INTRAVENÖZ GENEL ANESTEZİKLER

Barbitüratlar (Tiyopental)

 Narkotik analjezikler (Fentanil, Alfentanil)

 Nöroeptik (Dehidrobenzperidol),

 Sedatif ve Hipnotikler (Midazolam, Diazepam)

 Aromatik bileşikler (Epontol, Ketamin)

 Diğerleri (Etomidat, Propofol)

**Barbituratlar:** En çok tiyopental kullanılır. Etkileri:

•**Santral sinir sistemi:** Hiperaljezi, beyin metabolizmasında azalma, intrakraniyal basınçta azalma

• **Solunum sistemi:** Doza bağımlı solunum sayısı ve derinliğinde azalma, üst solunum yolu reflekslerini baskılamaz!!

• **Dolaşım sistemi:** Myokard depresyonu (taşikardi, hipotansiyon)

• **Diğer** anesteziklerin etkileri derinleşir

• Enjeksiyon yerinde ağrı, flebitis

• Plasentadan geçer

• Histamin salınımı

**Propofol:**

•Kardiyovasküler sistemi deprese eder, kan basıncını düşürür.

•Güçlü solunum depresanıdır. Üst solunum yolu refleksleri baskılanır

•Serebral kan akımı ve intrakranyal basıncı azaltır.

•İndüksiyonda spontan hareketler ve hıçkırık gibi eksitatör hareketler gözlenebilir.

•Postoperatif bulantı/kusma olmaz

•Histamin salınımına neden olmaz

Komplikasyonlar: Bradikardi, hipotansiyon, istemdışı kas hareketleri, apne, venöz irritasyon

**Ketamin:** Dissosiyatif anestezi

•Hasta farmakolojik olarak izole haldedir, yani beyin afferent uyarıları değerlendirerek uygun cevabı veremez

•Nistagmus

•Analjezi

•Yutma devam eder (aspirasyon riski düşük)

•Sekresyonlarda artış

•Kan basıncı ve kalp hızında artış

•Bronkodilatasyon

•Halüsinasyon

Kontrendikasyonu:

 İntrakranial kitleler ve kafaiçi basıncı artmış hastalar,

 Göz yaralanmaları,

 İskemik kalp hastalıkları ve pulmoner hipertansiyon,

 Epilepsi,

 Hipertroidi,

 Kontrol edilememiş hipertansiyon,

 Psikiatrik bozuklukları olan hastalar

**Etomidat:** Hızlı etki başlangıcı, hızlı uyanma

 Analjezi sağlamaz

 Enjeksiyon ağrılı

 Ortalama arter basıncını değiştirmez

 İntrakraniyal basıncı düşürür

 Solunum sistemine minimal etki

 Adrenokortikal depresyon

 İskelet kasında tonik klonik kasılmalar

**Opioidler:** SSS’nde spesifik reseptörleri vardır (μ, δ, κ, σ)

Doza bağlı santral depresyon, madde kötüye kullanımı ve bağımlılık potansiyeli yüksek ilaçlardır. Antipiretik ve antienflamatuar etkileri YOKTUR

 Major endikasyonlar:

•AĞRI tedavisi (cerrahi, kanser vb)

•Anestezi öncesi ağrılı girişimler (sinir blokları, kanülasyon vb)

•Anestezik gereksinimde azalma

•Postopertif analjezi

Yan etkileri:

•Solunum depresyonu
•Hipotansiyon, bradikardi (MEPERİDİN HARİÇ)

•Bulantı/kusma

•Postoperatif idrar retansiyonu

•Konstipasyon

•Bronkokonstrüksiyon

•Miyozis