



ACİLDE SIK KULLANILAN İLACLAR

KEAH Acil Tıp
Kliniđi

Uzm.Dr.Emel Koç

SUNU PLANI

- RSI-CPR DA KULLANILAN İLAÇLAR
- ANTİDOTLAR
- NÖROPSİKİYATRİK İLAÇLAR
- KARDİYAK İLAÇLAR
- ANALJEZİK İLAÇLAR
- DİĞER İLAÇLAR

RSI-CPR

⦿ ADRENALİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Anaflaksi, Arrest, Ciddi astım
- ❖ **Mekanizma:** Alfa ve beta reseptör agonist
- ❖ **Doz:** İKYD: 1 mg 1:10,000 IV. Pediatrik İler Yaşam Desteği: 0.01 mg/kg 1:10,000 IV Anaflaksi: 0.1-0.5 mg 1:1,000 IM/SC (IM tercih edilir) Pediatrik anaflaksi/astım: 0.01 mg/kg 1:1,000 IM/SQ (maksimum tek doz 0.3 mg) refraktor hipotansiyon 1-10 mcg/dak IV
- ❖ **Dikkat:** Doz hataları (10 kat hataları), doku nekrozu (santral venöz yola ihtiyaç var), disritmi. Gebelik kategorisi C

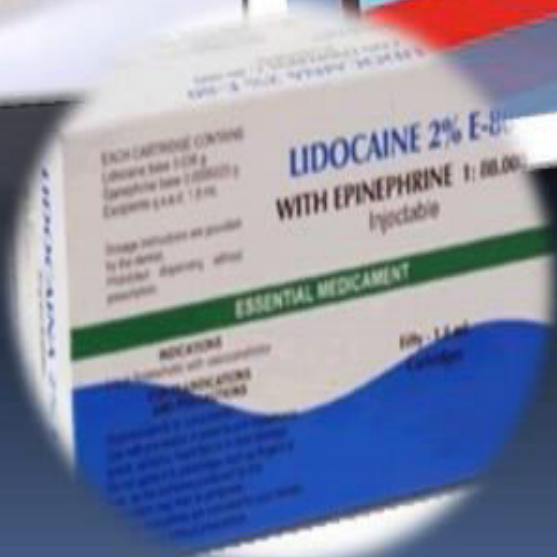


⦿ KETAMİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:**Aneljezi, sedasyon, RSI indüksiyonunda
- ❖ **Mekanizma:**Korteks ve limbik sistem üzerine etki eder, NMDA reseptör antagonisti
- ❖ **Doz:**Subdissosiyatif: 0.1-0.5 mg / kg IV.
Prosedürel sedasyon: 0.5-1 mg / kg IV. RSI indüksiyon: 1-2 mg / kg IV
- ❖ **Dikkat:**Laringospazm, (benzodiazepinler ve barbituratlarla tedavi edin), hipertansiyon, taşikardi, KIBAS, Gebelik kategorisi D

LIDOKAİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Lokal anestezi, Ventriküler aritmi, kafa içi basıncı yüksek hasta RSI öncesinde.
- ❖ **Mekanizma:** Uyarıların başlatılması ve iletilmesi için gerekli olan iyonik akımları inhibe eder. KİBAS'ı azalttığı düşünülmektedir.
- ❖ **Doz:** 1-1,5 mg /kg (%2'lik lidokain)
- ❖ **Dikkat:** Amid tip lokal anstezikleri allerjisi olanlar. Gebelik kategorisi B.



PROPOFOL:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Prosedürel sedasyon, ventilatör sedasyon, RSI
- ❖ **Mekanizma:** GABA_A agonisti, Na kanal blokörü
- ❖ **Doz:** Prosedürel Sedasyon: 1 mg/kg IV bolus sonra 0.5 mg/kg 3 dakika bir
- ❖ **RSI indüksiyonun:** 1.5-2.5 mg/kg IV Ventilator Sedasyon: 5-50 mcg/kg/dak
- ❖ **Dikkat:** Hipotansiyon, anaflaksi, Bradikardi, apne. Gebelik kategorisi B

ROKURONYUM:

- ❖ Acil Endikasyonlar: Paralizan olarak RSI
- ❖ Mekanizma: Non-depolarizan nöromüsküler ajan
- ❖ Doz: 1mg/kg IV
- ❖ Dikkat: Uzamış paralizi. Gebelik kategorisi B

