

BOLETÍN DE NOTICIAS FARMACOTERAPÉUTICAS



SERVICIO DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA ESPECIALIZADA
CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIM) – Tfno.: 924218100 Ext. 48159
Avda. de Elvas s/n – 06006 - Badajoz

VOL 1. Nº 18 OCTUBRE 2010 Autores: Rivero Cava MS; Estepa Alonso MJ Editores: Rangel Mayoral JF; Liso Rubio FJ

Depósito legal: BA-069/09

MEDICAMENTOS DE ALTO RIESGO

Se denominan “**medicamentos de alto riesgo**” a aquellos fármacos que tienen un “riesgo” muy elevado de causar daños graves o incluso mortales cuando se produce un error en el curso de su utilización.

En la tabla siguiente se recoge la relación de medicamentos de alto riesgo disponibles en el CHUB, actualizada según la clasificación del **ISMP (Instituto para el Uso Seguro de los Medicamentos)**. El hecho de estar en esta relación no supone que los errores con estos medicamentos sean más frecuentes, sino que en caso de producirse, las consecuencias pueden ser más graves para los pacientes.

GRUPOS TERAPEUTICOS / MEDICAMENTOS PRESENTACIONES DISPONIBLES	GRUPOS TERAPEUTICOS / MEDICAMENTOS PRESENTACIONES DISPONIBLES
Agentes de contraste IV	Antiarrítmicos IV
Agentes inotrópicos IV	• Adenosina: ADENOCOR VIAL 6MG/2ML ATEPODIN 100MG VIAL 10ML
• Digoxina: DIGOXINA AMP 0,25 MG/1ML	• Amiodarona: TRANGOREX AMP 150MG/3ML
• Milrinona: COROTROPE AMP 1MG/ML 10ML	• Flecainida: APOCARD AMP 150MG/15ML
• Levosimendan: SIMDAX VIAL 2,5MG/ML 5ML	• Procainamida: BIOCORYL VIAL 1G/10ML
Agonistas adrenérgicos IV	• Propafenona: RYTMONORM AMP 70MG/20ML
• Adrenalina: ADRENALINA AMP 1MG/1ML ADRENALINA JERINGA 1MG/1ML	Anticoagulantes orales
• Dobutamina: DOBUTAMINA AMP 250MG/20ML	• Acenocumarol: SINTROM COMP 4 MG
• Dopamina: CLOR. DOPAMINA AMP 200MG/5ML	Antidiabéticos orales
• Efedrina: HIDROCLORURO DE EFEDRINA GENFARMA 10MG/ML 5ML	• Glibenclamida: DAONIL COMP 5MG
• Fenilefrina: HIDROCLORURO DE FENILEFRINA GENFARMA 10MG/ML AMP 1ML	• Gliclazida: UNIDIAMICRON COMP LIB MODIF 30MG
• Isoproterenol: ALEUDRINA AMP 0,2MG/1ML	• Glipizida: MINODIAB COMP 5MG
• Noradrenalina: NORADRENALINA BRAUN AMP 10MG/10ML	• Metformina: DIANBEN COMP 850MG
Anestésicos generales inhalados e IV	Bloqueantes neuromusculares
• Desflurano: SUPRANE 100% SOLUCION 240ML	• Atracurio: TRACRIUM AMP 50MG/5ML
• Etomidato: HYPNOMIDATE AMP 20MG/10ML	• Cisatracurio: NIMBEX AMP 2MG/ML 5ML
• Ketamina: KETOLAR VIAL 50MG/ML 10ML	• Suxametonio: ANECTINE AMP 100MG/2ML
• Propofol: PROPOFOL 1% AMP 10MG/ML 20ML PROPOFOL 1% FRASC 10MG/ML 100ML PROPOFOL 2% VIAL 20MG/ML 50ML RECOFOL AMP 10MG/ML 20ML RECOFOL FRAS 20MG/ML 50ML RECOFOL FRAS 10MG/ML 100ML	• Rocuronio: ESMERON VIAL 50MG/5ML
• Sevoflurano: SEVORANE 100% FRAS 250ML	• Vecuronio: NORCURON VIAL 10MG
• Tiopental: TIOBARBITAL BRAUN VIAL 0,5G TIOBARBITAL BRAUN VIAL 1G	• Toxina botulínica: BOTOX 100U VIAL 10ML DYSPOORT 500U VIAL 3ML
Antagonistas adrenérgicos IV	Citostáticos, parenterales y orales
• Atenolol: TENORMIN AMP 5MG/10ML	Heparina y otros antitrombóticos
• Esmolol: BREVIBLOC BOLSA 10MG/ML 250ML	• Antitrombina III: ANBINEX 500UI VIAL+JER PREC 10ML KYBERNIN P VIAL 1000UI/20ML
• Labetalol: TRANDATE AMP 100MG/20ML	• Enoxaparina: CLEXANE JER 20MG/2000UI 0,2ML CLEXANE JER 40MG/4000UI 0,4ML CLEXANE JER 60MG/6000UI 0,6ML CLEXANE JER 80MG/8000UI 0,8ML CLEXANE JER 100MG/10000UI 1ML
• Propranolol: SUMIAL AMP 5MG/5ML	• Heparina sódica: FIBRILIN VIAL 20UI/ML 3ML Y 5ML HEPARINA SODICA 5000UI/ML 5ML HEPARINA SODICA 1000UI/ML 5ML
Antiagregantes plaquetarios IV	Medicamentos para sedación moderada IV
• Abciximab: REOPRO VIAL 2MG/ML 5ML	• Midazolam: DORMICUM AMP 5MG/5ML MIDAZOLAM AMP 15MG/3ML
• Dipyridamol: PERSANTIN AMP 10MG/2ML	Medicamentos orales para sedación moderada en niños
• Eptifibatida: INTEGRILIN VIAL 0,75MG/ML 100ML INTEGRILIN VIAL 2MG/ML 10ML	• Hidrato de cloral: HIDRATO DE CLORAL ENEMA 10% (FM) HIDRATO DE CLORAL JARABE 10% (FM)
• Iloprost: ILOMEDIN AMP 50MCG/0,5ML	
• Tirofiban: AGRASTAT BOLSA 0,05MG/ML 250ML	

