



Ampulario

SVB-SVA

Jornadas de
Emergencias15

Pamplona 21 noviembre
2015

Medicación compartida

Adrenalina-Atropina	Glucosa- /Glucagón-
Aminofilina	Insulina rápida
Amiodarona-/ Lidocaina 5%	Ipratropio- /Salbutamol
Butilescopolamina (Buscapina)	Mepivacaína 2%
Cloruro mórfico	Metamizol (Nolotil)
Dexcloferinamina (Polaramine	metilprednisolona
Diazepam-/ Midazolam	Metoclopramida (Primperan)
Flumazenilo-/ Naloxona	Tiamina (Benerva)
Furosemida (seguril)	Vecuronio- /Succinil Colina

Dolor-Cólico

- Butilescopolamina: Buscapina: Posee acción antiespasmódica sobre el músculo liso de los tractos gastrointestinal, biliar y genitourinario.
- Buscapina: Amp. 20mg/1ml
- Admon: 1amp. IM,SC, IV diluida en 100ml SF
- E.A: trastornos de la acomodación visual, taquicardia, mareo, sequedad de boca

Dolor-Antipirético

- Metamizol. Nolotil: dolor agudo post-operatorio o postraumático, dolor de tipo cólico y dolor de origen tumoral. También se utiliza en los casos de fiebre alta que no responda a otros antitérmicos.
- Nolotil: Amp. 2g/5ml
- Admon:IM,IV

Niños: 6.4-17mg/kg

Adultos: 2gr diluido en 100ml SF

E.A: Hipotensión si se administra iv rápido

Vómitos

- Metoclopramida (Primperan)

Primperan es un **antivomítico**. Contiene un medicamento denominado “metoclopramida”.
Actúa en una zona del cerebro que previene las náuseas o los vómitos.

. Estimula la actividad mecánica del tubo digestivo

Ampollas 10mg/2ml

Admon: IM-IV

E.A: Somnolencia, Tics, Inquietud, Hipotensión

IAM

• SVB

- Cloruro mórfico (Morfina) M
- Oxígeno O
- Nitroglicerina N
- AAS(Aspirina (comp.) A

• UVI

- Acetilsalicilato de lisina
900mg(inyesprin)
- Heparina sódica 1%
5000ui
- Nitroglicerina 5mg
(solinitrina)
- Enoxaparina sódica
40mg (clexane)

IAM-MORFINA

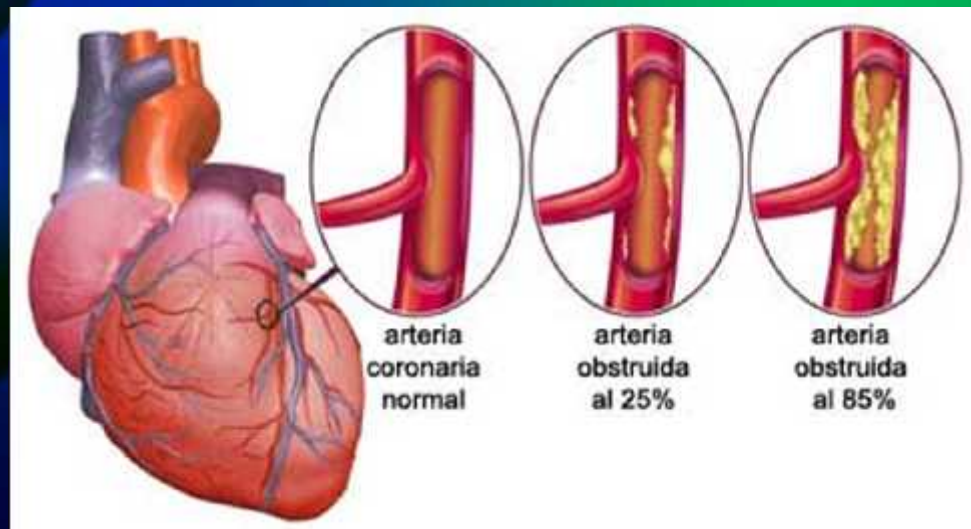
- Morfina: Analgésico y ansiolítico
- dilata los vasos sanguíneos, por ello ayuda a que mejore el aporte de sangre y oxígeno al corazón
- Ampolla de cloruro mórfico 1 %, 10 mg (1 ml)
- Se diluye 1amp. + 9ml SF= 1mg/ml



