



**Itzel García Ortiz**

**Dr. Miguel Ortega Sánchez**

**FICHAS TÉCNICAS**

**Farmacología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**3°**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de diciembre de 2023.

*Diureticos*

# Hidrocortizida

DIURETICO

Tiazidico

## Mecanismo de acción

**Inhibe** la reabsorción de sodio y cloro en el túbulo contorneado distal renal, y como consecuencia **augmenta** la excreción renal de sodio, agua y potasio.

Dilatan vasos sanguíneos

## Indicaciones

- **Hipertensión arterial:** como monofármaco o asociado a otros antihipertensores (betabloqueantes, vasodilatadores, antagonistas del calcio, IECA, reserpina).
- **Edemas:** debidos a insuficiencia cardíaca, renal y hepática leve o moderada; edemas premenstruales e idiopáticos.
- **Diabetes insípida renal:** cuando no esté indicado el tratamiento con hormona antidiurética.
- **Hiper calciuria idiopática:** como tratamiento preventivo de concreciones calcáreas urinarias.

# C/D

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

C) → 1er Trimestre

D) → 2do y 3er Trimestre

## Muy frecuentes:

Principalmente a dosis mayores,

- Hipokalemia
- ↑ de los lípidos en sangre.

## Frecuentes:

Hiponatremia, hipomagnesemia e hiperuricemia; urticaria y otras formas de erupción; disminución del apetito, náuseas leves y vómitos; hipotensión ortostática, que puede agravarse por alcohol, anestésicos o sedantes; impotencia sexual

## Raras:

Reacción de fotosensibilidad; malestar abdominal, estreñimiento y diarrea; colestasis o ictericia; arritmias; visión borrosa transitoria

## Efectos Adversos

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a hidroclorotiazida (tiazidas en general) o a alguno de los excipientes.
- Anuria, insuficiencia hepática, insuficiencia renal severa (aclaramiento de creatina < 30 ml/min), depleción electrolítica, diabetes descompensada, enfermedad de Addison.
- Embarazo y lactancia

- Se recomienda una dosis de 12,5 a 25 mg una vez al día
- **Máxima** hasta 50 mg/día, en una o dos tomas.

Dosis

V.O

## Presentación

- Comprimidos 50mg
- Excipientes(s) con efecto conocido: 32,50 mg de lactosa monohidrato

# Clortalidona

DIURETICO

Tiazidico

## Mecanismo de acción

Acción primaria consiste en **augmentar** la diuresis por bloqueo de la reabsorción de sodio y cloruro en el túbulo distal, aumentando con ello la cantidad de agua eliminada.

## Indicaciones

- **Hipertensión arterial esencial**, nefrogénica o sistólica aislada, como terapia primaria, combinación con otros agentes antihipertensivos.
- **Retención de líquidos en el síndrome premenstrual** solamente, si el aumento de peso es el síntoma principal
- **Edema de origen específico.**
- **Edema debido a insuficiencia venosa periférica crónica**; tratamiento a corto plazo
- **Insuficiencia cardíaca crónica estable de grado leve a moderado** (clases funcionales II o III).
- **Profilaxis contra cálculos recurrentes de oxalato de calcio** en pacientes con normocalcemia, hipercalcémica idiopática.
- **Ascitis** debido a cirrosis hepática en enfermos estables bajo control estricto.
- **Edema a síndrome nefrótico.**

# D

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

## Muy frecuentes:

Principalmente a dosis mayores,

- Hipokalemia
- Hiperuricemia
- ↑ de los lípidos en sangre.

## Frecuentes:

Urticaria y otras formas de erupción; disminución del apetito y molestias gastrointestinales menores.; hipotensión ortostática, que puede agravarse por alcohol, anestésicos o sedantes; impotencia sexual

## Raras:

Ictericia; Arritmias; Náusea leve y vómito, dolor gástrico, constipación y diarrea; Trombocitopenia, leucopenia, agranulocitos y eosinofilia.

## Efectos Adversos

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a la clortalidona y otros compuestos sulfamídicos,
  - anuria, insuficiencia renal hepática grave, hipopotasemia, hiponatremia e hipercalcemia refractarias.
  - Hiperuricemia sintomática (antecedentes de gota o cálculos de ácido úrico) hipertensión durante el embarazo.
  - Aclaramiento de creatinina menor de 30 ml/min afecciones con aumento del tamaño de los tumores.
- Se recomienda una dosis de 12,5 a 25 mg una vez al día
  - **Máxima** hasta 50 mg/día, en una o dos tomas.

Dosis

V.O

## Presentación

- TABLETAS 50 mg
- Excipiente, c.b.p. 1 tableta.

# Indapamida

DIURETICO

Tiazidico

Mecanismo de acción

**Inhibe** la reabsorción del sodio en el segmento cortical de dilución.  
**Aumenta** la excreción urinaria del sodio y cloruros y, en **menor grado**, la excreción de potasio y de magnesio, aumentando así la diuresis y ejerciendo una acción antihipertensiva.

Indicaciones

Tratamiento de la hipertensión arterial esencial.

**B/D**

Como medida de precaución, es preferible evitar el uso durante el embarazo.