**GRUPOS TERAPEUTICOS / MEDICAMENTOS
PRESENTACIONES DISPONIBLES**

Opiáceos IV, transdérmicos y orales

- Alfentanilo: LIMIFEN AMP 0,5MG/ML 10ML
- Fentanilo: FENTANEST AMP 0,05MG/ML 3ML
ACTIQ COMP CHUP 200, 400, 600, 800,
1200 Y 1600MCG
DUROGESIC MATRIX PARCHE 25MCG/H,
50MCG/H Y 100MCG/H
- Metadona: METASEDIN COMP 5 MG
METASEDIN AMP 10MG/1ML
METADONA SOL ORAL 1MG/ML (FM)
METADONA SOL ORAL 5MG/ML (FM)
METADONA CAPSULAS (FM)
- Morfina: MORFINA 1% AMP 10MG/1ML
MORFINA 2% AMP 40MG/2ML
MORFINA 2% VIAL 400MG/20ML
MORFINA 4% AMP 400MG/10ML
MST COTINUS COMP LIB CONTR 10, 15,
30, 60 Y 100MG
ORAMORPH SOL ORAL 20MG/ML 20ML
SEVREDOL COMP 10 Y 20 MG
- Petidina: DOLANTINA AMP 100MG/2ML
- Remifentanilo: ULTIVA VIAL 5MG/10ML
ULTIVA VIAL 2MG/5ML

**GRUPOS TERAPEUTICOS / MEDICAMENTOS
PRESENTACIONES DISPONIBLES**

Medicamentos que tienen presentación en liposomas

- Anfotericina B liposomal: AMBISOME VIAL 50MG/15ML

Medicamentos para vía epidural o intratecal

Otros atitrombóticos

- Drotrecogina alfa: XIGRIS VIAL SOL PERF 5MG
XIGRIS VIAL SOL PERF 20MG
- Bivalirudina: ANGIOX 250MG VIAL

Soluciones de glucosa hipertónica (≥ 20%)

- Glucosa 20% 500ml
- Glucosa 30% 500ml
- Glucosa 50% 500ml y 100ml
- Glucosa 70% 500ml

Soluciones para diálisis (peritoneal y hemodiálisis)

Soluciones para nutrición parenteral total

Trombolíticos

- Alteplasa: ACTILYSE VIAL 50MG
- Estreptoquinasa: STREPTASE VIAL 750.000UI
- Tenecteplasa: METALYSE VIAL+JER PREC 8.000UI
METALYSE VIAL+JER PREC 10.000UI
- Uroquinasa: UROKINASE VIAL 100.000UI