- Admon: 2-3mg(2-3ml de la dilución)/5-10mt.
- E.A: Nauseas, vómitos, estreñimiento

IAM-OXÍGENO

- Admon: administrar con saturaciones por debajo de 93%.
- Atención a la hiperoxia



IAM Nitroglicerina

Nitroglicerina comp.-Trinispray

- La nitroglicerina disminuye la presión arterial y dilata los vasos sanguíneos que rodean al corazón, aumentando el flujo sanguíneo.
- Comprimidos sl. 0.8mg
- Frasco nebulizador con 85 mg de nitroglicerina en 10,5 ml de solución (8 mg/ml).
Cada pulverización suministra 0,4 mg
- frasco con 200 dosificaciones

Admon: 1-2 pulverizaciones sl

E.A.: Dolor cabeza, mareo

Precauciones: aplicar sentado o tumbado

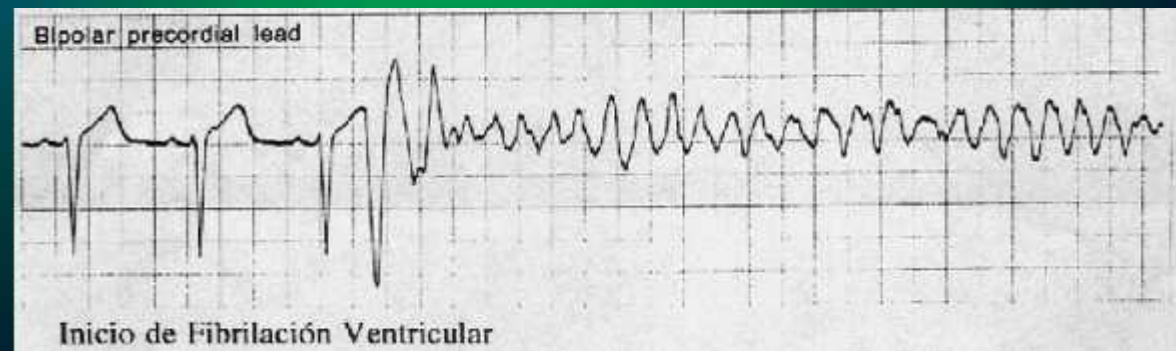


AAS (Inyesprin) UVI

- Antiagregante plaquetario. Impide la formación de nuevos coágulos.
- Inyesprin : vial 500mg. Dilución con 5ml SF IV directo
- E.A: Sangrado

Fibrilación Ventricular(FV)

- Adrenalina
- Amiodarona

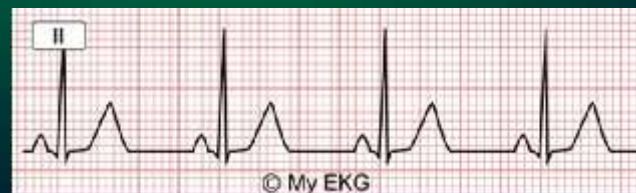
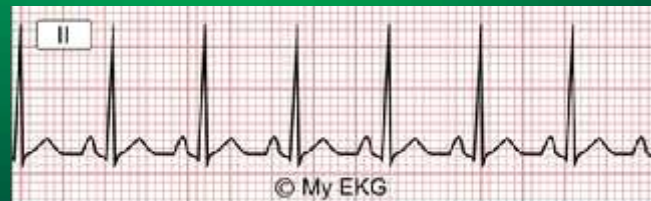
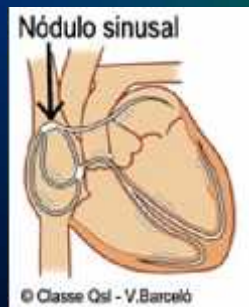


