



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno Andrea Guadalupe Romero López*

*Nombre del tema Medicación en la U.C.I.*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Práctica Clínica de enfermería I I*

*Nombre del profesor María del Carmen Lopez Silba*

*Nombre de la Licenciatura Enfermería*

*Cuatrimestre 7*

# MEDICAMENTOS MAS USADOS EN LA U.C.I.

## AMIODARONA

TIPO DE FARMACO

ANTIARRITMICO  
CLASE II

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para tratar y  
prevenir

Arritmias ventriculares

DOSIS  
RECOMENDADA

- INICIALMENTE: 300mg
- SEGUNDA DOSIS: 150 mg

VIA DE  
ADMINISTRACION

En caso de paro se  
administra por vía

- Intravenosa
- Central

DILUYENTE

Dextrosa al 5%

No usar solución  
fisiológica

REACCIONES

- Bradicardia
- Hepatotóxica
- Sensibilidad en piel



## ADENOSINA



TIPO DE FARMACO

ANTIARRITMICO  
CLASE IV

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para tratar

Taquicardia  
supraventricular

DOSIS  
RECOMENDADA

- INICIALMENTE: 3mg
- SEGUNDA DOSIS: 6 mg

VIA DE  
ADMINISTRACION

Intravenosa

En bolo rápido

DILUYENTE

Dextrosa al 5%

Solución fisiológica al  
0.9 %

REACCIONES

- Nauseas
- Hiperventilación
- Vértigo

# MEDICAMENTOS MAS USADOS EN LA U.C.I.

## MORFINA

TIPO DE FARMACO

ANALGESICO  
OPIACEO CENTRAL

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para aliviar

El dolor intenso

DOSIS  
RECOMENDADA

- 2.5 a 10mg diluidos en 4 a 5 ml de agua estéril

VIA DE  
ADMINISTRACION

se administra por vía

- Intravenosa o intramuscular c/ 4 horas

DILUYENTE

Agua inyectable

solución fisiológica

REACCIONES

- Bradicardia
- Estreñimiento
- Vómitos



## FENTANILO

TIPO DE FARMACO

ANALGESICO  
OPIACEO CENTRAL

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para tratar

Dolor intenso

DOSIS  
RECOMENDADA

- 1-2 mcg/kg cada 2-4 horas

VIA DE  
ADMINISTRACION

Intravenosa

- IM
- Intranasal
- Bucal
- Transdérmica

DILUYENTE

Solución inyectable

REACCIONES

- \* Disminución de FC
- Disminución de T/A
- Confusión

# MEDICAMENTOS MAS USADOS EN LA U.C.I.

## LABETALOL

TIPO DE FARMACO

BETABLOQUEANTE

¿PARA QUE SIRVE?

Su acción es

- Relajar vasos sanguíneos
- Desacelerar el RC

DOSIS RECOMENDADA

- 0.25- 3 mg/kg/hora

VIA DE ADMINISTRACION

se administra por vía

- Intravenosa o vía oral

DILUYENTE

SG 5% , DEXTROSA AL 4%

Ringer lactato

REACCIONES

- Aturdimiento
- Mareos
- Hormigueos



## FENTANILO

TIPO DE FARMACO

RELAJANTE MUCCULAR

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para anestesia general

- Facilitar la intubación
- Relajación en qx

DOSIS RECOMENDADA

- 1-2 mcg/kg cada 2-4 horas

VIA DE ADMINISTRACION

Intravenosa

DILUYENTE

- Solución fisiológica al 0,9 %
- SG AL 5%
- Ringer de lactato

REACCIONES

\* Prolongación de la relajación

# MEDICAMENTOS MAS USADOS EN LA U.C.I.

## FUROSEMIDE

TIPO DE FARMACO

DIURETICO

¿PARA QUE SIRVE?

