



Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: medicamentos mas utilizados en UCI, UCEN y pediatria..

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia: enfermería del niño y del adolescente.

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velazco.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 5°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 30 de marzo del 2023.

UCI.

- **Adrenalina:** inotrópico.

Presentación: jeringa precargada, ampollas 1 mg/1 ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: amiodarona, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, esomeprazol, furosemida, heparina, metadona, midazolam, vecuronio.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, N-acetilcisteína.



- **Amiodarona:** disminuye la FC.

Presentación: ampolla de 150 mg en 3ml

Soluciones compatibles para diluir: solución glucosada al 5%

Medicamentos compatibles: adrenalina, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, insulina, labetalol, midazolam, vecuronio, verapamilo.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, ceftazidima, heparina, magnesio sulfato, pantoprazol.



- **Cisatracurio:** relajante del músculo esquelético de duración intermedia.

Presentación: amp 2mg/ml.

Soluciones compatibles para diluir: ---solución inyectable.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, esomeprazol, heparina, insulina, midazolam.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, furosemida, nitroprusiato, pantoprazol, propofol.



- **Dobutamina:** aumenta del GC y disminuye precarga.

Presentación: amp 250mg en 20ml.

Soluciones compatibles para diluir: ---solución inyectable.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, dopamina, heparina, midazolam, vecuronio, verapamilo.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, esomeprazol, furosemida, N-acetilcisteína.



- **Labetalol:** vasodilatador arterial que desciende la T/A.

Presentación: amp 200mg en 40ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, heparina, midazolam, vecuronio.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, esomeprazol, furosemida, insulina, pantoprazol.



- **Midazolam:** sedante e hipnótico.

Presentación: amp 1mg/ml y de 5mg/ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, gluconato de calcio, cisatracurio, dobutamina, heparina, insulina, labetalol, vecuronio.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, esomeprazol, furosemida, pantoprazol.



- **Atracurio:** relajante muscular de duración intermedia

Presentación: amp de 50 mg en 5 ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: anestésicos generales (enflurano, isoflurano y metoxiflurano).

Medicamentos no compatibles: relajantes despolarizantes como succinilcolina, decametonio o cloruro de suxametonio.



- **Atropina:** aumenta la FC.

Presentación: amp de 1 mg en 1 ml.

Soluciones compatibles para diluir: vía IV directa.

Medicamentos compatibles: -----

Medicamentos no compatibles: .químicamente es incompatible con bromuros, ioduros, álcalis, ácido tánico, quinina y sales de mercurio. No debe mezclarse con barbitúricos alcalinos.



- **Dopamina:** aumenta FC, contractilidad cardíaca, T/A y diuresis.

Presentación: amp 200mg en 5ml.

Soluciones compatibles para diluir: glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, dobutamina, insulina, labetalol, nitroprusiato, pantoprazol, vecuronio, verapamilo.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, esomeprazol.



- **Fenilefrina:** vasoconstrictor que eleva T/A.

Presentación: jeringa precargada de 30mg en 10ml.

Soluciones compatibles para diluir: glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: bicarbonato sódico, cisatracurio, dobutamina.

Medicamentos no compatibles: furosemida.



- **Mórfico:** analgésico coadyudante ventilación mecánica .

Presentación: amp al 1% (10mg/ml).

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, bicarbonato sódico, gluconato de calcio, cisatracurio, dobutamina, dopamina, esomeprazol, heparina, insulina, labetalol, propofol, vecuronio, verapamilo.

Medicamentos no compatibles: furosemida.



- **Naloxona:** antídoto de opiáceos.

Presentación: 0.4mg en 1ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: heparina.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, pantoprazol, propofol.



- **Noradrenalina:** vasoconstrictor periférico que aumenta la T/A.

Presentación: 4mg en 4ml.

Soluciones compatibles para diluir: solución glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, amiodarona, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, furosemida, heparina, midazolam, propofol.