Amiodarona

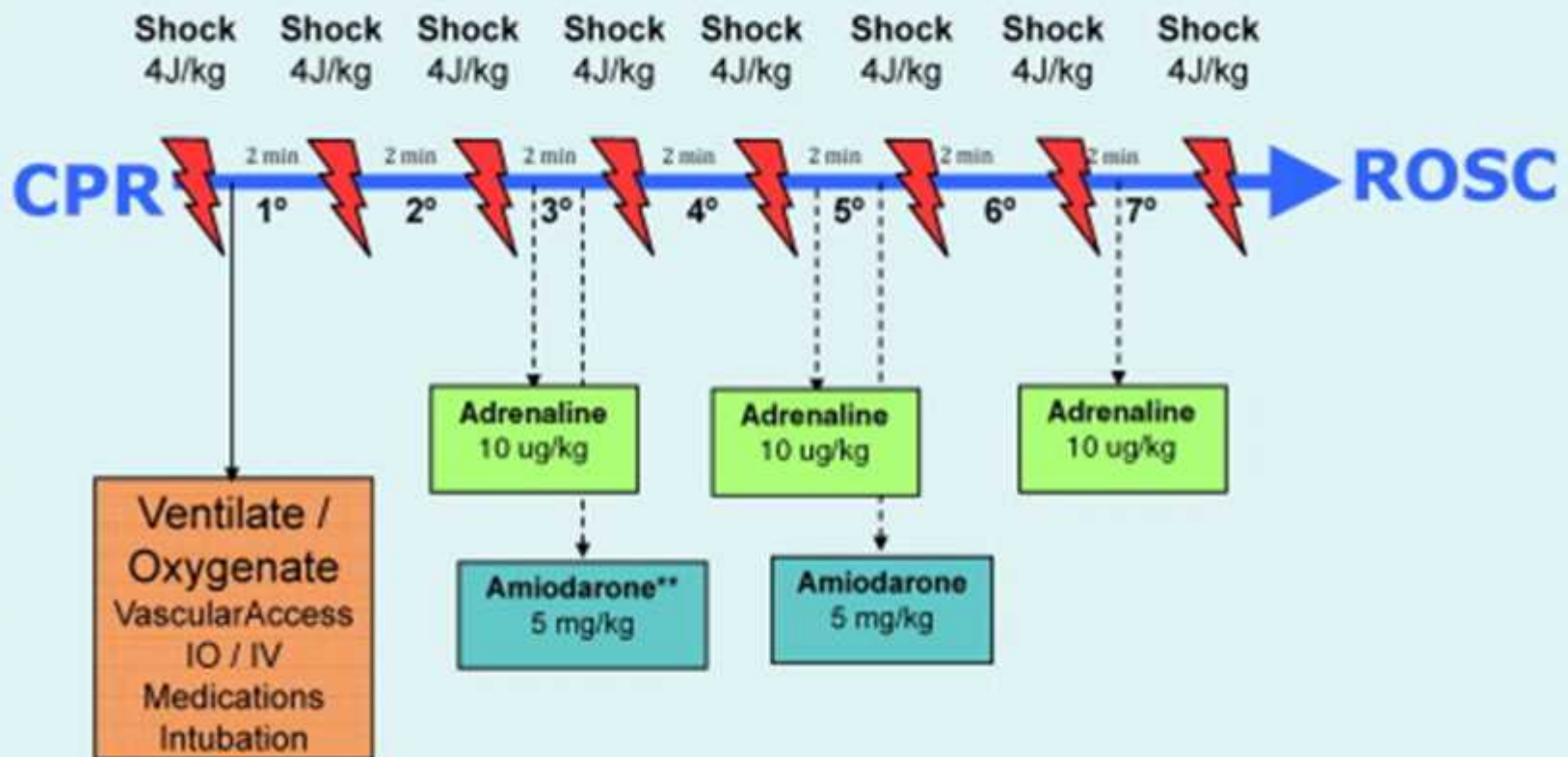
- Nombre comercial: Trangorex
- Cada ampolla de 3 ml contiene 150 mg de amiodarona clorhidrato.
- Admon FV:IV. 2amp. (300mg) tras la 3^o descarga
- SI LA VAMOS A DILUIR:
- Dilución: Glucosado 5%
- **Lidocaina 5%**
- Amp. 5ml: 50mg/ml
- Admon para FV: 1.5mg/kg

Amiodarona-Trangorex

- Efecto bradicardizante por disminución del automatismo sinusal.
- Enlentecimiento de la conducción sinoauricular, auricular y nodal; tanto más marcado cuanto más rápido sea el ritmo.
- Aumento del periodo refractario y disminución de la excitabilidad miocárdica a nivel auricular, nodal y ventricular.