Su acción es

- Hacer que los riñones eliminen agua y sal innecesaria

DOSIS RECOMENDADA

- 2mg/kg/hora cada 24 horas

VIA DE ADMINISTRACION

se administra por vía

- Intravenosa, IM, VO

DILUYENTE

Sfs al 0,9%, SG al 5%

Agua inyectable

REACCIONES

- Aturdimiento
- Mareos
- Hormigueos



## PROPOFOL

TIPO DE FARMACO

ANESTESICO GENERAL

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para

Reducir el flujo sanguíneo cerebral

DOSIS RECOMENDADA

- \* 1.5- 9mg/kg/h

VIA DE ADMINISTRACION

Intravenosa

DILUYENTE

- No se diluye

REACCIONES

- Hipotensión
- Apneas
- Vómitos

# MEDICAMENTOS MAS USADOS EN LA U.C.I.

## METILPREDNISOLONA

TIPO DE FARMACO

CORTICOESTEROIDE

¿PARA QUE SIRVE?

Su acción es

- Tratar trastornos renales, oculares, tiroideos

DOSIS RECOMENDADA

- 20 a 40 mg al dia

VIA DE ADMINISTRACION

se administra por vía

- Intravenosa, IM

DILUYENTE

Dextrosa al 5%

Sfs isotónica  
Solucion salina al 0,9 %

REACCIONES

- Aumento en nivel de azúcar en sangre



## MIDAZOLAM

TIPO DE FARMACO

BENZODIACEPINAS

¿PARA QUE SIRVE?

Se usa para

Inducir a la sedación

DOSIS RECOMENDADA

0,025 a 0,05 mg/ khçg

VIA DE ADMINISTRACION

Intramuscular profunda

DILUYENTE

- Ringer de lactato
- Dextrosa al 5%
- SFS al 0,9 %
- S Hartmann

REACCIONES

- Somnolencia
- Sedación prolongada

# CONCLUSION

En conclusión podemos mencionar que los medicamentos que se manejan en la U.C.I. tienen el propósito de ayudar al paciente para que este pueda soportar procedimientos que ayudarán en su mejoría o de otra forma para aliviar dolores intensos.

Por otra parte nos damos cuenta que la mayoría de estos medicamentos se deben de manejar de forma correcta ya que algunos de ellos son narcóticos, opiáceos y una mala administración de ellos puede causar efectos adversos que en lugar de beneficiar al paciente, le afecte de forma notoria, ya que la mayoría de ellos causan, sedación, baja en la frecuencia cardiaca o frecuencia respiratoria, debemos de conocer bien el fármaco para poder manejarlo y no causar un daño al paciente.

Los puntos importantes que debemos conocer de un fármaco son los antes mencionados, de que familia es, su función, dosis, vía de administración, compatibilidad de diluyente. Todo esto para hacer un buen uso del fármaco

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572001000500015#:~:text=Ellos%20son%20adrenalina%2C%20aminofilina%2C%20diazepan,SERVICIO%20DE%20URGENCIA%20EN%20HOSPITAL.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572001000500015#:~:text=Ellos%20son%20adrenalina%2C%20aminofilina%2C%20diazepan,SERVICIO%20DE%20URGENCIA%20EN%20HOSPITAL.)

<https://www.salusplay.com/apuntes/cuidados-intensivos-uci/tema-3-farmacos-de-uso-mas-frecuentes-en-la-uci-farmacos-del-snc>

<https://www.salusplay.com/apuntes/cuidados-intensivos-uci/tema-4-farmacos-de-uso-mas-frecuentes-en-la-uci-farmacos-cardiovasculares/resumen>

<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a609003-es.html#:~:text=El%20midazolam%20se%20les%20da,clase%20de%20medicamentos%20llamados%20benzodiacepinas.>

<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/vecuronio#:~:text=El%20efecto%20adverso%20m%C3%A1s%20habitual,m%C3%BAsculo%20esquel%C3%A9tico%20e%20insu%EF%AC%81ciencia%20respiratoria.>