



NOMBRE DEL ALUMNO: FERNANDA PARIBANU  
JIMÉNEZ GARCÍA  
NOMBRE DEL TEMA: COMPATIBILIDAD DE MEDICAMENTOS  
PARCIAL: 4  
NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERÍA DEL  
NIÑO Y ADOLESCENTE  
NOMBRE DEL PROFESOR: MARIANO  
WALBERTO BALCÁZAR VELASCO  
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA  
CUATRIMESTRE: 5  
1 DE ABRIL DEL 2023 A; PICHUCALCO  
CHIAPAS

# MEDICAMENTOS MÁS UTILIZADOS EN LA UCI/UCEN

## NOMBRE DEL MEDICAMENTO

GENTAMICINA



DOPAMINA

MIDAZOLAM



FUROSEMIDA



## PRESENTACIÓN DEL MEDICAMENTO

Inyectable 20 mg: cada ampolla inyectable de 2 ml contiene: Gentamicina (como sulfato) 20 mg.  
Inyectable 80 mg: cada ampolla inyectable de 2 ml contiene: Gentamicina (como sulfato) 80 mg.

Amp de 200 mg en 5ml

Amp de 1 mg/ml y de 5 mg/ml.

10 mg/ml y 8 mg/ml

## SOLUCIONES COMPATIBLES PARA DILUIR

Solución salina isotónica estéril o en una solución estéril de dextrosa al 5% en agua

Soluciones de glucosa al 5 y 10%, en cloruro de sodio 0,9% o en solución Ringer.

Cloruro sódico 0,9 %, dextrosa 5 % y 10 %, levulosa %, solución de Ringer y solución de Hartmann

solución NaCl 0,9%, y solución compuesta de lactato de sodio durante 24 horas.

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE SE PUEDE COMBINAR.

Antibiótico betalactámico o con un antibiótico eficaz contra bacterias anaeróbicas

Bloqueantes alfa-adrenérgicos (como la tolazolina)

Anestésicos y analgésicos narcóticos, bloqueadores de los canales de calcio, nabilona, antiulcerosos, antifúngicos azólicos, antibióticos macrólidos, Inhibidores de la proteasa

Bicarbonato, heparina, insulina, morfina, nitroglicerina, nimodipino y tiopental

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE NO SE PUEDE COMBINAR.

Soluciones alcalinas o en presencia de sustancias oxidantes tales como bicarbonato sódico, halógenos, permanganatos, cromatos, nitratos, nitritos y sales de metales fácilmente reducibles como hierro, cobre y zinc.

Metildopa y entacapona

Midazolam Accord no debe diluirse con dextrano al 6% p/v (con cloruro sódico al 0,9%) en glucosa. Midazolam Accord no debe mezclarse con soluciones alcalinas para inyección.

Amiodarona, cisatracurio, haloperidol, midazolam y urapidil.

# MEDICAMENTOS MÁS UTILIZADOS EN LA UCI/UCEN

## NOMBRE DEL MEDICAMENTO

• CEFOTAXIMA



• VANCOMICINA



• METAMIZOL



• METILPREDNISOLONA



• FENTANILO



## PRESENTACIÓN DEL MEDICAMENTO

• Vial de vidrio tipo II con 1000 mg de cefotaxima (sódica) y 1 ampolla de vidrio de tipo I conteniendo 4 ml de agua para inyección.

• Vancomicina vial 500mg

• Envases de 5 ampollas, conteniendo cada ampolla 2 g de metamizol magnésico.

• 40 mg se presenta en forma polvo y disolvente para solución inyectable.

• 0,15 mg/3 ml, 5 ampollas de 3 ml.

## SOLUCIONES COMPATIBLES PARA DILUIR

• ClNa 0,9%, Dextrosa 5%, Ringer y Lactato sódico.

• Dextrosa al 5% y cloruro sódico al 0.9%; solución Ringer-lactato y dextrosa al 5%; solución Ringer-acetato.

• Las mezclas intravenosas de metamizol al 2 y 4 % en NaCl 0,9 %

• Soluciones diluidas de dextrosa al 5% en agua, solución salina isotónica o solución de dextrosa al 5% en 0,45% ó 0,9% de cloruro de sodio.

• 50 microgramos /ml solución inyectable

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE SE PUEDE COMBINAR.

• Aciclovir, aztreonam, clindamicina, levofloxacino, metronidazol, midazolam, petidina, propofol, remifentanilo y sulfato de magnesio

• Aciclovir, amikacina, ciclosporina, cloruro potásico, dexametasona, fluconazol, gluconato cálcico, hidrocortisona, insulina regular, meropenem, ondansetrón, petidina, ranitidina y sulfato de magnesio.