CARDIAC ARREST – SHOCKABLE RHYTHM



PCR

- Adrenalina
- Incrementa la frecuencia cardíaca, contrae los vasos sanguíneos, dilata los conductos de aire

1 ml contiene 1 mg de epinefrina (adrenalina).

Presentación: jeringas precargadas 1ml

Ampollas 1ml

Admon PCR: Adultos: 1mg IV. Repetir cada 3'/5'

niños 0,01 mg/kg IV

E.A: Cefalea, sudoración, náuseas, vómitos, temblor, mareo, taquicardia hipertensión



1mg/ml



+ 9ml SF=



0.1mg/ml



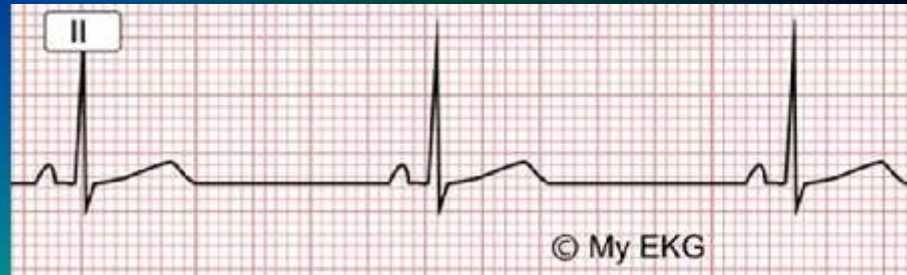
- Pasamos 1ml a jeringa de insulina: 0.01mg/0.1ml: 0.01mg/0.1ml/kg.
6kg=0.6ml, 8kg=0.8ml

Adrenalina

- Shock anafiláctico
- Admon: ½ amp. IM (si muy grave:IV)
anaerobio *Clostridiumwelchii*
- Laringotraqueitis aguda, laringitis subglótica:
- Admon: 3 - 4 - 5 mg (3 - 4 - 5 ml de adrenalina 1:1000 + 4ml SF) con oxígeno a flujo bajo (4-6 l/min.)

Atropina

- Bradicardia
- Atropina
- Ampollas 1mg/ml



Tiene acciones antiespasmódicas sobre músculo liso y reduce secreciones, especialmente salival y bronquial; reduce la transpiración. Deprime el vago e incrementa así la frecuencia cardiaca.

Admon: Adultos: 0.5mg-1mg/5´ hasta 2mg iv

Niños: 0.01mg/kg. Dosis mínima : 0,1.mg

E.A: Sequedad boca, visión borrosa

Dexclorfeniramina (polaramine)

- Antihistamínico
- Rinitis alérgica estacional y perenne, rinitis vasomotora, conjuntivitis alérgica, afección alérgica cutánea no complicada leve de urticaria y angioedema, y reacción a sangre o plasma. Tto. de reacción anafiláctica junto con adrenalina u otras medidas, tras controlar las manifestaciones agudas
- Ampollas 5mg/ml
- Admon: 1 amp. diluida en 100ml SF IV
- 1 amp. IM
- E.A: Somnolencia

Sedación-C.Convulsivas

- Diazepam
- Midazolam
- Actúan aumentando la acción de una sustancia química natural del cerebro, el GABA (ácido gamma-aminobutírico) y uniéndose a él.
- El GABA es un neurotransmisor. Transmite un mensaje de inhibición: le comunica a las neuronas con las que se pone en contacto que disminuyan la velocidad o que dejen de transmitir.

