



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

Nombre del Alumno: *Michell Guillen Soto*

Nombre del tema: *Medicamentos de la U.C.I*

Parcial: 3.

Nombre de la Materia: *Práctica Clínica de Enfermería II*

Nombre del profesor: *María del Carmen López silva*

Nombre de la Licenciatura: *enfermería.*

Cuatrimestre: 7

# Medicamentos de la UCI

## Antiarritmicos

### Amiodarona

Dosis indicada	300mg diluidos en 20ml de dextrosa al 5%.
Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento de arritmias gravez</li> <li>- Taquiarritmias asociadas con S. Wolff-Parkinson</li> <li>- Taquicardia supraventricular</li> <li>- Taquicardia nodal y ventricular</li> <li>- Fibrilacion ventricular</li> </ul>
Contraindicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hipersensibilidad al yodo</li> <li>- Enf. del nodule sinusal</li> <li>- Trastorno de la conduccion auriculo-ventricular</li> <li>- Disfuncion tiroidea</li> <li>- Asociacion con farmacos que inducen torsades de pointes</li> </ul>
Tiempo de administracion	3 min y no debe repetirse antes de 15 min despues de la primera inyeccion
Incompatibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bicarbonato</li> <li>- furosemida</li> <li>- heparina</li> <li>- tiopental</li> </ul>

### Comp atible

- cisatracurio
- esmolol
- haloperidol
- insulina
- midazolam, morfina
- nimodipino
- nitroglicerina

### Dosis indicada

3mg

### Indica ciones

Tratamiento de hipertension pulmonar primaria, persistente o secundarias a cardiopatias congenitas

### Adenosina

Contraindicaciones	Hipersensibilidad
Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sindrome de disfuncion sinusal y bloqueo AV de segundo y tercer grado</li> <li>- Asma bronquial</li> <li>- Sindrome de QT largo</li> <li>- Hipotension grave</li> </ul>
Contraindicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sindrome de disfuncion sinusal y bloqueo AV de segundo y tercer grado</li> <li>- Asma bronquial</li> <li>- Sindrome de QT largo</li> <li>- Hipotension grave</li> </ul>
Tiempo de administra cion	En forma de bolo intravenoso, inyeccion de 2 s
Incompatibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dipiridamol</li> <li>- Aminofilina</li> <li>- Teofilina</li> <li>- Xantinas</li> </ul>
Comp atible	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beta bloqueantes</li> <li>- Verapamilo</li> </ul>



# Medicamentos de la UCI

## Inotropicos y vasopresores

### Dopamina

#### Dosis indicada

Inicial de 2-5mcg/kg/m in aumentando en 1-4mcg/kg/m in cada 10-30min

#### Indicaciones

- shock refractario a expansión de volumen
- hipotensión asociada a shock séptico, trauma, infarto y cirugía cardíaca
- insuficiencia cardíaca congestiva

#### Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al medicamento
- glaucoma
- pacientes con daño cerebral
- pacientes con insuficiencia coronaria.
- feocromocitoma, taquiarritmias o fibrilación ventricular no corregida

#### Tiempo de administración

administración continua

#### Incompatibile

- soluciones alcalinas
- bicarbonato sódico
- furosemida
- tiopenal sódico
- dopamina
- ampicilina
- alteplasa

#### Compatible

- solo es compatible con la amiodarona si a,bas se disuelven en suero glucosado al 5%

#### Dosis indicada

8 a 12 mirogramos

#### Indicaciones

Es empleada como vasopresor, tratamiento de hipotensión aguda, esta indicada como coadyuvante temporal en el tratamiento de la parada cardíaca

### Noradrenalina

#### Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al principio activo
- evitar administración en las venas de los miembros inferiores de ancianos y pacientes con enfermedades oclusivas
- durante la anestesia

#### Tiempo de administración

Hasta que la presión arterial sea adecuada

#### Incompatibile

- hormonas tiroideas
- glucosidos
- antiarrítmicos

#### Compatible

- anfetaminas
- doxapram
- metilfenilato
- alcaloides de la rauwolfia



# Medicamentos de la UCI

## Antihipertensivos

### Nitroglicerina

Dosis indicada

Inicial de 5-10ug/min titular la dosis cada 3-5 min maximo 200ug/min

Indicaciones

- Tratamiento de la crisis aguda en angina
- profilaxis y tratamiento de la angina estable
- insuficiencia cardiaca congestiva y posinfarto
- tratamiento del dolor en la fisura anal cronica