Medicamentos no compatibles: bicarbonato sódico, pantoprazol, .



PEDIATRÍA.

- **Propofol:** anestésico de acción corta y muy rápido.

Presentación: amp al 1% (10mg/1ml).

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, bicarbonato sódico, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, furosemida, heparina, insulina, verapamilo.

Medicamentos no compatibles: N- acetilcisteína, pantoprazol.



- **Remifentanilo:** analgésico, sedación en ventilación mecánica.

Presentación: 5mg.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5%.

Medicamentos compatibles: adrenalina, bicarbonato sódico, gluconato de calcio, dobutamina, dopamina, furosemida, heparina.

Medicamentos no compatibles: propofol.



- **Gentamicina:** antibiótico de amplio espectro y acción bactericida.

Presentación: solución inyectable contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 10, 20, 40, 80 y 160 mg de gentamicina base.

Soluciones compatibles para diluir: solución salina isotónica estéril o en una solución estéril de dextrosa al 5% en agua.

Medicamentos compatibles: adrenalina, alprostadil, amikacina, aminofilina, amiodarona, ampicilina, bicarbonato de sodio.

Medicamentos no compatibles: pentamidina, fenitoina, diazepam, cefalotina.



- **Furosemida:** diurético de asa utilizado para reducir la retención de líquidos que puede producirse en la insuficiencia cardíaca congestiva, hipertensión arterial, la insuficiencia hepática y edemas.

Presentación: Solución inyectable contiene: Furosemida 20 mg Cada TABLETA contiene: Furosemida 40 mg.

Soluciones compatibles para diluir: Solución fisiológica 0.9%.

Medicamentos compatibles: Aciclovir, adrenalina, alprostadil, Amikacina, aminofilina.

Medicamentos no compatibles: Diazepam, difenhidramina, esmolol, fenitoina, metilprednisolona, metoclopramida.



- **Ampicilina:** antibiótico betalactámico que ha sido extensamente utilizado para tratar infecciones bacterianas

Presentación: Capsula: 250 y 500 mg, suspensión oral: 250 mg, ampola: 500 mg, tableta: 1 g.

Soluciones compatibles para diluir: solución fisiológica al 0.9%, glucosada al 5% y 10%.

Medicamentos compatibles: : aciclovir, amikacina, claritromicina, deazepam, linzedolid, metronidazol, morfina omeprazol, rocuronio, paracetamol.

Medicamentos no compatibles: adrenalina, amiodarona, ampicilina, bicarbonato de sodio, defalotina, diazepam, fenitoina, dobutamina, midazolam.



- **Midazolam:** benzodiazepina de semivida corta utilizada como ansiolítico o en procesos ligeramente dolorosos.

Presentación: inyectable 5 mg: cada ampolla de 1 ml contiene: Midazolam 5 mg. y cada ampolla de 5 ml contiene: Midazolam 5 mg. Inyectable 15 mg.

Soluciones compatibles para diluir: cloruro sódico 0,9 %, dextrosa 5 % y 10 %, y solución de Hartmann.

Medicamentos compatibles: adrenalina, alprostadil, amikacina, aminofilina, amiodarona, ampicilina, bicarbonato de sodio.

Medicamentos no compatibles: pentamidina, fenitoina, diazepam, cefalotina.



- **Dopamina:** medicamento que se usa con más frecuencia en el tratamiento de la presión arterial muy baja, un ritmo cardíaco lento que causa síntomas y, si no se dispone de epinefrina, en el paro cardíaco.

Presentación: estuche por 5 ampolletas con 5 ml cada una. Caja por 50 ampolletas con 5 ml cada una.

Soluciones compatibles para diluir: cloruro de sodio al 0,9 %; dextrosa al 5 %, dextrosa al 5 %.

Medicamentos compatibles: adrenalina, alprostadil, amikacina, aminofilina, amiodarona, calcio cloruro, calcio gluconato, caspofungin.