Diazepam(Valium)

- El diazepam tiene efectos tranquilizantes, sedantes, relajante muscular y anticonvulsivante.
- Valium 10mg/2ml
- Admon: Diluir en 8ml SF: 1MG/1ML
Estados de ansiedad: 2mg-10mg
Crisis Epilépticas: 2mg-3mg/2'



Midazolam/Dormicum)



- Acción mas corta que el Diazepam
 - Dormicum 15mg/3ml
 - ¿En cuanto diluimos para tener 1mg/ml?
 - Admon: ¡¡¡Ventaja!!!: por VI, IM, Nasal,Rectal
 - Sedación: 0.05mg/kg-0.2mg/kg
 - Crisis epilépticas:0.1mg-0.2mg/kg
 - E.A: Depresión respiratoria, hipotensión.
Dependencia
- ¿Continuamos con la sedación?-¿Intubamos?.....

Anestesia

- Succinil-colina

- Relajante despolarizante. Es un bloqueante muscular despolarizante, produce parálisis del musculo esquelético por bloqueo de la transmisión nerviosa en la unión neuromuscular

Anectine: amp. 100mg/2ml.

Admon: 0.6mg-1.1mg/kg. IV

E.A: Temblor muscular, dolores musculares.
Hipersalivación

Anestesia

- Relajante muscular(liofilizado)
- Vecuronio 10mg(Norcuron)
- Viales de 10 mg. Reconstituir con 10 ml SF (1mg/ml)
- Admon: Intubación 0.1mg/kg IV
- E.A: Hipoventilación, apnea,disnea

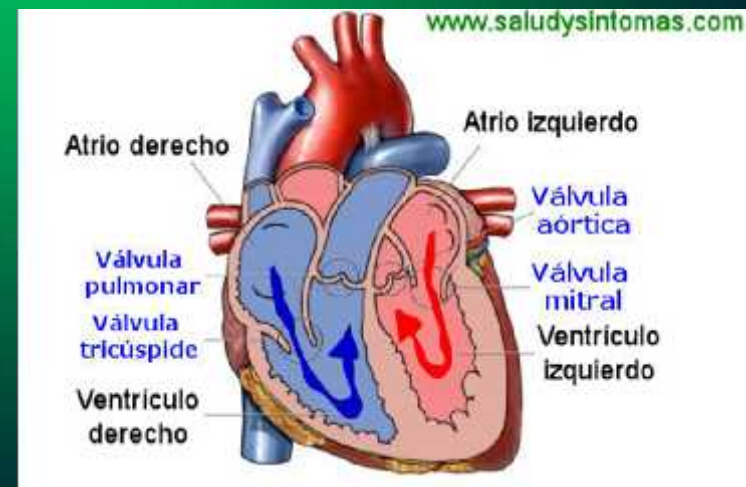
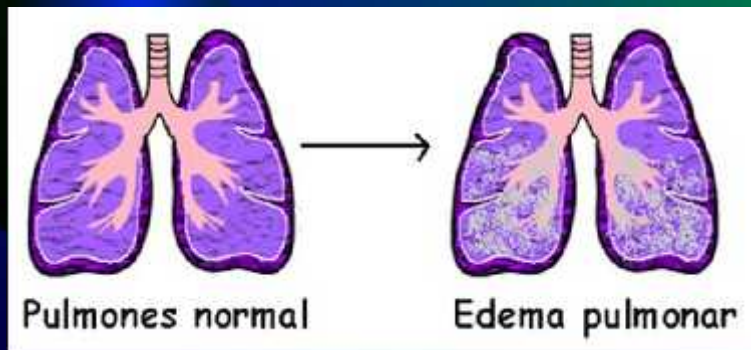


Anestesia local

- Mepivacaína 2%
- Lidocaina 5%
- Anestésico local de inicio de acción rápido y duración intermedia.
- E.A: Depresión cardiaca que podría llegar a paro cardiaco. Estimulación del SNC a veces con convulsiones, seguida de depresión del SNC con pérdida de conocimiento y parada respiratoria.

