

OMÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



HEMŞİRELİK

HEM 201-Farmakoloji

Öğr. Gör. Selma ALAKUŞ

Genel Anestezi İlaçlar

HEM 201-Farmakoloji

Hafta-13



Genel Anestezikler

- Anestezi; duygu, refleks ve bilincin geçici olarak ortadan kaybolmasına denir.
- Genel anestezinin amaçları:
 - a) Analjezi
 - b) Narkoz hali
 - c) Adale gevşemesi
 - d) Hiporefleksi ve ya arefleksi



- Genel anestezinin dönemleri:
 - a) Analjezi dönemi
 - b) Eksitasyon dönemi
 - c) Cerrahi anestezi dönemi
 - d) Bulber paralizi dönemi



- **İnhalasyon Anestezikler:**
- Burada kullanılan maddeler solunum yoluyla uygulanmaktadır.
- Başlıcaları:
- **Halotan:**
- İnhalasyon anesteziklerin ilk kullanılanıdır.
- Astımda tercih edilen bir ilaçtır.



- **Eter:**
- Güvenlik indeksi geniştir.
- Hem yanıcı hem patlayıcı bir sıvıdır.
- **İzofluran:**
- Solunumu deprese edebilir.
- Hiperkapni gelişebilir.
- İyi bir kas gevşemesine de sahiptir.



- **Enfluran:**
- Halotana benzer.
- **Desfluran:**
- Solunum yollarının tahrişine bağlı olarak öksürüğe neden olur.
- İndüksiyonu ve ayılması çabuktur.



- **Sevofluran:**
- En bronkodilatör olduğu için astımlılarda tercih edilirler.
- Çizgili kaslarda gevşeme yaparlar.
- **Metoksifluran:**
- Kafa içi basıncını artırır.
- Toksisitesinden dolayı kullanılmamaktadır.



İntravenöz(Katı) Genel Anestezikler:

1) Barbitüratlar:

- Tiopental Sodyum

2) Benzodiazepinler:

Lorazepam

Diazepam



- Diđerleri:
- Etomidat:
- Beyin oksijen tüketimini,
- kafa içi basıncını,
- kan akımını azaltmaktadır.
- Altezin:
- Sinapslarda iyon kanallarını bloke edici etki gösterirler.



- **Propofol:**
- Etkisi hızlı başlamakta ve hızlı bitmektedir.
- **Ketamin:**
- Fensiklidin türevidir.
- Disosiyatif anestezi yapar.
- **Deksmedetomidin:**
- Sedasyon için yoğun bakım hastalarında kullanılır.



Kaynaklar:

- 1)Kara,H. Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji Geniřletilmiř 2.Baskı.Gktoę Basın Yayın ve Dağıtım.2013. Sivas
- 2) Dökmeci,İ. Sağlık Yüksek Okullar İçin Farmakoloji. Kısaltılmış Temel Bilgiler. Nobel Kitapevi. 2011. İstanbul.



3) Parlakpınar, H.Farmakoloji Ders Notları.
Dođu Mat Grup Matbacılık. 1. Basım
Eylöl 2018-2019 Malatya.



DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

Öğr. Gör: Selma ALAKUŞ

