

Annex **a**

Guia farmacològica

X. Bernárdez, X. Jiménez, B. Carrión.

Com interpretar la informació continguda en aquesta Guia?

- S'ordenen els fàrmacs per ordre alfabètic i per principi actiu.
- Cada fàrmac es presenta en forma de fitxa seguint el model següent per facilitar la lectura de la informació essencial:

Principi actiu (en negreta)

Nom Comercial:	<u>El que el SEM disposa actualment en estoc.</u> <u>En alguns fàrmacs es complementa amb altres noms comercials (molt freqüents).</u>
Indicacions:	Acció principal (en negreta) del fàrmac i/o grup farmacològic al que pertany.
Presentació:	Forma farmacològica de que es disposa al SEM.
Dosi \ \ via:	Rang de dosi per adult \ \ via d'entrada a l'organisme. <u>Pediatría:</u> Si la dosi pediàtrica varia respecte a l'adult, s'afegeix en aquest apartat.
Per 70 Kg:	Càlcul de dosi per un adult de 70 kg.
Efectes Secundaris:	Possibles efectes secundaris.
<u>Dilució:</u>	Necessitat o no de dilució del fàrmac. Només per presentacions parenterals.
Contraindicacions:	Contraindicacions.
Observacions:	Informació addicional important.
El trobaràs a la guia:	Apartats de la Guia d'Actuació Infermera (GAI) on apareix el fàrmac (en negreta).

Àcid Acetil Salicílic (AAS)

Nom Comercial:	<u>Aspirina®</u>
Indicacions:	Antiagregant plaquetari , analgèsic, antipirètic, antiinflamatori.
Presentació:	Comprimits de 500 mg.
Dosi \\\ via:	250 mg \\\ vo.
Per 70 Kg:	250 mg \\\ vo.
Efectes Secundaris:	Nàusees, dispèpsia, vòmits, úlcera gastroduodenal, hemorràgia digestiva, erupcions cutànies, espasme bronquial.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat coneguda a l'AAS o altres AINE. Alteracions de la coagulació. Úlcera gastroduodenal. Hemofília. Insuficiència renal o hepàtica. Tercer trimestre de l'embaràs.
Observacions:	Potencia l'efecte dels anticoagulants. En asmàtics amb pòlips nasals és molt freqüent la hipersensibilitat a AAS i AINE.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Acetill salicilat de Lisina

Nom Comercial:	<u>Inyesprin®</u>
Indicacions:	Antiagregant plaquetari , analgèsic, antipirètic, antiinflamatori.
Presentació:	Vial 900 mg pols liofilitzada per reconstituir.
Dosi \ via:	450 mg \ iv.
Per 70 Kg:	450 mg \ iv.
Efectes Secundaris:	Nàusees, dispèpsia, vòmits, úlcera gastroduodenal, hemorràgia digestiva, erupcions cutànies, espasme bronquial.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat coneguda a l'AAS o altres AINE. Alteracions de la coagulació. Úlcera gastroduodenal. Hemofília. Insuficiència renal o hepàtica. Tercer trimestre de l'embaràs.
Observacions:	Substitut de l'AAS quan no es pot administrar per v.o. Potència l'efecte dels anticoagulants. En asmàtics amb pòlips nasals és molt freqüent la hipersensibilitat a AAS i AINE.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Adrenalina

Nom Comercial:	<u>Adrenalina B. Braun®</u>
Indicacions:	ACR; Broncospasme sever; Edema de glotis; Xoc anafilàctic; Bradicàrdies; Laringitis-Crup Laringi.
Presentació:	1 mg / 1 ml.
Dosi \ via:	0,3 - 1 mg \ iv - sc - im - nebu. <u>ACR Adults</u> 1 mg \ iv c/ 4 min. Bradicàrdies BPC 2-10 µg/min \ iv. Broncospasme sever 0,3 mg-0,5 mg\ im (elec) opcionalment iv o sc. Xoc anafilàctic 0,3mg-0,5mg\ im-iv <u>ACR Pediatria</u> 0,01 mg/kg\ iv c/ 4 min. Broncoespasme sever o xoc anafilàctic: 0,01 mg/kg \ im (elec) sc-iv (màx. 0,4 mg/dosi). Repetir c/ 15 min màx. 3 dosis. Laringitis-Crup 3 mg+ 2 ml SF \ nebulitzats mascareta a 4-6 l/min.
Per 70 Kg:	BPC 1 mg/50 ml SF entre 6 i 30 ml/h.
Efectes Secundaris:	Ansietat; cefalea; tremolor; palpitations; hiperglucèmia; augment TA; ICTUS hemorràgic; arítmies: FV.
Dilució:	<u>En pediatria</u> dil. 0.5 mg/50 ml SF (0,01mg/ml). <u>Per obtenir Adrenalina i.v. 0,01 mg/kg:</u> 1. Diluir 1 ampolla de 1 mg/ml en 9 ml de SF. 2. Del resultat, agafar-ne un 1 ml (0,1 mg/ml) en una xeringa tipus insulina (1 ml). Cada fracció de la xeringa (0,1 ml) serà 0,01 mg Dosi màxima 1 mg.
Contraindicacions:	Feocrocitoma (excepte en ACR).
Observacions:	Administrar per via diferent al Bicarbonat sòdic, nitrats, aminofil·lina i lidocaïna. Pot existir rebrot símptomes (efecte rebot). S'aconsella sempre amb pacient sota monitorització cardíaca. Precaució ús especial amb pacients amb tractament actiu amb IMAO. L'acetilcolina, insulina i betabloc. són antagonistes. Fotosensible. Protegir de la llum.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb reacció al·lèrgica, dispnea i ACR.

Amiodarona

Nom Comercial:	<u>Trangorex©</u>
Indicacions:	TV / FV. Fibril·lació i flutter auricular.
Presentació:	Ampolles de 150 mg / 3 ml
Dosi \\\ via:	<u>TV/FV sense pols</u> : Bolus 300 mg (2 ampolles en total 6 ml +14 ml de SG al 5% després de la 3a DF) Ritmes DF refractaris: 150 mg (1 Amp +17 ml de SG 5%) <u>Taquiarítmies</u> : 300 mg (2 ampolles) +50 ml de SG 5 % iv a passar en 30 min. Dosi de manteniment: 10 a 20 mg/kg/24 h (900-1200 mg / 24 h)
Per 70 Kg:	300 mg
Efectes Secundaris:	Pot empitjorar les arítmies (Torsades de pointes, bradicàrdia, bloqueig, hipotensió arterial, ICC , hipotiroidisme, toxicitat hepàtica severa, nàusees, flebitis, insuficiència respiratòria greu.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat al iode Disfunció severa del nodus sinusal Bradicàrdia sinusal Bloqueig AV de 2º o 3º grau Xoc cardiogènic Trastorns de la funció tiroïdal
Observacions:	No utilitzar amb altres fàrmacs que perllonguen l'interval QT (p.e. procaïnàmid)
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria (ACR).