Medicamentos no compatibles: aciclovir, anfotericina, anfotericina b, anfotericina liposomal, bicarbonato de sodio, diazepam.

Cefotaxima: antibiótico del grupo de las cefalosporinas de tercera generación. Tiene un amplio espectro de acción contra las bacterias que provocan distintos tipos de infecciones, incluyendo aquellas que afectan al pulmón, piel, huesos, articulaciones, estómago, vías urinarias, ginecológicas y a la sangre.

Presentación: cada frasco ampola contiene: Cefotaxima 500 mg y 1 g Cada ampolla con diluyente contiene: 2 y 4 ml.

Soluciones compatibles para diluir: fisiológica 0,9%, dextrosa 5%.

Medicamentos compatibles: aciclovir, adrenalina, alprostadil, aminofilina, anfotericina, cefuroxima, ciclofloxacin, daptomicina, dexametasona, dexmedetomidina.

Medicamentos no compatibles: Amiodarona, anfotericina liposomal, bicarbonato de sodio, caspofungin, cefalotina, ceftriaxona.



• **Metamilzol:** analgésico, antipirético y espasmolítico.

Presentación: metamilzol sódico 2.5 mg y 1g TABLETA Metamilzol sódico 500 mg.

Soluciones compatibles para diluir: fisiológica al 0.9%.

Medicamentos compatibles: aciclovir, ampicilina, cefotaxima, eftazidima, ceftriaxona, cefuroxima, lidocaína, lorazepam, magnesio sulfato.

Medicamentos no compatibles: anfotericina, anfotericina b, anfotericima liposomal, cefalotina, daptomicina, fenitoina, furosemida.

• **Fentanilo:** opioide utilizado en medicina por sus acciones de analgesia y anestesia. Tiene una potencia superior a la morfina por lo que se emplea a dosis más bajas que esta.

Presentación: en su forma líquida, el fentanilo fabricado ilícitamente se puede encontrar como aerosol nasal, gotas para los ojos o aplicado en gotas en papel o en golosinas pequeñas.

Soluciones compatibles para diluir: cloruro de sodio al 0.9 %, dextrosa al 5 %.

Medicamentos compatibles: aciclovir, alprostadil, adrenalina, aminofilina, amikacina, anfotericima liposomal, anidulofungina, bicarbonato de sodio, calcio cloruro, calcio gluconato.

Medicamentos no compatibles: fenitoina, hidroxocobalamina, sulfametoxadol.



• **Vancomicina:** pertenece a una clase de medicamentos llamados antibióticos glicopéptidos. Su acción consiste en eliminar las bacterias en los intestinos.

Presentación: cada ampolla contiene: Vancomicina 1g, cada ampolla contiene: Vancomicina 500ml.

Soluciones compatibles para diluir: dextrosa al 5% y cloruro sódico al 0,9%.

Medicamentos compatibles: aciclovir, adrenalina, alprostadil, amikacina, amiodarona, anidulafungina, bicarbonato de sodio, calcio cloruro, calcio gluconato.

Medicamentos no compatibles: aminofilina, diazepam, furosemida, ganciclovir, indometacina.

• **Metilprednisolona:** Alivia la inflamación (hinchazón, calor, enrojecimiento y dolor) y se usa para tratar ciertas formas de artritis; trastornos de la piel, la sangre, el riñón, los ojos, la tiroides y los intestinos (por ejemplo, colitis); alergias severas; y asma.

Presentación: en forma de polvo que debe mezclarse con líquido para que se inyecta por vía intramuscular o intravenoso.

Soluciones compatibles para diluir: dextrosa al 5% en agua ó 0.9% de cloruro de sodio.

Medicamentos compatibles: voriconazol, vasopresina, remifentanilo, raditidina, propranolol, pancuronio, paracetamol.

Medicamentos con los que no se puede combinar: vecuronio, vancomicina, pentamidina, rocuronio.