⦿ SÜKSİNİLKOLİN:

- ❖ Acil Endikasyonlar: RSI paralize
- ❖ Mekanizma: Depolarizan nöromüsküler ajan
- ❖ Doz: 1.5 mg/kg (veya 3-4 mg/kg IM)
- ❖ Dikkat: Hiperkalemi, hiperkalemi ile birlikte subakut yanık/ezilme, glokom, kafa içi basıncını artırır. Gebelik kategorisi C



ETOMİDAT:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** RSI indüksiyonunda
- ❖ **Mekanizma:** Beyin sapı hipnoza sebep olan GABA benzeri etki gösterir
- ❖ **Doz:** 0.3 mg/kg IV
- ❖ **Dikkat:** Solunum depresyonu, nöbet eşiğini düşürür. Hipotansiyon yapmadığından bu hastalarda tercih edilebilir. KIBAS ta kullanılabilir. Gebelik kategorisi C.



Etomidate

Emulsion for Injection

1 ampoule contains 1 mg

Etomidate in 1 ml of emulsion

For intravenous use

Shake ampoule before use

B | BRAUN



4.305C34
06.2006

Expiry date:

ANTİDOTLAR

- **ASETİLSİSTEİN**: Asetaminofen intoksunda
 - ❖ **Doz**: Po 140 mg/kg x 1, sonra 70 mg/kg 4 saat x 17 doz (toplam 72 saat)
IV: 200ml D5W içinde 150mg/kg bir saatte, 500ml D5W içinde 50 mg/kg 4 saatte, 1000ml D5W içinde 100 mg/kg 16 saatte (toplam 21) gebelik kategori B
- **DESFERROKSAMİN**: Akut demir intoksikasyonu
 - ❖ **Doz**: 1000mg IM idame dozu, 500mg 4 saatte bir.

- ⦿ **FLUMAZENİL**: Benzodiazepinlere sekonder solunumu/SSS deprese olan hastalar için
- ❖ **Doz**: 0,2mg ilk doz, daha sonra bilinç açılana kadar dakikada bir 0,2mg verilebilir. Max :1mg.

- ⦿ **FOMEPIZOL**: Toksik alkol toksikasyonu
- ❖ **Doz**: 15 mg/kg IV yükleme dozu, sonra 10 mg/kg 12 saatte bir 4 kere, sonra 15 mg/kg 12 saat etilen glikol seviyesi < 20 mg/dL olana kadar ve hasta pH da asemptomatik olana kadar. Gebelik kategorisi C

GLUKAGON:Beta bloker toksititesi + Ca kanal blokerleri toksisitesi, hipoglisemi

❖ **Doz**: Beta-bloker/Ca kanal bloker toksititesi :
3-10 mg IV yükleme dozu, sonra 1-10 mg/saat
IV infüzyon dozu Hipoglisemi: 1 mg IV/SQ/IM
Gebelik kategorisi B

⦿ **NALOKSON**:Opiodlerin etkilerini geriye döndürmek.

❖ **Doz**: 0.4 - 2 mg IV/IM Gebelik kategorisi C.

- **PRALİDOKSİM**: Organofosfat intoksikasyonu
- ❖ **Doz**: 1-2 g 100 SF içinde 15-30 dk. Gebelik kategorisi C.

- **PROTAMİN SÜLFAT**: Heparinin indüklediği kanama
- ❖ **Doz**: 1mg 100ü heparini nötratlize eder, 5mg/dak yapılması önerilir. Gebelik kategorisi C

NÖROPSİKİYATRİK

○ DİAZEPAM:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Nöbeti durdurmak için, yoksunluk(alkol için), ajitasyon, kas spazmı
- ❖ **Mekanizma:** GABA'nın inhibitör etkisini arttırıyor.
- ❖ **Doz:** 2-10mg PO/IV/IM gereklilik halinde 6 saatte bir.
- ***Dikkat:*** solunum depresyonu, hipotansiyon. Gebelik kategorisi D



POSFENİTOİN:

- ❖ Acil Endikasyonlar: Status epileptikus
- ❖ Doz: 15-20mg/kg IV yükleme dozu 150mg/dk dan uygulanır.
- **Dikkat:** Hızlı uygulama hipotansiyona veya disritmilere neden olabilir, monitörize verilir. Yine de fenitoine kıyasla daha hızlı verilebilmesi avantajdır. Gebelik kategorisi D