Atropina

Nom Comercial:	<u>Atropina Braun®</u>
Indicacions:	Bradicàrdies; Intoxicats per organofosforats; Preanestèsic.
Presentació:	1 mg/1 ml.
Dosi \ via:	0,5 a 1 mg \ iv. <u>Adults:</u> Bradicàrdies 0,5-1 mg \ c/ 5'. Dos.màx.3 mg. Intoxicació organofosforats 1-5 mg c/5-10' fins atropinització (Sequedat de boca, midriasis, taquicàrdies). Preanestèsic: 0,3-1,2 mg \ iv. <u>Pediatría:</u> Bradicàrdies 0,05 mg/kg \ iv min 0,5 mg/ dosis màx 2,5 mg. Intoxicació organofosforats 0.02-0.05 mg /kg.
Per 70 Kg:	0.7 mg iv Preanestèsic 0,6 mg iv.
Efectes Secundaris:	Sequedat de boca, midriasis, taquicàrdies, visió borrosa, hipertèrmia, confusió, al·lucinacions.
Dilució:	<u>Pediatría:</u> 1 mg/100 ml SF (0,01 mg/ml).
Contraindicacions:	Insuficiència coronària (excepte en IAM amb bradicàrdies simptomàtiques) i taquicàrdies.
Observacions:	La dosi mín. en adults és de 0,5 mg, dosis inferiors tenen efecte paradoxal bradicardizant. En nens de més de 40 kg tractar com adults. Com preanestèsic s'ha de fer servir 3-5 min abans. La fisiostigmina reverteix els seus efectes. Els signes de sobredosi són: midriasi, deliri, taquicàrdia, íleum i retenció urinària. Signes d'intoxicació greu moviments mioclònics, paràlisi muscular, coma i hipertèrmia. Pot produir ACR.
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria (ACR). Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Bicarbonat Sòdic

Nom Comercial:	<u>Bicarbonat Sòdic Braun 8,4% 1M©</u>
Indicacions:	Alcalinitzant. En ACR quan s'ha allarguen maniobres. Hipercalièmia, intoxicacions per antidepressius tricíclics, barbitúrics, AAS.
Presentació:	0,84 g/10 ml = 10 mEq/ 10ml (1M = 1mEq = 0,084mg)
Dosi \ via:	50 mEq \ iv. <u>ACR Adult:</u> 50 mEq \ iv. En cas de sospita causa per hipercalièmia o antidepressius tricíclics. <u>ACR Pediatria:</u> 1 mEq/kg \ iv En cas de sospita causa per hipercalièmia o antidepressius tricíclics.
Per 70 Kg:	50 ml.
Dilució:	Sempre diluït, passar lentament.
Efectes Secundaris:	Alcalosis, hipercàpnia, hiperosmolaritat. En cas de extravasació lesió tissular pot produir necrosi de la zona.
Observacions:	Produeix flebitis amb facilitat. En via separada a la resta de fàrmacs. Netejar via amb SF (mínim 20cc). El preparat parenteral no administrar mai per via diferent a la iv-io. En nounats, la infusió ràpida de bicarbonat pot causar hemorràgia intracranial.
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria (ACR).

Budesonida

Nom Comercial:	<u>Budesonida Aldo-Union©</u>
Indicacions:	Croup, laringotraqueïtis aguda
Presentació:	0.25 mg/ ml (ampolla de 2 ml)
Dosi \ via:	2 mg nebulitzat junt amb sèrum fisiològic.
Efectes secundaris:	Artràlgies, infeccions respiratòries, dolor abdominal, dispèpsia , vòmits, sensació d'inquietud, nerviosisme, sobreexcitació, irritabilitat o depressió.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat a la Budesonida o a algun dels seus excipients.
Observacions:	S'ha d'evitar a pacients amb Síndrome de Cushing
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dispnea.

Carbó activat

Nom Comercial:	<u>Carbón Ultra adsorbente Lainco©</u>
Indicacions:	Com absorbent en intoxicacions.
Presentació:	Flascons amb 50 g de pols.
Dosi \ via:	1 g/kg.
Per 70 Kg:	50 g.
Dilució:	Enrasar amb 400 ml d'aigua o SF fins la línia marcada al flascó .
Observacions:	No usar en ingestes per corrosius, destil·lats del petroli, alcohol i metalls. Absorbeix una àmplia varietat de fàrmacs i productes químics. S'uneix pràcticament a tots els compostos orgànics, excepte els càustics, àcids minerals, cianides i metanol. És eficaç en la 1a h de la intoxicació. Prevenició i reducció de l'absorció del tòxic dins de les 2 h següents a la ingestió. Augment en l'eliminació de fàrmacs fins i tot després de ser absorbits (digoxina, aspirina, carbamezepina, fenobarbital, fenitoïna, quinina i teofil·lina).
El trobaràs a la guia:	Intoxicacions.

Chitosan (no es considera un fàrmac)

Nom Comercial:	<u>ChitoFlexPro®</u>
Indicacions:	Control d'hemorràgies externes greus.
Presentació:	Apòsit de 7,5 x 23 cm.
Dosi \ via:	Col·locar sobre la zona hemorràgica \ tòpica
Observacions:	No utilitzar si l'envàs està malmès. No irrigar la ferida amb SF. Un cop col·locat exercir pressió manual durant 5' i posteriorment embenar.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb hemorràgies.

Clonazepam

Nom Comercial:	<u>Rivotril®</u>
Indicacions:	Anticomicial.
Presentació:	1 mg/ml.
Dosi \ via:	1 mg \ iv en 2'.
Per 70 Kg:	1 mg \ iv.
Efectes secundaris:	Nistagme, sialorrea, depressió respiratòria, somnolència, disminució del nivell de consciència.
Contraindicacions:	Glaucoma, hipercàpnia crònica greu.
Observacions:	En hepatopaties, baixar la dosi a la meitat. Potencia els efectes de l'alcohol, i altres depressors SNC. En cas de sobredosificació en pacient amb crisi comicial no es recomana l'ús de Flumazenil com antídote per recurrència de la crisi. Si l'administració és massa ràpida, risc de tromboflebitis.
El trobaràs a la guia:	Alteracions del SNC: Malalt amb convulsions..

