**DÖNEM 5 ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI**

 **AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**STAJIN AMACI**

Yaşamı tehlikeye girmiş hastayı tanımak, ilk tedavilerini yapabilmek, ileri yaşam desteği verebilmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak; anestezi uygulamaları ve acil durumlarda kullanılan monitörizasyon, ekipman ve ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmak, yoğun bakımda kritik hasta yönetimine ilişkin bilgi kazandırmak; akut ve kronik ağrılı hastaya yaklaşım becerisi ve bu hastaların yönetimine dair bilgi kazandırmaktır.

1. Anestezi uygulamalarında ve yoğun bakım ünitesinde hastaların izlemlerinde kullanılan monitörizasyon yöntemlerinin tanıtılması ve bu monitörizasyon yöntemlerinin çalışma prensipleri ve kullanılma endikasyonları hakkında biligi sahibi olunması amaçlanmıştır.
2. Temel ve İleri Yaşam desteğinin tüm basamakları ile kavratılması amaçlanmıştır.
3. Havayolu açma yöntemleri: Yüz maskesi ile hasta havalandırma(IPPV), airway yerleştirme, endotrakeal entübasyon yapma, Laringeal maske yerleştirme.
4. Anestezi öncesi hastaların değerlendirilme prensiplerinin, premedikasyon uygulamasının ve yöntemlerinin tanıtılması amaçlanmıştır.
5. Akut solunum yetmezliği tanının koyulması ve fizyopatolojisinin öğrenilmesi, acil tedavi yaklaşımlarını uygulanmasının öğretilmesi amaçlanmıştır. Mekanik ventilasyon ile ilgili temel teorik ve pratik bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.
6. Sepsis tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.
7. İnhalasyon anesteziklerinin etki mekanizması, minimum alveolar konsantrasyonun öğrenilmesi; tüm sistemlere etkisinin bilinmesi,metabolizmaları ve toksik etkileri hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
8. Anestezi yöntemleri içinde yer alan rejyonal anestezinin tanınması; özellikleri, uygulama teknikleri ve tercih nedenlerinin bilinmesi amaçlanmıştır.
9. Akut ağrı kavramının öğrenilmesi; akut ağrının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi aşamalarında karar verebilecek bilgilerin edinilmesi amaçlanmıştır.
10. Kronik ağrı kavramının öğrenilmesi; kronik ağrının tanı ve ayırıcı tanı aşamalarında karar verebilecek; tedavi aşamasında yönlendirebilecek bilgilerin edinilmesi Amaçlanmıştır.
11. Akut ve kronik ağrı tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanların tanınması ve kullanım prensiplerinin bilinmesi amaçlanmıştır.
12. Genel anestezi amacı ile intravenöz yoldan uygulanan hipnotik ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
13. Lokal anesteziklerin etki mekanizması, sınıflandırılmaları, klinik kullanım alanları, komplikasyonları ve komplikasyonların tedavisinin hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
14. Nöromüsküler ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerinin kavratılması amaçlanmıştır.
15. Pediatrik anestezi özellikleri, erişkinlerden farkları ve meydana gelebilecek komplikasyonların öğretilmesi amaçlanmıştır.
16. İntraoperatif ve postoperatif hasta takibinde dikkat edilmesi gereken noktaların öğretilmesi amaçlanmıştır.
17. Termoregülasyon nedir, intraoperatif dönemde termoregülasyonun anestezi açısından önemi hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
18. Malign hipertermi nedir, tanısı ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.

**HEDEFLER**

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı bitiminde öğrenci;

1-Hastaları ameliyata hazırlar (Bilişsel alan),

2- Monitörizasyon hakkında bilgi sahibidir ve uygulayabilir (Psikomotor alan/beceri),

3- İntraoperatif ve postoperatif hasta takibini bilir (Bilişsel alan),

4- Solunum yetmezliği olan hastayı tanır (Bilişsel alan),

5- Solunum yetmezliği olan hastada havayolu sağlayabilir (Psikomotor alan/beceri),

6- Havayolu araç-gereçleri kullanabilir (Psikomotor alan/beceri),

7- Endotrakeal entübasyon yapabilir (Psikomotor alan/beceri),

8- İntravenöz anestezikler ile ilgili bilgi sahibidir (Bilişsel alan) ,

9- İnhalasyon anestezikleri ile ilgili bilgi sahibidir (Bilişsel alan),

10- Sinir-kas iletimi ve kas gevşeticiler ile ilgili bilgi sahibidir (Bilişsel alan),

11- Kardiyak arrest tanısı koyabilir (Duyuşsal alan) ve Kardiyak arrest olmuş olan hastada

kardiyopulmoner resüsitasyon yapabilir (Psikomotor alan/beceri)

12- Genel anestezi, lokal anestezi ve rejyonel anestezi komplikasyonlarını bilir (Bilişsel alan)

13- Yoğun bakım gerektiren hastaları tanır (Duyuşsal alan)

14- Yoğun bakım tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibidir (Bilişsel alan)

15- Akut ve kronik ağrılı hastalara temel yaklaşım konularında bilgi sahibidir (Bilişsel alan)

16- Özellikli hasta gruplarında anestezi uygulamaları hakkında temel bilgi sahibidir (Bilişsel alan)

17- Analjezik kullanım ilkelerini bilir (Bilişsel alan)

18- Postoperatif ağrı ve tedavisi ile ilgili bilgi sahibidir (Bilişsel alan)