HALOPERİDOL:

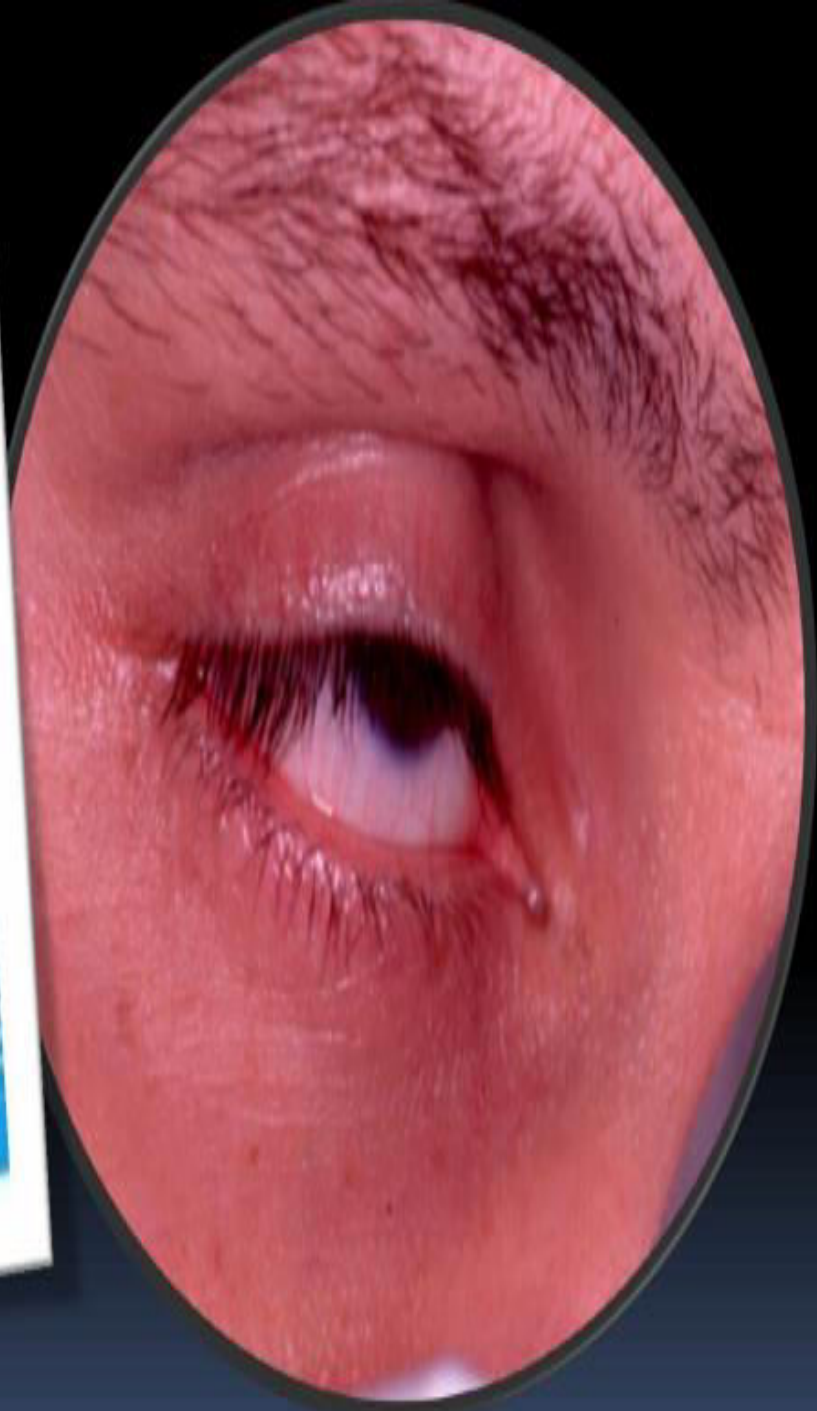
- ❖ Acil Endikasyonlar: ajitasyon, psikoz
- ❖ Doz: 5-10 mg PO/IM/IV 2 saatte bir (maksimum 100 mg/gün)
- **Dikkat:** demansa bağlı psikoz, QT uzaması, Nöroleptik maling sendromu, ekstrapiramidal yan etki. Gebelik kategorisi C