Clopidogrel

Nom Comercial:	Plavix©, Iscover©
Indicacions:	Inhibidor de l'agregació plaquetària. En IAM si no es pot interrogar al pacient/família o si alt risc hemorràgic, o si IAM no extens en pacient no diabètic.
Presentació:	Comprimits de 75 i de 300 mg.
Dosi \\\ via:	75-600 mg \\\ vo.
Per 70 Kg:	Si ICP Primària: Administrar 600 mg vo. Si Fibrinòlisi: Si edat < 75 anys: 300 mg vo Si edat >75 anys: 75 mg. No criteris de reperfusió: 75 mg vo.
Efectes secundaris:	Afavoreix aparició hemorràgies. Alteracions gastrointestinals.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat. Insuficiència hepàtica greu. Hemorràgia patològica activa (ulcus, AVC).
Observacions:	Alerta en malalts amb criteris d'alt Risc Hemorràgic: - Edat >75 anys o <60 kg. - AP: hemorràgia intracranial. - Tractament Acecumarol (sintrom©). - Hepatopatia.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Dexclorfeniramina

Nom Comercial:	<u>Dexclorfeniramina Maleato Combino Pharm©:</u> <u>Polaramine©</u>
Indicacions:	Antihistamínic: competidor histamina. Disminució símptomes al·lèrgics.
Presentació:	5 mg / 1 ml.
Dosi \ via:	5-20 mg \ im-iv màxim 20 mg/24h. <u>Pediatría:</u> 0,1-0,15 mg / kg / 6 - 8 h \ iv o im. profunda (0,2 ml / 10 kg / 6-8 h). màxim diari 20 mg.
Per 70 Kg:	5 mg \ im.
Dilució:	En iv diluït en 5 ml SF i administrar entre 2 i 5 min.
Efectes secundaris:	Somnolència, efectes anticolinèrgics (sequedat de boca, visió borrosa, trastorns gastrointestinals).
Contraindicacions:	Nounats, hipersensibilitat, tractament amb IMAO.
Observacions:	Es potencia l'efecte somnolent amb opiacis, alcohol i depressors SNC. En nens ús a partir dels 30 mesos, abans contraindicat en nounats i sense referències en menors de 2 anys. Modifica l'efecte anticoagulants orals.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb reacció al·lèrgica.

Dexketoprofè

Nom Comercial:	<u>Desketoprofeno Combino Pharm©; Enantyum©</u>
Indicacions:	Analgèsic AINE de potència mitja.
Presentació:	50mg / 2ml.
Dosi \ via:	50mg \ im-iv màxim 150mg/24h.
Per 70 Kg:	50mg \ im-iv.
Efectes secundaris:	Nàusees i vòmits. Hipotensió (més en iv) alteracions gastrointestinals.
Dilució:	Diluir en 50 mg/50 ml de SF.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat al Dexketoprofè o a un altre AINE. Historial d'atacs d'asma, broncospasme, rinitis agudes que causen pòlips nasals, urticària o edema angioneuròtic per AAS o altres AINE. Antecedents d'hemorràgia gastrointestinal o perforació relacionats amb tractaments anteriors amb AINE. Malaltia de Crohn o colitis ulcerosa activa. Insuficiència cardíaca greu. Insuficiència renal moderada o greu. Insuficiència hepàtica greu. Diàtesi hemorràgica i altres trastorns de la coagulació. Tercer trimestre d'embaràs o lactància.
Observacions:	Sempre diluir en administració iv.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Malalt amb dolor agut.

Diazepam

Nom Comercial:	<u>Diazepam Prodes© Valium©</u>
Indicacions:	Ansietat; Sedant; Hipnòtic; Relaxant muscular; Crisi comicials; Deprivació alcohòlica; Intoxicació cocaïna i d'altres drogues estimulants.
Presentació:	Comprimits de 5 i 10 mg.
Dosi \ via:	5 a 10 mg \ vo -sl.
Per 70 Kg:	5 mg \ sl.
Efectes secundaris:	Somnolència, fatiga, debilitat muscular, hipoTA, depressió respiratòria.
Contraindicacions:	Glaucoma, hipercàpnia crònica greu.
Observacions:	En hepatopaties, reduir la dosi a la meitat. Potencia els efectes de l'alcohol, i altres depressors SNC. <u>Té antídot: Flumazenil</u>
El trobaràs a la guia:	Malalt amb alteracions de la tensió arterial. Malalt amb dolor toràcic.

Enoxaparina

Nom Comercial:	<u>Clexane®</u>
Indicacions:	Anticoagulant. Tractament de l'IAM, associat a fibrinòlisi amb Tenecteplase. Angina inestable i IAM sense ona Q, al costat d'AAS. Profilaxi de trombosi venosa en cirurgia o immobilitzats amb risc moderat-alt. Tractament de TVP establerta. Tractament de l'IAM amb Angioplàstia Primària.
Presentació:	Xeringues precarregades de 40 mg i 100 mg.
Dosi \ via:	0,75-1 mg/kg \ iv-sc.
Per 70 Kg:	Menors de 75 anys sense antecedents d'insuficiència renal: <u>Bolus de 30 mg iv seguit als 15 minuts d'1 mg/kg sc</u> (primeres dosis no han de superar 100 mg). Majors de 75 anys i/o insuficiència renal coneguda: <u>No bolus inicial, iniciar amb 0,75 mg/kg sc (màxim 75 mg).</u>
Efectes secundaris:	Pot produir hemorràgies.
Contraindicacions:	Al·lèrgia a Heparina. Discràsies sanguínies, trombocitopènia, hemofília. HTA no controlada. Úlcera gastroduodenal, hemorràgia gastrointestinal. Endocarditis bacteriana aguda. Cirurgia recent (ocular o SNC). AVC (no contraindicada si hi ha embòlia sistèmica). Alteració renal o hepàtica.
Observacions:	No administrar via im.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Etomidat

Nom Comercial:	<u>Etomidato-Lipuro© Hypnomidate©</u>
Indicacions:	Sedant.
Presentació:	20 mg/10 ml (2 mg/ml).
Dosi \ via:	0,025 a 0.3 mg /kg \ iv. en 30 segons. Sedació conscient: 0,025 - 0,1 mg/ kg \ iv. Sedació superficial: 0,1 - 0,2 mg/kg \ iv. Sedació profunda: 0.2 - 0,3 mg/kg \ iv. <u>Pediatría:</u> Mateixa dosi que en adults.
Per 70 Kg:	Sedació Conscient: 7 mg (3,5ml). Sedació superficial: 14 mg (7ml). Sedació profunda: 1 amp (10ml).
Efectes secundaris:	Nàusees i vòmits. Hipotensió, depressió miocàrdica (però menys que els altres hipnòtics). Depressió respiratòria, apnea. Moviments musculars mioclònics (es poden tractar amb benzodiazepines).
Contraindicacions:	Porfíria. Epilèpsia. Malaltia d'Addison.
Observacions:	No altera l'estat hemodinàmic. No té efectes analgèsics. El Verapamil potencia l'efecte i la toxicitat de l'Etomidat. Evitar perfusió contínua: pot causar insuficiència suprarenal.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Fentanil