• No mezclar

• No mezclar

• Naloxona

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE NO SE PUEDE COMBINAR.

• Antibióticos aminoglucósidos

• Aminoglucósidos

• No mezclar

• Antibióticos como isoniazida (medicamento utilizado para el tratamiento de la tuberculosis), anfotericina B y ciclosporina. Antiácidos.

• Tapentadol

# MEDICAMENTOS MAS UTILIZADOS EN PEDIATRÍA.



## NOMBRE DEL MEDICAMENTO

SALBUTAMOL



Penicilina

AMOXICILINA



PARACETAMOL



IBUPROFENO

## PRESENTACIÓN DEL MEDICAMENTO

Cada ampolla de 1 ml contiene 0,5 mg (500 microgramos) de salbutamol

500 mg

Amoxicilina - ácido clavulánico EFG vial 1 g/ 200 mg Amoxicilina - ácido clavulánico EFG vial 2 g/ 200 mg

Cada ampolla de 10 ml contiene 100 mg de paracetamol.

Cada ampolla de 2 ml contiene 10 mg de ibuprofeno

## SOLUCIONES COMPATIBLES PARA DILUIR

solución salina normal estéril

No utilizar SG 5% ya que se inactiva.

Para la administración por perfusión también puede utilizarse Ringer (no utilizar SG5%)

cloruro sódico al 0,9% o de glucosa al 5%

Solución de cloruro de sodio 9 mg/ml (0,9%), suero glucosalino 50 mg/ml glucosa (5%) 3 mg/ml NaCl (0,3%) o solución lactato de Ringer.

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE SE PUEDE COMBINAR.

Ambroxol

Aciclovir, amikacina, claritromicina, clindamicina, ciclosporina, colistemat, estreptomina, eritromicina, fluconazol, fosfato monopotásico, gentamicina, gluconato cálcico, heparina sódica, hidrocortisona, levofloxacino, metronidazol, ranitidina y sulfato de magnesio.

No mezclar

Fármacos opiáceos

Paracetamol

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE NO SE PUEDE COMBINAR.

No debe administrarse junto con otros inhaladores broncodilatadores simpaticomiméticos ni con fármacos  $\beta$ -bloqueantes no selectivos, como propranolol

Amoxicilina, ampicilina, amoxicilina-clavulanato, dicloxacilina, nafcilina, piperacilina-tazobactam, así como determinados fármacos del tipo de la cefalosporina

Alopurinol, otros antibióticos, anticoagulantes como warfarina (Coumadin, Jantoven), anticonceptivos orales, y probenecid

Barbitúricos y colestiramina

Anticoagulantes, AINE Y inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina



# MEDICAMENTOS MAS UTILIZADOS EN PEDIATRÍA.

## NOMBRE DEM MEDICAMENTO

NOLOTIL



Diclofenaco



ACICLOVIR

## PRESENTACIÓN DEL MEDICAMENTO

Envases de 5 ampollas, conteniendo cada ampolla 2 g de metamizol magnésico.

Los envases clínicos contienen 100 ampollas de 3 ml.

Aciclovir vial 250 mg

## SOLUCIONES COMPATIBLES PARA DILUIR

Las mezclas intravenosas de metamizol al 2 y 4 % en NaCl 0,9 %



Solución salina al 0.9 % o glucosada al 5 %

SF, SG5% y GS.

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE SE PUEDE COMBINAR.

No mezclar

No mezclar

amikacina, ampicilina, cefazolina, cefotaxima, cefoxitina, ceftazidima, ceftriaxona, cefuroxima, cisatracurio, clindamicina, imipenem/cilastatina, linezolid, metilprednisolona, metoclopramida, metronidazol, penicilina G sódica, propofol, ranitidina, remifentanilo, sulfato de magnesio, tobramicina, vancomicina y zidovudina

## MEDICAMENTOS CON LOS QUE NO SE PUEDE COMBINAR.

No mezclar

No mezclar

Anticoagulantes, AINE Y esteroides orales

# **Bibliografía**

**Guía de administración de medicamentos Vía Parenteral del Hospital Universitario Son Espases Servicio de Farmacia 6 Edición 2011.**

**Domínguez-Gil A, Otero MJ. Servicio de Farmacia Grupo de Trabajo para la Seguridad en el Uso de los Medicamentos. Guía práctica de preparación y administración de medicamentos inyectables. Hospital Universitario de Salamanca 2007.**

**<https://enfermeriabuenosaires.com/guia-de-compatibilidad-de-farmacos-parenterales/>**

**<https://es.scribd.com/document/386085972/Farmacos-de-Pediatria#>**