⦿ MANNİTOL: Artmış kafa içi basıncı

- ❖ Doz: 1 gram/kg IV
- **Dikkat:** Dehidratasyon

MİDAZOLAM:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Nöbeti durdurmak, prosedural sedasyon, ventilatör sedasyon, RSI
- ❖ **Mekanizma:** GABA inhibe edici etkilerini arttırmaktadır.
- ❖ **Doz:** RSI indüksiyon: 0.1 mg / kg IV
Sürekli infüzyon: 1-10 mg / saat
Prosedürel Sedasyon: 0,02-0,04 mg / kg IV
- **Dikkat:** solunum depresyonu, hipotansiyon.
Gebelik kategorisi D



- Valproik asit:Antiepileptik, antik
- ❖ **Mekanizması**:GABA transaminaz üzerinde zayıf etki,Na kanal blokajı yapar.
 - ❖ **Doz**:10-15 mg/kg uygulama dozu
 - **Dikkat**:Hepatotoksik,trombositopeni,teratojenik etkiler,vs

KARDİYAK

⦿ ADENOZİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Stabil SVT, stabil dar kompleksli taşikardiler
- ❖ **Mekanizma :** A1 reseptörleri üzerinden tüm elektriksel aktiviteyi susturur.
- ❖ **Doz:** 6mg hızlı puşe işe, lüzumu halinde 2 kere 12mg IV
- **Dikkat:** prodisritmik, 2. ve 3. derece bloklara vermeyin. Gebelik kategorisi C.

AMİODARON:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Dirençli VF,VT,AF,SVT
- ❖ **Doz:** Nabızsız VF/VT: 300mg IV puşe, Eğer gerekirse bir sonraki nabız kontrolünde 150 mg IV puşe. Stabil geniş kompleksli taşikardi: 150mg IV 10 dakikayı takiben 6 saat 1mg/dakika infüzyon hızında, 6 saatin sonrasında 0,5mg/dakika/18 saat hızında.Max doz: 2.2 gr/gün.
- **Dikkat:** Hipotansiyon yapabilir, prodisritmik. Gebelik kategorisi D İnfüzyon %5 dekstroz ile yapılmalıdır.



○ ASETİLSALİSİLİK ASİT:

AKS,SVH,TIA,perikardit,ARA

- ❖ **Doz:**AKS de 160-325 mg po, SVH/TİA da ilk doz 325 mg po, perikarditte 650mg 4-6 saat arayla po, ARA da 75-100 mg/kg/gün olarak verilir.
- **Dikkat:** Gis yan etkileri, renal hasar, hepatotoksite, tinnitus gebelik kategorisi D, emzirenler için Reye sendromu riski mevcut

ATROPİN:

Organofosfat/karbamat toksisitesi, bradikardi

- ❖ **Doz:** Organofosfat/karbamat toksisitesi: 1-6mg IV 3-5 dk da bir, tüm salgılar kuruyana kadar. (yeterli yanıt elde edene kadar çift dozu yapılabilir). Bradikardi: çocuk dozu 0,02mg/kg IV (maksimum tek doz 0,5mg, 1mg maksimum kümülatif doz). Erişkin dozu: 0,5mg IV, 3 mg kümülatif doz.
- **Dikkat:** Hipertermik hasta, taşidisritmi. Gebelik kategorisi C



DİLTİZEM:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Stabil hızlı ventriküler yanıtı AF, stabil SVT
- ❖ **Mekanizma:** Miyokard kasındaki kalsiyum girişini vasküler düz kasa göre daha çok inhibe eder, Av nodal iletinin gecikmesini sağlar.
- ⦿ **Doz:** 0,25mg/kg IV, 15 dk sonra 0,35mg/kg IV doz tekrarlanabilir. Devam dozu 5-15mg/saat.
- **Dikkat:** iyatrojenik hipotansiyon, bradikardi, Gebelik kategorisi C.



DOPAMİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Dekompanze kalp yetmezliği, hipotansiyon.
- ❖ **Mekanizma:** alfa1, beta1, ve dopaminerjik agonist
- ❖ **Doz:** < 5 mcg/kg/dk IV dopaminerjik etki (önerilmez)
5-10 mcg/kg/min IV öncelik beta reseptörlerine etki
10-20 mcg/kg/min IV öncelik alfa etki
- ❖ **Dikkat:** Taşidisritmi, damar dışına çıkarsa doku nekrozu (santral yolla verilmeli). Gebelik kategorisi C.