EAP

- El edema agudo de pulmón se define como el cuadro clínico secundario a insuficiencia aguda del ventrículo izquierdo o por una estenosis de la válvula mitral, con el consiguiente aumento de la presión capilar pulmonar y extravasación de líquido al intersticio y alvéolos pulmonares.



Edema Agudo Pulmón(EAP)

- **Diuréticos:** Furosemida 20-40 mg. iv. (1mg/kg)
- **Nitritos:** sl.
- **Cloruro mórfico:** 2-3 mgr/5-10 mt.
- **IECA.** Captopril 25mgr (v.o) en HTA

Furosemida (Seguril)

- Los **diuréticos** hacen que el paciente produzca una mayor cantidad de orina.
- Logran así reducir la retención de líquidos en el cuerpo, por lo que son útiles para aliviar la dificultad para respirar y la hinchazón de las piernas en los pacientes con insuficiencia cardiaca. Disminuyen la tensión arterial.
- Efecto vasodilatador
- Seguril: Amp. 20mg/ 2ml

Admon: 20-40mg IV .

E.A: Hipotensión, hipopotasemia

Nitroglicerina

- Reduce la precarga por medio de una venodilatación
- Precarga: Es la cantidad de sangre que el corazón debe bombear con cada latido y representa el volumen de sangre que estira las fibras musculares ventriculares.

Insuficiencia Respiratoria (IR)

- Salbutamol
- Bromuro de ipratropio
- Aminofilina
- Metilprednisolona

Salbutamol (Ventolin)

- Broncodilatador. Relaja los músculos de las paredes de los pequeños conductos de aire en los pulmones. Esto facilita la apertura de los conductos de aire y ayuda a aliviar la opresión en el pecho, la dificultad para respirar y la tos
- Inhalador 200 dosis. 1puff: 100mcg
- Solución: 5mg/ml para nebulización

Admon: 1ml Salbutamol +1ml-1.5ml SF

E.A: Taquicardia, temblor leve y cefalea



Bromuro de ipratropio (Atrovent)

- Broncodilatador anticolinérgico, que actúa relajando la musculatura de los bronquios

Atrovent monodosis 250mg/2ml;500mg/2ml

Diluir con 1-1.5ml SF

E.A: Los efectos adversos frecuentes (al menos 1 de cada 100 pacientes) cefalea, mareo, tos, irritación de garganta, náuseas, sequedad de boca, trastornos de la motilidad gastrointestinal (por ejemplo: cambio en el hábito intestinal, reflujo gastroesofágico, dispepsia (indigestión)).



Aminofilina(eufilina)

- La teofilina relaja directamente los músculos lisos de los bronquios y de los vasos sanguíneos pulmonares, aliviando el broncoespasmo y aumentando las velocidades de flujo y la capacidad vital.
- Ampollas de 10 ml: 25 mg/ml
- Admon: 5-6 mg por kg de peso corporal, en infusión intravenosa, durante 20-30 minutos.

Metilprednisolona(urbasón)

- Actúa a nivel celular disminuyendo la producción de sustancias que producen inflamación o alergia
- Indicaciones: Crisis asmática, **Shock anafiláctico, edema cerebral**
- Viales de; 40mg/2ml(SVB-SVA) y 20mg/2ml(SVA)
- Admon: 1mg-2mg/kg

- E.A: Puede producir hiperglucemia, hipertensión, retención hidrosalina (insuficiencia cardiaca, edemas) y hemorragia digestiva.

Intoxicación

- Flumazenilo : benzodiazepinas
- Naloxona: Opioides

Flumazenilo (Anexate)

- Invierte los efectos de las benzodiazepinas por inhibición competitiva. En el sitio de unión a la benzodiazepina en el receptor GABA
- Anexate: Amp. 0.5mg/5ml (¿la diluimos?)
- Admon: 0.2mg IV – 0.3mg- 0.5mg hasta 2mg

E.A: Crisis epilépticas en sobredosis con ADT

Naloxona

- Antagonista específico de opioides: Actúan sobre el mismo receptor que el agonista, compitiendo con él. Prevalecerá el que se halle en mayor cantidad
- Ampollas 0.4mg/ml.
- Admon: 0.4-0.8mg IV- Intranasal

Revierde el paro respiratorio y el coma inducido por heroína, codeína, morfina, metadona y otros opiáceos sintéticos

E.A: Náuseas, vómitos, excitación, convulsiones, hipo e hipertensión, taquicardias, fibrilación ventricular y edema pulmonar.