MEDICAMENTOS ESPECIFICOS/PRESENTACIONES DISPONIBLES

Agua estéril para inyección, inhalación e irrigación en envases de volumen ≥ 100 ml	AGUA PARA INYECCION FR 500ML Y FR 100ML UROMATIC AGUA ESTER IRRI 3000ML										
Cloruro potásico, IV (solución concentrada)	SOLUCION CLORURO POTASICO 3G 20ML VIAL CLORURO POTASICO 14.9% (2M) MINIPLASCO 5 ML										
Cloruro sódico hipertónico (≥ 0,9%) (no adecuados para vía IV directa)	CLORURO SODICO 20% FR 500ML (intralesional) CLORURO SODICO 20% MINIPLASCO 10ML										
Epoprostenol IV	FLOLAN 500MCG VIAL 50ML										
Fosfato potásico IV	FOSFATO MONOPOTASICO 1M MINIPLASCO 10ML										
Insulina IV y SC	<table border="0"> <tr> <td>Insulina humana</td> <td>ACTRAPID VIAL 100UI/ML 10ML ACTRAPID INNOLET 100UI/ML PLUMA 3ML</td> </tr> <tr> <td>Insulina isofanica humana</td> <td>INSULATARD VIAL 100UI/ML 10ML INSULATARD FLEXPEN 100UI/ML PLUMA 3ML</td> </tr> <tr> <td>Insulina lispro</td> <td>HUMALOG KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML</td> </tr> <tr> <td>Insulina lispro+insulina lispro-protamina</td> <td>HUMALOG MIX 25 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML HUMALOG MIX 50 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML</td> </tr> <tr> <td>Insulina glargina</td> <td>LANTUS VIAL 100UI/ML 10ML LANTUS SOLOSTAR 100UI/ML PLUMA 3ML</td> </tr> </table>	Insulina humana	ACTRAPID VIAL 100UI/ML 10ML ACTRAPID INNOLET 100UI/ML PLUMA 3ML	Insulina isofanica humana	INSULATARD VIAL 100UI/ML 10ML INSULATARD FLEXPEN 100UI/ML PLUMA 3ML	Insulina lispro	HUMALOG KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML	Insulina lispro+insulina lispro-protamina	HUMALOG MIX 25 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML HUMALOG MIX 50 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML	Insulina glargina	LANTUS VIAL 100UI/ML 10ML LANTUS SOLOSTAR 100UI/ML PLUMA 3ML
Insulina humana	ACTRAPID VIAL 100UI/ML 10ML ACTRAPID INNOLET 100UI/ML PLUMA 3ML										
Insulina isofanica humana	INSULATARD VIAL 100UI/ML 10ML INSULATARD FLEXPEN 100UI/ML PLUMA 3ML										
Insulina lispro	HUMALOG KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML										
Insulina lispro+insulina lispro-protamina	HUMALOG MIX 25 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML HUMALOG MIX 50 KWIKPEN 100UI/ML PLUMA 3ML										
Insulina glargina	LANTUS VIAL 100UI/ML 10ML LANTUS SOLOSTAR 100UI/ML PLUMA 3ML										
Metotrexato oral (uso no oncológico)	METOTREXATO 2.5MG COMP										
Nitroprusiato sódico IV	NITROPRUSSIAT FIDES VIAL 50MG										
Oxitocina IV	SYNTOCINON AMP 10UI/1ML										
Prometazina IV	FRINOVA 50MG AMP 2 ML										
Sulfato de magnesio IV	MAGNESIUM SULFATE AMP 15% 10ML										

Es importante establecer medidas para mejorar la seguridad y evitar errores en el manejo de estos medicamentos, tales como:

- ✓ **Conocer** los medicamentos de alto riesgo disponibles en el hospital y los que se utilizan en cada unidad.
- ✓ **Estandarizar su almacenamiento, prescripción, preparación y administración.**
- ✓ Realizar **dobles chequeos** en su prescripción, preparación y/o administración, especialmente en onco-hematología, pediatría y neonatología.
- ✓ **Etiquetar** los medicamentos inyectables preparados en las unidades asistenciales, con el fin de reconocerlos y controlar su administración.

BIBLIOGRAFIA:

1. Instituto para el uso seguro de los medicamentos. Lista de medicamentos de alto riesgo. ISMP España. Enero 2008.
2. Base de datos del medicamento (BOT). Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. www.portalfarma.com
3. Prácticas para mejorar la seguridad de los medicamentos de alto riesgo. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud. Diciembre 2007.

Depósito legal: