler	Aylma	9
4.	14	Poliklinik	9	6	Aylma	Dışışler	3	Outpatient	8
5.	Dışışler	11	15	Outpatient	10	12	Aylma	8	Poliklinik
6.	Outpatient	7	12	4	Dışışler	10	Poliklinik	14	Aylma
7.	Aylma	8	Poliklinik	Dışışler	11	Outpatient	12	10	15
8.	6	Poliklinik	8	Aylma	Dışışler	11	Outpatient	9	14
9.	8	15	Outpatient	Aylma	9	6	Poliklinik	Dışışler	11
10.	12	7	Aylma	10	Outpatient	9	14	Poliklinik	Dışışler
11.	5	Dışışler	7	Poliklinik	14	Aylma	11	12	Outpatient
12.	4	Outpatient	Dışışler	14	Aylma	8	9	Poliklinik	3
13.	Poliklinik	Aylma	3	8	4	Outpatient	15	6	Dışışler
14.	Aylma	12	Poliklinik	7	15	Dışışler	Outpatient	4	5
15.	3	14	4	9	Outpatient	7	Dışışler	Aylma	Poliklinik
16.	Dışışler	3	Outpatient	5	12	Poliklinik	4	6	Aylma
17.	15	Dışışler	10	Poliklinik	6	5	Aylma	Outpatient	12
18.	Poliklinik	5	11	Outpatient	Aylma	4	8	Dışışler	10
19.	Outpatient	6	14	Dışışler	Poliklinik	Aylma	5	11	7
20.	11	9	Dışışler	15	8	Aylma	10	Poliklinik	Outpatient

Adı Soyadı:

Öğrenci No:

	ÖĞRETİM ELEMANI İMZASI			
Preoperatif ziyaret ve hasta ile iletişim (5)				
Maske ve/veya ambu ile ventilasyon (5)				
Endotrakeal entübasyon (3)				
Ameliyat öncesi monitörizasyon (5)				
Periferik intravenöz kateterizasyon (5)				
İntravenöz ilaçların hazırlanması (5)				
İntravenöz mayi ve kan ürünlerinin hazırlanması (5)				
İntravenöz ve intramusküler enjeksiyon (5)				
Nazogastrik sonda yerleştirme (1)				
İdrar sondası yerleştirme (1)				
Arteriyel kateterizasyon veya kan gazı alma (1)				
Spinal ve/veya epidural anestezi izlemi (5)				