

I. YIL ASİSTANLARININ SORUMLU OLDUĐU KONULAR:

I- TEMEL BİLİMLER

Anesteziye Giriş:

Anesteziye Fizik Kuralları
Temel Monitörizasyon
Medikal Gaz Sistemleri
Anestezi Cihazı
Vaporizatörler
Soluma sistemleri, Nemlendiriciler
Hava yolu açma araçları, oksijen uygulama sistemleri

Fizyoloji:

Soluma fizyolojisi, soluma mekanikleri
Kalp ve dolaşım sistemi anatomi ve fizyolojisi
Sinir sistemi anatomi ve fizyolojisi
Karaciğer ve böbrek fizyolojisi
Ağrı fizyolojisi
Sıvı ve elektrolit dengesi
Asit-baz dengesi
Termoregülasyon

Farmakoloji:

Farmakokinetikler ve farmakodinamikler
İnhalasyon anesteziplerinin farmakokinetiđi ve farmakodinamiđi
İntravenöz anestezipler
Opioidler ve diğer intravenöz analjezikler
Kas, nöromüsküler kavşak fizyolojisi ve nöromüsküler blokerler
Lokal anestezipler
Merkezi ve otonom sinir sistemi farmakolojisi (Psikiyatride kullanılan ilaçlar, α , β ,D agonist ve blokerler)
İntravenöz sıvılar, kan ve kan ürünü transfüzyonu
Vazoaktif ajanlar
Antiagregan, antikoagülanlar

II- KLİNİK BİLİMLER

Solunum

Solunum sistemi anatomisi, hava yolu açılması ve güç entübasyon

Kalp ve Dolaşım Sistemi

Temel EKG ve aritmiler
Temel hemodinamik monitörizasyon
Hipertansiyon
İskemik kalp hastalıkları
Kalp yetersizliđi

Kalp kapak hastalıkları

Erişkinde kardiyopulmoner resüsitasyon
--

Ağrı ve Rejyonel Anestezi

Postoperatif ağrı ve tedavisi

Pediyatrik Anestezi

Yenidoğan ve pediyatrik hastada resüsitasyon
--

Obstetrik Anestezi

Gebelikteki fizyolojik değişiklikler

Genel Cerrahi

Laparoskopik cerrahide anestezi

Diğer

Oftalmik cerrahide anestezi özellikleri

Kulak burun boğaz cerrahisinde anestezi özellikleri

Günübirlik cerrahide anestezi özellikleri

Yoğun Bakım

Temel klinik nütrisyon

Zehirlenmeler