DOPADREN

200mg/5ml

i.v. İNFÜZYON İÇİN KONSANTRE SÖLÜSYON İÇEREN AMPUL



Steril, ampul
Dopamin Hidroklorür

Seyreltmeden kullanmayınız
Yalnız i.v. infüzyon için

5 ADET

VEM



◉ DOBUTAMİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Dekompanze kalp yetmezliği, refrakter hipotansiyon.
- ❖ **Mekanizma:** Beta 1 agonist > Beta 2 agonist
- ❖ **Doz:** 2-20 mcg/kg/dak IV
- **Dikkat:** taşikardi, övolemik olmayan hipotansiyon, prematür ventriküler kontraksiyonlar. Gebelik kategorisi B

PRESCRIPTION ONLY MEDICINE
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Dobutamine Hydrochloride Injection

DBL

Dobutamine hydrochloride equivalent to dobutamine

250 mg in 20 mL

1 vial

For intravenous infusion only.
Do not administer undiluted.
Please read enclosed leaflet.

40431 MAL 19920506A
UN-2907-87 HK-40004



ENOKSAPARİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** PE, NSTEMI, unstabil anjina
- ❖ **Mekanizma:** antitrombin III'e bağlanır ve Faktör Xa'yı inhibe eder
- ❖ **Doz:** 1 mg/kg Sc 12 saatte bir veya 1.5 mg/kg Sc 24 saatte bir
- **Dikkat:** Böbrek yetmezliği veya Obezitede (>150kg) Faktör Xa düzeyini takip edilmeli, spinal analjezi/anestezi veya spinal ponksiyon kontraendike. Gebelik kategorisi B

HEPARİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Tromboembolizm, AKS.
- ❖ **Mekanizma:** Antitrombin III'e bağlanır dolayısıyla trombin ve Faktör IX, Xa, XI, XII inaktive ederek fibronejen \rightarrow fibrin oluşumunu önler.
- ❖ **Doz:** Venöz tromboembolizm: 80 units/kg IV x 1, sonra 18 ünit/kg/saat AKS veya Afib: 60 units/kg IV x 1, sonra 12 ünit/kg/saat
- **Dikkat:** Kanama (etkilerini geçirmek için protamin verilebilir), Dozlama hatası. Gebelik kategorisi C

KLOPİDOGREL: AKS

- ❖ **Mekanizma:** Trombosit aktivasyonunu engellemek için ADP reseptörüne irreversible bağlanır.
- ❖ **Doz:** 75-600 mg PO
- **Dikkat:** Aktif kanama, alerjik reaksiyonlar. Gebelik kategorisi B.

NİTROGLİSERİN:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** KKY, anjina, HT
- ❖ **Mekanizma:** venodilatatör, cGMP üretimini stimüle eder.
- ❖ **Doz:** 5-200mcg/dak, 3-5dk da bir 10 mcg etki edene kadar arttırabilir. Yüksek dozlar genellikle pulmoner ödemde kullanılır. Önerilen başlama dozu >5mcg/dak
- **Dikkat:** hipotansiyon, methemoglebinemi. Gebelik kategorisi C

perlinganit[®] 10 ml
ampul

Glaserol izotonik 10mg / 10 ml

FARMA CEP

Miyokard enfarktüsü ve akut miyokard
peteovasküler enfarktüsünde

infarktüs yakınında
yalnız hastanede kullanılır.

10 ampul

NİTROPRUSSİD:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Hipertansif acil
- ❖ **Mekanizma:** direkt vazodilatatör, NO serbestler
- ❖ **Doz:** 0.3 mcg/kg/dak IV başlanır 10 mcg/kg/dak kadar titre edilir. Maksimum dozdan 10 dakika sonra kan basıncı hala kontrol altına alınamadıysa nitroprusid kesilir.
- **Dikkat:** siyanid toksisitesi, hipotansiyon, methemoglobinemi. Gebelik kategorisi C

MAGNEZYUM SÜLFAT:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** Torsad, ventriküler disritmi, eklamsi, status astmatikus
- ❖ **Mekanizma:** Fizyolojik süreçlere katılır
- ❖ **Doz:** Eklampsi: 2-4 gram IV 5 dakika boyunca. Torsades: 2 gram IV puşe. Astım alevlenmesi: 2 gram 15 dakika boyunca.
- **Dikkat:** Solunum depresyonu, hipotansiyon. Gebelik kategorisi A