Nom Comercial:	<u>Fentanest©</u>
Indicacions:	Analgèsic sistèmic control del dolor greu .
Presentació:	0,150 mg / 3 ml. (150 µg / 3 ml)
Dosi \\\ via:	0,05 mg/ 0,1 mg/kg) (50 - 100 µg/kg) \\\ iv. <u>Pediatría:</u> 1-2 µg/kg màx 50 µg/dosi.
Per 70 Kg:	Inicialment 50-75 µg; es pot repetir als 5 minuts.
Efectes secundaris:	Depressió respiratòria, hipoTA, vòmits, pruija, rigidesa muscular.
Dilució:	<u>Pediatría:</u> 1 ampolla (3 ml) + 12 SF (total 150 µg en 15 ml: 10 µg/ml)
Contraindicacions:	Hipersensibilitat. IMAO.
Observacions:	Potencia efectes d'altres analgèsics i dels depressores del SNC. Miosi. Nàusees i vòmits. Íleum; Pruija; Sedació; Espasme esfínter d'Oddi. Bradipnea. HipoTA. Bradicàrdia. Inversió de l'ona T. Depressió miocàrdica. Depressió respiratòria Té Antídot: Naloxona
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Malalt amb dolor toràcic. Malalt amb dolor agut. Malalt cremat. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida:

Flumazenil

Nom Comercial:	<u>Flumazenil B.Braun©; Anexate©</u>
Indicacions:	Antídote específic Benzodiazepines. Sobredosificació o intoxicació per Benzodiazepines.
Presentació:	0,5 mg / 5 ml
Dosi \ via:	0,25 mg \ iv. Administració lenta (2 minuts). <u>Pediatría:</u> Ús en nens > 1 any: 0,01 mg/kg \ iv
Efectes secundaris:	Taquicàrdia, palpitations, ansietat, nàusees, vòmits.
Observacions:	Dosi màxima 3 mg en adults i 1 mg en nens.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de la salut mental. Intoxicacions.

Furosemida

Nom Comercial:	<u>Furosemida Inibsa©; Seguril©</u>
Indicacions:	D'urètic ; ICC, HTA, hipercalièmia.
Presentació:	20 mg / 2 ml.
Dosi \ via:	40 a 80 mg \ iv.
Efectes secundaris:	Hipoacúsia, hipoTA, cefalea, vertígens, hipocalcèmia, hipopotassèmia, alteracions en la tolerància a la glucosa.
Contraindicacions:	HipoTA; hipopotassèmia; hiponatrèmia; hipovolèmia; encefalopatia.
Observacions:	Fotosensible. No barrejar en solució amb altres fàrmacs.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb alteracions de la tensió arterial. Malalt amb dispnea.

Glucagó

Nom Comercial:	<u>Glucagen Hypokit©</u>
Indicacions:	Hipoglicèmia , sobredosificació i intoxicació betablocants i antagonistes dels canals de calci.
Presentació:	Pols liofilitzada amb xeringa precarregada 1 mg. amb el dissolvent.
Dosi \ via:	1 mg \ iv-sc-im. Pot repetir-se als 20 minuts. En intoxicats per betablocants o antagonistes dels canals del calci: 0,05-0,1 mg/kg (sense o resposta perfusió 0,07 mg/kg/hora)
Efectes secundaris:	Nàusees, vòmits; Hiperglucèmia; Hipocalcèmia; hipopotassèmia.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat coneguda a proteïnes d'origen porcí o boví; Feocromocitoma; Insulinoma.
Observacions:	Guardar en nevera. Protegir de la llum fins al seu ús.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de glicèmia. Malalt amb reacció al·lèrgica. Intoxicacions.

Gluconat càlcic

Nom Comercial:	Suplecal©
Indicacions:	Tractament arítmies greus associades a hiperpotassèmia, hipermagnessèmia, hipocalcèmia (en el nostre cas associades a aturada cardiorespiratòria), Intoxicació per antagonistes del calci.
Presentació:	ampolla de 10 ml al 10%, (9.2 mg/ml).
Dosi \\\ via:	ACR associada a hiperpotassèmia: 10-20 mg/kg, iv administració lenta en 2-3 minuts.
Per 70 kg:	10 ml.
Efectes secundaris:	Bradicàrdies i arítmies, especialment si s'associa amb digoxina. Rush cutani. Nàusees i vòmits.
Contraindicacions:	Insuficiència renal greu, litiasi càlcica, pacients que prenen digoxina, fibril·lació ventricular.
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria. Intoxicacions.

Glucosa

Nom Comercial:	<u>Glucosa 50% Dr. Carreras</u>
Indicacions:	Hipoglicèmia. Coma diabètic.
Presentació:	20 ml al 50% (5 mg / ml).
Dosi \ via:	0,25 g/ kg \ iv. <u>Pediatría:</u> 0,25 g/kg \ iv-vr.
Per 70 kg:	20 ml al 50% (10 g).
Contraindicacions:	Hiperglucèmies.
Dilució:	<u>Pediatría:</u> via rectal diluït en 30 ml de SG 5%.
Observacions:	Osmòtic, passar lentament, netejar via iv amb SF després de l'administració. En les <u>edats pediàtriques</u> si no és possible canalitzar via iv es pot administrar per vr.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de glicèmia.

Granisetró

Nom Comercial:	<u>Granisetron</u>
Indicacions:	Antiemètic.
Presentació:	Ampolla 1 mg/ml.
Dosi \ via:	1 mg \ iv màxim 9 mg / 24 h (diluït en 50 ml SG 5% si iv)
Per 70 kg:	<u>Pediatría:</u> 10-40 µg /kg màxim 3 mg.
Efectes secundaris:	1 mg \ iv. Insomni, prolongació de l'interval QT, cefalea, nàusees, restrenyiment, diarrea, transaminases elevades.
Dilució:	Afegir 4 ml de SF fins obtenir una dilució 1 mg/ 5 ml administrar en 30 segons.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat.
Observacions:	Augmenta l'efecte de fàrmacs que allarguen QT.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic. Malalt traumàtic. Malalt cremat. Malalt amb dolor agut.

Haloperidol

Nom Comercial:	<u>Haloperidol Esteve©</u>
Indicacions:	Agitació , psicosi aguda. Sanglot pertinaç.
Presentació:	5 mg / 1 ml.
Dosi \ via:	2,5 mg \ iv - im.
Per 70 kg:	2,5 mg iv-im. Es pot repetir dosi als 30 min.
Efectes secundaris:	Sd. extrapiramidal, símptomes anticolinèrgics, bloqueig alfa (hipoTA + taucardia); hipertèrmia pot donar Sd. d'hipertèrmia maligna.
Contraindicacions:	Parkinson, símptomes extrapiramidals.
Observacions:	Es potencia amb alcohol i depressors del SNC. En cas d'aparició d'extrapiramidalisme tractar amb Biperidè 2 mg. iv-im. Es pot repetir cada 30'. Màx. 4 dosis / 24 h. Monitoritzar el malalt si administració iv.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de la salut mental.