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad al principio activo o excipientes
- glaucoma
- anemia grave
- hemorragia cerebral
- traumatismo craneoencefalic
- pacientes con hipotension

Tiempo de administracion

adminitracion continua intravenosa

Incompatibile

- acido acetilsalicilico
- antiinflamatorios no esteroideos
- sildenafilo

Compatible

- antagonistas de calcio
- betabloqueantes
- diureticos
- antihipertensivos
- antidepressivos
- triciclicos
- tranquilizantes mayores

Dosis indicada

0,2-1mg/kg/dosis  
dosis maxima 40mg en 1-10min  
se diluye con suero glucosado al 5%  
solucion de cloruro sodico al 0,18% en dextrosa al 4%  
solucion cloruro potasico al 0,3% en dextrosa al 5% y solucion ringer lactato

Indicaciones

- hipertension leve moderada y grave
- angina de pecho con hipertension existente

Contraindicaciones

- Bloqueo auroventricular de segundo o tercer grado
- shock cardiogenico
- asma
- en episodios hipertensivos tras infarto agudo al miocardio

Tiempo de administracion

en 2-3min en infusion continua

Incompatibile

- amiodaron a
- flecainida
- digoxina
- antiinflamatorios no esteroideos
- cimetidina
- antagonistas de calcio
- antidepresivos

Compatible

- halotano
- antiarritmicos clase 1
- cimetiدين a
- antagonistas de calcio
- antidepresivos



# Medicamentos de la UCI

## Antihipertensivos

### Urapidilo

Dosis indicada	Indicaciones	Contraindicaciones	Tiempo de administracion	Incompatibile	Compatible
Inicial de 1-2 mg/kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- crisis hipertensivas en periodos peri y posoperatorios</li> <li>- proteccion perioperatoria de crisis de hipertension arterial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Hipersensibilidad al mismo medicamento o a otros farmacos de su mismo tipo</li> <li>- en pacientes con estenosis del istmo de la aorta o valvulopatia aortica</li> </ul>	duracion maxima de la infusión 7 dias pasarse lento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barbituricos</li> <li>- bloqueantes alfa adrenergicos</li> <li>- cimetidina</li> <li>- soluciones alcalinas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- propilenglicol</li> <li>- hidrogenofosfato</li> </ul>



### Hidralazina

Dosis indicada	Indicaciones	Contraindicaciones	Tiempo de administracion	Incompatibile	Compatible
dosis inicial de 0,75-1 mg/kg/dia dividida en 2-4 dosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hipertension</li> <li>- insuficiencia cardiaca congestiva cronica</li> <li>- preclampsia</li> <li>- eclampsia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- durante el embarazo</li> <li>- reacciones secundarias y adversas</li> <li>- reacciones de hipersensibilidad</li> </ul>	5 min por vía periférica o central	<ul style="list-style-type: none"> <li>- solucion glucosada</li> <li>- fructosa</li> <li>- lactosa</li> <li>- maltosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- antihipertensivos</li> <li>- diazoxido</li> <li>- pentoxifilina</li> <li>- prostaciclina</li> <li>- corticoideos</li> <li>- amifostinina</li> </ul>



# Medicamentos de la UCI

## IECAS

### Captopril

Dosis indicada	Indicaciones	Contraindicaciones	Tiempo de administracion	Incompatible	Compatible
12,5-25mg/dosis cada 8-12h en intervalos de 1-2 semanas	-hipertension arterial -insuficiencia cardiaca cronica -infarto al miocardio -nefropatia diabetica	-antecedentes de la hipersensibilidad del captopril -intolerancia a la lactosa - antecedentes de angioedema - edema angioneurotico hereditario	1 hora antes de las comidas porque dificulta la absorcion de las comidas esperar minimo 10 min para su disolucion	-aspirina - antiinflamatorios no esteroideos como naproxeno ibuprofeno	- propilenglicol - hidrogenofosfato



### Midazolam

Dosis indicada	Indicaciones	Contraindicaciones	Tiempo de administracion	Incompatibile	Compatible
dosis inicial de 2-2,5 mg	- sedacion conciente antes y durante procedimientos - sedacion profunda - anestesico	- hipersensibilidad a las benzodiacepinas - insuficiencia respiratoria severa - depresion respiratoria aguda	funcion continua	- antimicoticos ketoconazol - fluconazol - anesteticos - analgesicos narcoticos - bloqueadores de los canales de calcio	- farmacos depresores del sistema nervioso