TİCAGRELOR:

- ❖ **Acil Endikasyonlar:** AKS (unstabil anjina, STEMI, NSTEMI)
- ❖ **Mekanizma:** Trombosit aktivasyonunu engellemek için ADP reseptörüne reversible bağlanır.
- ❖ **Doz:** 180 mg yükleme dozu, sonrasında günde 2*90mg
- **Dikkat:** Geçirilmiş İntrakraniyal hemeroji, aktif kanama, şiddetli karaciğer yetmezliği. Gebelik kategorisi C.

ANALJEZİ

- ◉ **FENTANİL**: Sedasyona da yardımcı olur.
- ❖ **Doz**: 25-100 mcg IV 1-2 saatte bir; önerilen doz 1 mcg/kg.
- **Dikkat**: Solunum depresyonu, göğüs duvarı rijiditesi, hipotansiyon, laringospazm. Gebelik kat. C
- ◉ **MORFİN SÜLFAT**:
- ❖ **Doz**: 2-10 mg IV 2-6 saatte bir; önerilen doz 0.1 mg/kg IV
- **Dikkat**: Solunum depresyonu, hipotansiyon. Gebelik kategorisi C



◉ MEPERİDİNE:

- ❖ **Doz:**25-100mg IM veya 25-50mg IV
- **Dikkat:** Solunum depresyonu. Gebelik kategorisi C.

◉ DESKETOPROFEN TROMETAMOL: Dismenore, renal kolik, romatoid artrit, akut kas iskelet sistemi ağrıları

- ❖ **Doz:**Önerilen doz 8-12 saatte 50mg,gerekirse 6 saatte doz tekrarlanabilir.Max doz 150mg/gün
- **Dikkat:**Gıs yan etkileri,Gebelik kategorisi C

- ◉ DİMENHİDRAT:Vertigo, bulantı ve kusma
 - ❖ Doz: 50-100 mg
 - *Dikkat*: Allerji. Gebelik Kategorisi B.

- ◉ ESOMEPRAZOL:Üst GIS kanama
 - ❖ Doz: 80mg IV bolus, devamında 8mg/saat
 - *Dikkat*: Akut kullanımda benign.Gebelik kategorisi B

METOKLOPRAMİD: Bulantı tedavisinde

- ❖ **Doz:** 10 mg IV 6 saatte bir
- **Dikkat:** Tardif disknezi, ekstraprimidal sendromlar, distoni, methemoglebinemi. Gebelik kat. B

- ⦿ **PANTOPRAZOL**:: GÖR, Eroziif özefajit, ZollingerEllison Sendrom, GİS kanama
- ❖ **Doz:** 40mg PO Alerjik reaksiyonlara dikkat! Gebelik kategorisi B.
- ⦿ **RANİTİDİN**:Aktif ülser.
- ❖ **Doz:** 150 -300 mg
- **Dikkat:** Allerji. Gebelik kategorisi B.

● **Salbutamol**: Akut bronkospazm, hipertansiyon

❖ **Doz**: 1 saat içinde 2,5-5mg 20 dakikada bir.
Sonra her 1-4 saatte 2,5-10 mg

➤ **Dikkat**: Taşikardi, hiperglisemi, hipokalemi,
Gebelik kategorisi: C

● **METİLPREDNİZOLON**: Ciddi astım, akut
hipersensitivite reaksiyonu

❖ **Doz**: Astım: 1 mg / kg IV. Hipersensitivite
reaksiyonu: 1 mg / kg IV.

➤ **Dikkat**: İmmünsüpresyon, hiperglisemi. Gebelik
kategorisi C



⊙ **KALSİYUM GLUKONAT:** Hiperkalemi eşlik ettiği hipokalsemi

❖ **Doz:** %10 luk çözeltide 10 mL de 1 gr (kalsiyum veya klorid) içerir. 5-30 ml iv 2-5 dk

➤ **Dikkat:** Disritmi, tetani, flebit Gebelik kategorisi C

⊙ **SODYUM BİKARBONAT:** Hiperkalemi, TCA toksisitesi, salisilat toksisitesi, metabolik asidoz.