Heparina sódica

Nom Comercial:	<u>Heparina Hospira©</u>
Indicacions:	Anticoagulant.
Presentació:	Flascó de 5 ml al 1% (10 mg/ml; 1000 ui/ml).
Dosi \ via:	70 ui /kg \ iv màx. 5000 ui .
Per 70 kg:	5000 ui (5 ml).
Efectes secundaris:	Hemorràgies.
Contraindicacions:	Sagnat incontrolable (excepte CID). Malalties amb risc de sagnat . Insuficiència renal o hepàtica severa. HTA severa o mantinguda. Amenaça d'avortament.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Hidro cortisona

Nom Comercial:	<u>Hidro cortisona Color©; Actocortina©</u>
Indicacions:	Asma. MPOC. Reaccions d'hipersensibilitat agudes i xoc anafilàctic.
Presentació:	100 mg en pols per reconstituir amb 2 ml.
Dosi \ \ via:	100 a 500 mg diluïts en 50-100 ml de sèrum salí 0,9% en 10 min \ \ iv. <u>Pediatría:</u> 1-4 mg/kg
Per 70 kg:	100-200 mg. Es pot repetir dosi c/ 30 min.
Efectes secundaris:	HTA, insuficiència cardíaca, edemes, eufòria, psicosis, hipopotassèmia, hiperglucèmia, debilitat muscular, glaucoma i increment de la susceptibilitat a infeccions sistèmiques.
Contraindicacions:	Hi ha múltiples contraindicacions, que són relatives en casos d'urgència vital.
Observacions:	L'administració iv ràpida pot produir cremor i formigueig a les zones genitals i perineal. Inici d'acció en minuts, pic màx. als 60 min. Efecte disminuït per: rifampicina, rifabutina, carbamazepina, fenobarbital, fenitoïna, efedrina, aminoglutetimida. Antagonitza efecte de: hipoglucemiant, antihipertensius, diürètics. Augmenta l'efecte de: acetazolamida, diürètics de nansa, carbenoxolona, anticoagulants cumarínics, relaxants musculars no despolaritzats (mioflex©) Augmenta risc d'úlceres gastrointestinals amb AINE. Disminueix nivells sèrics de salicilats; Potencia arítmia associada a hipercalièmia amb digital.

El trobaràs a la guia: **Malalt amb dispnea.**

Hidrogel (no es considera un fàrmac)

Nom Comercial:	<u>Burnshield©</u>
Indicacions:	Hidratació i disminució temperatura de cremades
Presentació:	Apòsit ús tòpic. Principi actiu 500g de Melaleuca alternifolia (Oli de l'arbre del te). Dimensions 60x40 format per a ús facial i 60x40 format per a ús corporal.
Dosi \ via:	Col·locar sobre la superfície cremada \ top.
Efectes secundaris:	No n'hi ha.
Observacions:	No utilitzar si l'envàs està estripat. Bactericida ; hidratant, termoabsorbent.
El trobaràs a la guia:	Malalt cremat.

Hidroxicobalamina

Nom Comercial:	<u>Cianokit®; Optovite®.</u>
Indicacions:	Intoxicació per cianur.
Presentació:	2 Vials per reconstituir de 2,5 g.
Dosi \ via:	75 mg / kg \ iv. <u>Pediatría:</u> 70 mg/kg dosi màxima 5 g.
Per 70 kg:	5 g.
Dilució_	En adults reconstituir cada vial amb 100 ml de SF a passar durant 10 minuts. En edats pediàtriques la dilució equivalent per pes. Als 10 minuts repetir la dosi si és insuficient.
Contraindicacions:	Parkinson i símptomes extrapiramidals, relatives.
Observacions:	També es pot diluir en SG 5% i RL.
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria. Malalt cremat. Intoxicacions.

Insulina

Nom Comercial:	<u>Actrapid®</u>
Indicacions:	Hiperglicèmia. Tractament hiperpotassèmia.
Presentació:	Ampolla de 1 ml 100 ui/ml.
Dosi \\\ via:	0,15 u / kg \\\ iv.
Per 70 kg:	10 u.
Efectes secundaris:	Hipocalièmia.
Contraindicacions:	Hipoglicèmia.
Observacions:	Preservar de la llum. Precisa nevera per conservació.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de la glicèmia. Intoxicacions.

Ipratropio Bromur

Nom Comercial:	<u>Atrovent®</u>
Indicacions:	Asma i MPOC , reagudització. Corticoide.
Presentació:	500 µg / 2 ml.
Dosi \ via:	250 a 500 µg \ nebulitzat. <u>Pediatría:</u> Pes < 10 kg 125 µg. Pes > 10 kg 250 µg.
Efectes secundaris:	Sequedat de boca, irritació faríngia, reaccions hipersensibilitat.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat a atropínics. Rel.: Glaucoma i hipertrofia prostàtiques.
Observacions:	En MPOC es pot repetir dosi c/ 15 min s/p.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dispnea.

Ketamina

Nom Comercial:	<u>Ketolar®</u>
Indicacions:	Inducció i manteniment anestèsic , especialment indicada si inestabilitat hemodinàmica, broncoespasme i grans cremats. Sedoanalgesia . Anestèsia dissociativa, no deprimeix SNC.
Presentació:	10 ml=500 mg (1 ml=50 mg)
Dosi \ via:	Anestèsia: 1-2 mg/kg iv ó 5 mg/kg im. Sedació/analgesia: 0,5-1 mg/kg iv ó 2,5-5 mg/kg im.
Efectes secundaris:	Sialorrea, al·lucinacions, deliris, Augmenta la PIC, Hipertèrmia maligna, taquicàrdia, hipertensió.
Dilució:	Bolus inicial sense diluir. Bomba perfusió: 10 ml (500 mg) en 90 ml SF (1 ml=0,2 mg)
Contraindicacions:	HTA severa, eclàmpsia, preeclàmpsia, cardiopatia isquèmica, insuficiència cardíaca, hipertensió intracranial, glaucoma, ferides oculars o cirurgia ocular, epilèpsia, psicosi.
El trobaràs a la guia:	Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Labetalol

Nom Comercial:	<u>Trandate©</u>
Indicacions:	Emergència hipertensiva.
Presentació:	100 mg / 20 ml.
Dosi \ via:	20-50 mg \ iv.
Per 70 kg:	20-50 mg \ iv Repetir cada 5 minuts, si persisteix la situació d'emergència, fins màx. de 200 mg. BPC: 2 mg/min.
Efectes secundaris:	HipoTA, nàusees, bradicàrdia, astènia, cefalea, rampes.
Dilució:	Bolus lent: Administrar en 3' BPC: 200 mg (2 ampolles) fins a 50 ml (afegir 10 ml) SF iniciar a 30 ml/h (2 mg/min)
Contraindicacions:	Bloq. AV de 2n i 3r grau, Asma, ICC, Bradicàrdia.
Observacions:	Antídot: Glucagó. Si bradicàrdia tractar amb Atropina.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb alteracions de la tensió arterial.