Hipoglucemia

- **Glucagon**
- Agente hiperglucemiante que moviliza el glucógeno hepático, que se libera en la sangre en forma de glucosa.
- Vial: Glucagón hidrocloreuro 1mg
- Admon: Niños <25kg: 0.5mg; >25kg: 1mg.IM,SC
- E.A: Dolor abdominal, náuseas, vómitos.

Hipoglucemia

- Glucosmon R/50: Amp. 10gr/20ml
- Admon: En estado de hipoglucemia se inyectarán rápidamente 1-2 ampollas pudiéndose repetir de acuerdo a las necesidades metabólicas del paciente.
- E.A: Irritación local. Encefalopatía en alcohólicos

Tiamina

Alcohólicos o síndromes de mala absorción:
Déficit vitamina B1. Necesaria para la
metabolización de la glucosa. Metaboliza los
glúcidos

Benerva:Amp.100mg/1ml

Admon: 100mg IM.

E.A: Reacciones de hipersensibilidad si se
administra por vía IV

Hiperglucemia

- Insulina rápida (actrapid)
- Admon: SC,IV,
- Dosis según clínica
 - 150-200: 4 und.
 - 200-250: 6 und.
 - 250-300: 8 und.
 - 300-350: 10 und
 - 350-400: 12 und.

- ¿Echais algo en falta?



669218

**CARBON
ULTRA
ADSORBENTE
LAINCO**

**Carbón
activado
50g.**

**Contiene 61,5 g.
de granulado
para preparar
una suspensión
extemporánea.**



669218

Contiene
400 ml aprox.

**CARBON
ULTRA
ADSORBENTE
LAINCO**

Granulado para suspensión extemporánea.

Composición:
Carbón activado..... 50 g
Glicerol y otros excipientes c.s.p. 61,5 g
(Para mayor información consultar el prospecto)

SUSPENSIÓN EXTEMPORÁNEA

Administrar por vía oral o sonda buco-gástrica.
Una vez preparada la suspensión, administrar
inmediatamente o conservar en nevera (4°- 8°C)
no más de 72 horas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

LAINCO, S.A. Avda. Beato, 8-12 - 08191 RUBI (Barcelona) - Tel. 935030

UVI SI Y SVB NO

CARDIOVASCULAR

Antiarrítmicos: Adenosina, Digoxina, Diltiazem, Isoproterenol, Sulfato de magnesio, Verapamilo

Antihipertensivos: Esmolol, Hidralazina, propanolol, Labetalol, Urapidilo

Antianginosos: Nitroglicerina

Cardiotónicos: dopamina, dobutamina (BOMBA), Efedrina

Anticoagulantes: Heparina, Enoxaparina Sódica

UVI SI Y SVB NO

- Intoxicaciones: Carbón activado, Biperideno, Hidroxocobalamina
- Antiinflamatorios: Dexametasona, Diclofenaco, Hidrocortisona,
- Analgésicos: Petidina, Fentanilo, Ketorolaco, Paracetamol, Tramadol
- Relajantes musculares: Besilato de cisatracurio

UVI SI Y SVB NO

- Antiinflamatorio: Budenosida
- Protector gástrico: Omeprazol, ranitidina
- Hipnóticos, anestésicos, relajantes : Etomidato, Propofol, Ketamina, Cloracepato dipotásico
- Anticonvulsivantes: Fenitoína , Valproato
- Antibiótico: Ceftriaxona
- Antipsicóticos: Haloperidol
- Antivertiginosos: Sulpirida



¡Gracias!

- **BIPERIDENO.(AKINETON):**Anticolinergico. Antidoto para intoxicación por fisostigmina, síndromes parkinsonianos inducidos por neurolepticos (fenotiacinas, butirofenona), metoclopramida y otros fármacos.