❖ **Doz:** Hiperkalemi veya metabolik asidoz: 50 mEq IV x 1

TCA toksisitesi: 1-2 mEq/kg IV bolus pH 7.45-7.55 arasında tutacak şekilde.

Salisilat toksisitesi: 3 amp (150mEq) 1 litre D5W içinde ilk başta 10-20 ml/kg bolus, sonra 2-3ml/kg/saat; hedef idrar pH 7.5-8.0

➤ **Dikkat:** KKY, metabolik alkaloz, hipernatremi. Gebelik kategorisi C

⦿ ESMOLOL:Aort diseksiyonu

- ❖ **Doz:** 500 mcg/kg yükleme dozu, infuzyon dozu 50- 300 mcg/kg/dak
- **Dikkat:** KKY'yi şiddetlendirebilir, hipotansiyon, bronkospazm yapabilir. Gebelik kategorisi C

⦿ LABETOLOL:Hipertansif acil

- ❖ **Doz:** Bolus doz: 20-80 mg IV 10 dakikada bir, Devam dozu: 1-8 mg/min etkiye göre titre edilir.
- **Dikkat:** KKY, bradikardi, bronkospazm. Gebelik kategorisi C



FUROSEMİD: Pulmoner ödeme alevlenmesi, hiperkalemi (idrar çıkışı varsa)

- ❖ **Mekanizma**: Distal renal tübül ve henle kulpunun çıkan kolundaki Na ve Cl kanallarının geri emilimini inhibe eder
- ❖ **Doz**: genellikle 20-40 mg IV, yeniden değerlendirme sonrası dozu arttırılabilir. (maksimum tek doz 200mg/IV)
- **Dikkat**: Volüm azalması, hipokalemi, metabolik alkaloz, ototoksisite. Gebelik kategorisi C.



- NOREPİNEFRİN: Sıvı tedavisine yanıt alamayan hipertansiyon (Şok tablosu).
- ❖ **Doz:** 1-30 mcg/dak IV
 - **Dikkat:** taşidisritmi, doku nekrozu. Gebelik kategorisi C

REGÜLER İNSÜLİN: Hiperkalemi, Hiperglisemik hiperosmalar koma, Kalsiyum kanal bloker toksikasyonu

- ❖ **Doz:** Hiperkalemi: 5-10 unit IV x 1. DKA'da 0.05-0.1ü/kg/saat infüzyon. KKB toksikasyonu: Eğer kan şekeri Eğer kan şekeri <250 ise 25 gram dekstroz ile birlikte 1 unit/kg bolus verilir; Kan şekerini 100- 200 mg/dL arasında tutacak şekilde 0.1 -1 ü/kg/saatten dekstroz ile titre edilir.
- **Dikkat:** hipokalemi, hipoglisemi, sadece IV yoldan verilebilir. Gebelik kategorisi B



● HYOSİN N BUTİLBROMUR: Aşırı duyarlılık

HBB (Buscopan) antikolinergik etkinliğe sahip bir kuarterner amonyum bileşiği

- ❖ **Doz:**Günlük 100mg a kadar yapılabilir.
- **Dikkat:**Baş dönmesi, bulanık görme, ağız kuruluğu Gebelik kategorisi C

● FENİRAMİN MALEAT: Aşırı duyarlılık reaksiyonlarından kaynaklı kaşıntı,alerjik rinit ,ürtiker vs

- ❖ **Doz:**Günde 3mg/kg aşılmamalıdır.tek bir dozun etki süresi 4-8 saattir.
- **Dikkat:**Bulanık görme,baş dönmesi,sedasyon Gebelik kategorisi C

⦿ **PİRASETAM:** Vertigo, denge myoklonus

❖ **Doz:**2,4-4,8 gr/gün

➤ **Dikkat:**Anaflaktoid reaksiyon, ajitasyon, anksiete, konvülzyon vb Gebelik kategorisi B

⦿ **BİPERİDEN:**Parkinson S., Nöroleptik S, bazı ilaçların oluşturduğu ekstrapiramidal bulgular

❖ **Doz:**2.5 mg ile 5 mg arasında im veya yavaş iv puşe yapılabilir.Eğer gerekirse doz 30 dk sonra tekrarlanabilir.Günlük doz 10mg-20 mg yi aşmamalıdır.

➤ **Dikkat:**Bağımlılık,SSS yan etkileri Gebelik kategorisi C



TEŞEKKÜRLER...