Manitol

Nom Comercial:	<u>Osmofundina concentrada®; Manitol®</u>
Indicacions:	Hipertensió intracranial (diürètic osmòtic).
Presentació:	Ampolla 20 g / 250 ml (80 mg/ml).
Dosi \ via:	0,25-1 g/Kg.
Per 70 kg:	200 ml en 20 min.
Efectes secundaris:	ICC i EAP per sobrecàrrega de volum. Hipertensió / hipotensió. Taquicàrdia i dolor anginos. Cefalea i somnolència. Convulsions. Alteracions electrolítiques (hiper-hiponatrèmia, hiper-hipopotassèmia), acidosi metabòlica.
Contraindicacions:	Insuficiència cardíaca congestiva. Edema agut de pulmó. Hemorràgia intracranial activa. Insuficiència renal en fase d'anúria. Deshidratació severa. Hipovolèmia important. Hipotensió arterial severa.
Observacions:	Cristal·litza a baixes temperatures pel que pot ser necessari reescalfar agitant suaument fins a la seva total dissolució. La seva extravasació pot produir edema local i necrosi de la pell.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic.

Metilprednisolona

Nom Comercial:	<u>Urbasón® ; Solumoderín®</u>
Indicacions:	Broncospasme , anafilaxi, crisi tirotoxicosi, malaltia d'Addison.
Presentació:	Vial per reconstituir de 20 i 40 mg.
Dosi \ via:	0,5 - 2 mg / kg (anafilaxi) \ iv <u>Pediatría:</u> 1 mg/kg \ iv. Dosi màx 60 mg.
Per 70 kg:	40 a 60 mg \ iv
Efectes secundaris:	Hirsutisme, amenorrea, impotència, edemes, obesitat fàciotrocular, estries, hiperglucèmia, diabetis, immunosupressió, disminució de la cicatrització, miopatia, osteoporosi, necrosi òssia vascular, alteracions del creixement, canvis conductals, HTA, cataracta i glaucoma.
Contraindicacions:	Virèmia, micosi generalitzada, vacuna de virus vius.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dispnea.

Midazolam

Nom Comercial:	<u>Midazolam B. Braun©; Dormicum ©</u>
Indicacions:	Sedació i anticomicial.
Presentació:	15 mg / 3ml (5 mg/ml).
Dosi \ via:	0,1 - 0,4 mg/kg. \ iv-in. Sedació en agitació: 5 mg \ iv repetir s/p dosi màx 30 mg / 24h. Sedació profunda (IOT): 0,1 a 0,3 mg/kg \ iv. Dosi de manteniment 0,2-0,4 mg/kg \ iv. Sedació conscient: 0,025-0,1 mg/kg \ iv. Convulsions: 0,1 mg/kg \ iv o 0,2-0,4 mg/kg \ in <u>Pediatría:</u> Sedació en IOT 0,1 mg/kg. Hipnòtic 0,2-0,3 mg/kg \ iv (si inestabilitat hemodinàmica reduir dosi a la meitat).
Per 70 kg:	7 - 15 mg
Efectes secundaris:	Depressió respiratòria, taquicàrdia, hipoTA, arítmies, cefalea, tos, reaccions vagals.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat.
Observacions:	Protegir de la llum. Conservar entre 15 i 30°. Potencia efectes depressors SNC. Antídot Flumazenil.
El trobaràs a la guia:	Alteracions del SNC: malalt amb convulsions. Malalt traumàtic. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida

Morfina

Nom Comercial:	<u>Morfina B.Braun®</u>
Indicacions:	Analgèsic opiaci.
Presentació:	Ampolla 1 ml 10 mg/ml.
Dosi \ via:	0,05 - 0,2 mg / Kg. \ iv-im-sc repetir c/5-15 min màx. 15-20 mg.
Per 70 kg:	2 - 4 mg.
Efectes secundaris:	Depressió respiratòria / hipoTA, vòmits, prujja, rigidesa muscular.
Dilució:	10 mg + 9 ml SF (1 mg/ml). <u>Pediatría:</u> 1 ampolla + 19 SF (0,05 mg/ml = 50 mg/ ml).
Contraindicacions:	Hipersensibilitat, Hipotensió (TAS>90).
Observacions:	Antídota: Naloxona. Fotosensible.
El trobaràs a la guia:	Malalt cremat. Malalt amb dolor agut. Malalt amb dolor toràcic.

Naloxona

Nom Comercial:	<u>Naloxona B. Braun©; Naloxone ©</u>
Indicacions:	Antídot opiacis.
Presentació:	Ampolla 0,4 mg / 1 ml.
Dosi \ via:	0,4 mg \ iv-sc. 0,01 mg/kg \ iv- sc si no hi ha resposta adequada: <u>Pediatría:</u> 0,1 mg/kg.
Per 70 kg:	Es pot repetir dosis c/3 minuts.
Efectes secundaris:	Taquicàrdia, hipoTA, nàusees, vòmits, insuficiència cardíaca congestiva (excepcionalment).
Contraindicacions:	Hipersensibilitat.
Observacions:	Vida mitjana de 60-90 (inferior als opiacis).
El trobaràs a la guia:	Malalt amb trastorns de la salut mental.

Nitroglicerina

Nom Comercial:	<u>Solinitrina ©, Vernies©, Cafinitrina©</u>
Indicacions:	Vasodilatador , redueix el consum de oxígen del miocardi.
Presentació:	Comprimit 0,4 mg. Ampolla de 5 mg/5 ml (1 mg/ml).
Dosi \ via:	Comprimits 0,4 mg \ sl. BPC: Dil. 1 ampolla de 5 mg/ 5 ml + 45 ml de SG 5% \ iv.
Per 70 kg:	0,4 mg \ sl. BPC: Iniciar a velocitat infusió 3-5 ml/h.
Efectes secundaris:	Taquicàrdia, hipoTA, nàusees, vòmits, cefalea, rubor, diaforesi, bradicàrdia paradoxal.
Dilució:	10 mg en 50 de sol. SG 5%.
Contraindicacions:	Hemorràgia cerebral, hipovolèmia, anèmia greu, hipoTA, IAM dret, tamponament cardíac, pericarditis constrictiva, glaucoma.
Observacions:	Pot provocar dolor local i flebitis. Preservar de la llum. NOMÉS administrar si TAS>90 mmHg i FC entre 50 i 100 bpm
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic. Malalt amb alteracions de la tensió arterial.

Norepinefrina bitartrato

Nom Comercial: Noradrenalina©

Indicacions: **Tractament de la hipotensió** que no respon a la reanimació amb sèrums iv., **xoc** (sèptic, cardiogènic, hipovolèmic, neurogènic i anafilàctic) i ACR.

Presentació:

Dosi \ via: Ampolles de 10 mg/10 ml
0.05-0.5 µg/Kg/min \ iv.

µg/Kg/min	10 kg	20 kg	30 kg	40 kg	50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg
0,05	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,05	1,2	1,35	1,5
0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
0,15	0,45	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5
0,2	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
0,25	0,75	1,5	2,2	3	3,7	4,5	5,2	6	6,7	7,5
0,3	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9
0,35	1,05	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,3	8,4	9,4	10,5
0,4	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
0,45	1,35	2,7	4,05	5,4	6,7	8,1	9,4	10,8	12,1	13,5
0,5	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10	12	13,5	15

Efectes secundaris: Hipertensió, arítmies, isquèmia perifèrica, insuficiència respiratòria, cefalea, anafilaxi, necrosi, bradicàrdia

Dilució: 10 mg/ 40 ml SG 5%. (1 ml=0.2 mg=200 µg)

Contraindicacions: Trombosi perifèrica o isquèmia mesentèrica. Hipersensibilitat, no utilitzar com teràpia única a la hipotensió per hipovolèmia excepte como a mesura d'emergència per mantenir la perfusió arterial coronària y cerebral fins completar teràpia de reposició de la volèmia; Evitar en pacients amb úlceres o sagnats gastrointestinals.

Observacions: No diluir amb SF, no barrejar amb solucions alcalines.

El trobaràs a la guia: **Malalt amb alteracions de la tensió arterial.**
Malalt amb hemorràgies.

Omeprazol

Nom Comercial:	<u>Omeprazol Normon©</u>
Indicacions:	Antiulcerós. Inhibidor de la bomba de protons.
Presentació:	Amp amb 40 mg de pols liofilitzat per reconstituir.
Dosi \ \ via:	40 mg \ \ iv.
Per 70 kg:	40 mg.
Efectes secundaris:	Diarrea, Gastràlgia, Cefalees, Nàusees
Dilució:	En 10- 50 ml de SF a passar entre 2 i 15 min.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat.
Observacions:	No administrar en bolus.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dispnea. Malalt amb dolor toràcic. Malalt traumàtic.

Paracetamol

Nom Comercial:	<u>Paracetamol B. Braun®</u>
Indicacions:	Antitèrmic. Dolor agut.
Presentació:	Vial 1 g / 100 ml (10 mg/ml).
Dosi \ via:	1g \ iv.
Per 70 kg:	Es pot repetir la dosi c/ 4 - 6 h (Màxim 8 g/dia).
Efectes secundaris:	Vertígens, nàusees, hipotensió lleu i rarament alteracions hematològiques.
Dilució:	Dilució preparada marca comercial.
Contraindicacions:	Ajustar dosi en insuficiència renal. Contraindicat en insuficiència hepàtica greu.
Observacions:	En cas d'intoxicació té antídote: N-acetilcisteïna (Fluimucil®).
El trobaràs a la guia:	Malalt cremat. Alteracions del SNC. Malalt amb dolor agut. Intoxicacions.

Prasugrel

Nom Comercial:	<u>Efient®</u>
Indicacions:	Inhibidor de l'agregació plaquetària. En IAM si no hi ha risc hemorràgic en pacients diabètics o amb IAM extens que no tinguin antiagregació doble prèviament.
Presentació:	Comprimit 10 mg.
Dosi \ via:	10-60 mg \ vo.
Per 70 kg:	Dosi de càrrega 60 mg.
Efectes secundaris:	Efectes secundaris en tractaments crònics (risc trombòtic per retirada sobtada).
Contraindicacions:	Hipersensibilitat. Hemorràgia patològica activa. Història d'ictus o accident isquèmic transitori. Insuficiència hepàtica greu. >75 anys. < 60 kg pes.
Observacions:	Criteris d'IAM extens. Aixecament ST V1-V4 o més >2 mm a V3, V4.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Propofol

Nom Comercial:	<u>Propofol Fresenius® ; Diprivan®</u>
Indicacions:	Inductor, sedant .
Presentació:	Ampolla de 20 ml 1% (10mg / ml).
Dosi \ via:	1 - 2,5 mg / Kg \ iv. (1 mg/kg si >55 a) Sedació conscient: 0,5-1 mg/kg iv. Sedació profunda: 2-2,5 mg/kg iv.
Per 70 kg:	70 - 140 mg.(40 mg iv. c/10" fins inducció) BPC: No dilució. Directe a 7-28 ml/h (1-4 mg/kg/h).
Efectes secundaris:	HipoTA i bradicàrdia.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat proteïnes de l'ou i soja.
Observacions:	Força hipotensor, més marcadament si es passa en bolus. Conté lípids i lecitina d'ou.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Rocuroni

Nom Comercial:	<u>Rocuroni B.Braun; Esmeron®</u>
Indicacions:	Relaxant muscular no despolaritzant.
Presentació:	Vial 50 mg / 5 ml (10 mg/ml).
Dosi \ via:	Dosi inicial: 0.6-0.9 mg/kg \ iv. Dosi de manteniment 0.1-0.2 mg/kg \ iv cada 15-20'
Per 70 kg:	7-14 ml/hora.
Efectes secundaris:	Nàusees i vòmits. Taquicàrdia i hipotensió.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat.
Observacions:	És infreqüent l'alliberament d'histamina. La seva acció és revertida mitjançant anticolinesteràsics (neostigmina). Protegir de la llum. Precisa de nevera per emmagatzematge.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Salbutamol

Nom Comercial:	<u>Salbuair©</u>
Indicacions:	Broncodilatador.
Presentació:	Amp de 2,5 mg / 2,5 ml.
Dosi \\\ via:	5 mg \\\ neb. <u>Pediatría:</u> 0.15 – 0.2 mg/Kg mín. 1.5 mg i màx. 5 mg.
Per 70 kg:	2 amp a 6-9 l/min.
Efectes secundaris:	Taquicàrdia. Hipotensió. Nàusees i vòmits. Tremolor fi de mans. Nerviosisme fins a ansietat. Hiperglucèmia. Convulsions.
Contraindicacions:	Embaràs i lactància. Hipersensibilitat.
Observacions:	Efecte β_2 : Estimula els receptors del múscul llis bronquial, uterí i de la vascularització muscular.
El trobaràs a la guia:	Malalt cremat. Malalt amb dispnea.

Somatostatina

Nom Comercial:	<u>Somatostatina Normon®</u>
Indicacions:	Hormona. Inhibeix la funció, motilitat i secrecions gastrointestinals. Redueix el flux sanguini esplàncnic sense increment de pressió sistèmica.
Presentació:	Vial 0,25 mg pols liofilitzada per reconstituir (250µg).
Dosi \ via:	Dosi de càrrega inicial 250 µg \ iv.
Per 70 kg:	BPC: Dosi de manteniment 250 µg/h Diluir vial 50 SF a 50 ml/h.
Efectes secundaris:	Sufocacions, nàusees, dolor abdominal, hiperglucèmia.
Dilució:	Diluir en 10-50 ml de SF o SG 5% passar en 3-5 min.
Contraindicacions:	Embaràs. Part. Lactància. Hipersensibilitat.
Observacions:	Sinergia amb Cimetidina. Allarga l'efecte hipnòtic de barbitúrics.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb hemorràgies.

Succinilcolina

Nom Comercial:	<u>Mioflex©, Anectine©</u>
Indicacions:	Relaxant muscular despolaritzant.
Presentació:	100 mg / 2 ml (50 mg/ml.)
Dosi \ via:	1 - 1,5 mg/Kg. \ iv .
Per 70 kg:	1 amp.
Efectes secundaris:	Bradicàrdia, taquiarítmia, HTA, Hipertèrmia maligna, augmenta potassi.
Dilució:	Bolus en 10-30 seg.
Contraindicacions:	Gran cremat, Sd d'aixafament, LMA, Miastènia gravis, feocromocitoma, Insuficiència Renal Crònica, Hepatopatia greu, Intoxicacions per insecticides.
Observacions:	Conservar en fred. La durada de l'efecte és de 4 a 6 min. Se sol utilitzar atropina com premedicació per prevenir efectes secundaris.
El trobaràs a la guia:	Malalt traumàtic. Annex d: Seqüència d'intubació traqueal ràpida.

Sulfat de Mg

Nom Comercial:	<u>Sulfate de magnesium Lavosier©; Sulmetin©</u>
Indicacions:	TV refractària, TV en torçada , hipomagnesèmia, eclàmpsia .
Presentació:	1,5 g / 10 ml.
Dosi \ via:	ACR si se sospita hipomagnesèmia: 2 g \ iv. TV polimòrfica (Torçada de puntes) 2 g \ iv a passar en 10 min. Asma greu: 2 g \ iv. Eclàmpsia 4 g \ iv a passar en 20 min i BPC a 1-2 g/h.
Efectes secundaris:	Hipotensió, depressió de la contractilitat miocàrdica, arítmies, bloqueig de la conducció, hipocalcèmia, hipermagnesèmia, nàusees, vòmits, bradipnea.
Dilució:	Lent en 3'. BPC: Dil 2 amp (3 g) +30 SF 16-32 ml/h.
Contraindicacions:	Miastènia gravis.
El trobaràs a la guia:	Aturada cardiorespiratòria. Malalt amb dispnea. Malalt amb alteracions de la tensió arterial.

Tiamina, Hidroclorur (vitamina B1)

Nom Comercial: Benerva©

Indicacions: Intoxicació alcohòlica i qualsevol estat amb dèficit de tiamina sobretot abans de la administració de glucosa endovenosa
Malaltia de Wernicke.

Presentació: Ampolles de 100 mg/1 ml im.

Dosi \ via: 50-100 mg im.

Per 70 kg: 100 mg

Efectes secundaris: Nàusees, vòmits, erupcions cutànies, xoc anafilàctic (pocs casos descrits)

Contraindicacions: Hipersensibilitat coneguda al fàrmac
La encefalopatia de Wernicke pot ser desencadenada o que empitjori si s'administra glucosa intravenosa a un pacient amb dèficit en Tiamina. La Tiamina s'ha d'administrar sempre prèviament a la glucosa, inclús quan el pacient es troba en coma.

Observacions: Preferible administrar via im.

El trobaràs a la guia: **Malalt amb trastorns de glicèmia.
Intoxicacions.**

Ticagrelor

Nom Comercial:	<u>Brilique®</u>
Indicacions:	Inhibidor de l'agregació plaquetària. En IAM, si no hi ha risc hemorràgic, en pacients que tinguin antiagregació doble prèviament.
Presentació:	Comprimits 90 mg.
Dosi \ via:	180 mg \ vo.
Efectes secundaris:	Dispnea i sagnats menors Bradicàrdia (pauses de ≤ 3 , segons) mal de cap.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat. Hemorràgia patològica activa. Història d'ictus o accident isquèmic transitori. Insuficiència hepàtica greu.
Observacions:	Augmenta l'activitat de fàrmacs que potencien el risc d'hemorràgia i de fàrmacs que afavoreixen bradicàrdia (betabloccants, calci antagonistes, digital).
El trobaràs a la guia:	Malalt amb dolor toràcic.

Urapidil

Nom Comercial:	<u>Urapidilo Combina Pharm©</u>
Indicacions:	Antihipertensiu. Vasodilatador perifèric.
Presentació:	Amp 50 mg/10 ml (5 mg/ml).
Dosi \ via:	25 mg \ iv.
Per 70 kg:	Dosi de càrrega: Bolus 25 mg iv en 20 segons; si no hi ha resposta en 5 minuts 2n bolus 25 mg IV en 20 segons; BPC: Dosi manteniment: 30 ml/h (0,5 mg / min).
Efectes secundaris:	Cefalea, vertigen, sudoració, arítmies (extrasístoles, bradicàrdia), opressió toràcica, dispnea.
Dilució:	BPC: Dil 1 amp (50 mg) fins a 50 SF o SG5% (1 mg/ml).
Contraindicacions:	Estenosi aòrtica. Hipersensibilitat.
Observacions:	Reduir dosi en gent gran. Bloqueig $\alpha 1$: disminueix el to simpàtic i augmenta el to vagal.
El trobaràs a la guia:	Malalt amb alteracions de la tensió arterial.

Valproat; Àcid Valproic

Nom Comercial:	<u>Depakine®</u>
Indicacions:	Anticomicial. Antiepilèptic. Augmenta nivells cerebrals de l'aminoàcid inhibidor àcid gamma-aminibutíric (GABA).
Presentació:	Vial 400 mg de pols liofilitzada per reconstituir.
Dosi \ via:	20 mg/Kg \ iv.
Per 70 kg:	1400 mg.
Efectes secundaris:	Cefalea, vertigen, sudoració, arítmies (extrasístoles, bradicàrdia). Opressió toràcica i Dispnea. Inquietud. Agitació.
Dilució:	Dil 4 vials en 50 de SF o SG 5% a passar en 10 min.
Contraindicacions:	Hipersensibilitat. Insuficiència hepàtica o historial familiar de disfunció hepàtica greu.
Observacions:	Administrar de forma separada d'altres fàrmacs iv.
El trobaràs a la guia:	Alteracions del SNC: malalt amb convulsions.