Categoría D en el caso de usarse en hipertensión gestacional

**Frecuentes:**

Erupciones maculopapulares

Efectos Adversos

**Raras:**

Vértigo, fatiga, cefalea, parestesia; náuseas, estreñimiento, boca seca;

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a la indapamida, a las demás sulfamidas, o a alguno de los excipientes.
- Insuficiencia renal grave.
- Encefalopatía hepática o insuficiencia hepática grave.
- Hipocaliemia.
- Anuria.

- Un comprimido cada 24 horas, preferentemente por la mañana.
- debe ingerirse entero con agua y no debe masticarse.

Dosis

V.O

**Presentación**

Cada COMPRIMIDO contiene:

- Indapamida 1.5 mg
- Excipiente cbp 1 comprimido

Comprimidos de liberación prolongada



# Furosemida

DIURETICO de

ASA

Mecanismo de acción

**Inhibe** la reabsorción de sodio y cloro por transporte activo desde el túbulo renal hacia el tejido intersticial en la rama ascendente del asa de Henle, y como consecuencia **aumenta** la excreción renal de sodio (natriuresis) y agua (diuresis).

Indicaciones

- **Edema** asociado a insuficiencia cardiaca congestiva
- **Edema pulmonar agudo.**
- **Edema refractario** a otros diuréticos.
- **Enfermedad renal** (incluyendo el síndrome nefrótico).
- **Insuficiencia renal crónica**
- **Cirrosis hepática**
- **Hipertensión arterial** en combinación con otros antihipertensivos, especialmente en casos de daño renal.

C

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

#### **Frecuentes:**

Hipotensión ortostática.

#### **Poco frecuentes:**

Desequilibrio electrolítico:

- hiponatremia,
- alcalosis hipoclorémica e
- hipokalcemia

Irritación gástrica y dolor abdominal, anorexia y diarrea.

#### **Raras:**

Hipoacusia transitoria o permanente, disfunción hepática, depresión del tejido hematopoyético, hiperuricemia, náuseas y vómito grave, hipoglucemia aguda, erupción cutánea, fotosensibilidad, fiebre o parestesia, reacciones anafilácticas con choque.

## Efectos Adversos

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a la furosemida (la cual puede ser cruzada con sulfonamidas)
  - Anuria
  - Hipokalcemia, hiponatremia, depleción electrolítica,
  - Daño renal producido o relacionado con medicamentos
  - Coma hepático.
- La dosis usual de mantenimiento es de 20 a 40 mg/día.
  - Máxima para adultos es de 1,500 mg

Dosis

V.O

Injectable en caso de urgencia  
o que el px no pueda tomarlas

## Presentación

Cada TABLETA contiene:

- Furosemida 40.00 mg
- Excipiente, c.b.p. 1 tableta.

# Torasemina

DIURETICO de

ASA

Mecanismo de acción

**Bloquea** el sistema de transporte  $\text{Na}^+ \text{K}^+ 2\text{Cl}^-$  en la rama ascendente del asa de Henle, **aumentando** la excreción de Na, K, Ca y Mg.

Indicaciones

- **Edemas** asociados a insuficiencia cardiaca congestiva
- **Enfermedad** renal o hepática.
- **HTA.**

# B

Fármacos sobre los que no existe evidencia de riesgo fetal.

## Frecuentes:

Alcalosis metabólica,  
Desequilibrio electrolítico y de fluidos  
Cefalea, mareos.

Alteraciones gastrointestinales

Espasmos musculares.

Fatiga, astenia.

## Poco Frecuentes:

Enzimas hepáticas aumentadas

Retención urinaria, dilatación vesical.

## Raras:

Urea elevada en sanare, creatinina elevada en sanare.

## Efectos Adversos

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a torasemida o sulfonilureas.
- Anuria.
- Puede producir una profunda diuresis con depleción de agua y electrolitos. Por lo tanto, se requiere una **cuidadosa supervisión médica, y los intervalos de dosis deben estar ajustados a las necesidades individuales de cada paciente.**

Hipertensión:

**Dosis inicial** recomendada es de **2,5 a 5 mg diarios.**

Si no se logra una reducción adecuada de la tensión arterial en un plazo de cuatro a seis semanas hay que **aumentar** la dosis a **10 mg diarios en toma única.**

Dosis

V.O

## Presentación

- torasemida 5 mg comprimidos
- torasemida 10 mg comprimidos

# Bumetánida

DIURETICO de

ASA

Mecanismo de acción

**Bloquea** el sistema de transporte  $\text{Na} + \text{K} + \text{Cl}^-$  en la rama descendente del asa de Henle, **umentando** la excreción de Na, K y Ca.

Indicaciones

- **Hipertensión**
- **Edema** de la insuficiencia cardiaca congestiva,
- **Edema** de la cirrosis descompensada,
- **Edema renal**, incluyendo síndrome nefrótico y
- **Retención hídrica** en el síndrome premenstrual.

C

Se recomienda valorar los riesgos-beneficios para el uso, sobre todo durante el primer trimestre del embarazo.

No se recomienda su uso durante la lactancia

**Frecuentes:**

Principalmente a dosis mayores,

- calambres musculares

**Ocasionalmente:**

- Anormalidades mamarias,
- Encefalopatía y
- Edema hepático.

**Raras:**

Alteración en la audición y vértigo.

Efectos Adversos

Contraindicaciones

- Coma hepático
- Hipersensibilidad al componente de la fórmula.

- Un comprimido por la mañana
- máximo de 15 mg diarios

Dosis intravenosa: Se sugiere como dosis inicial una o dos ampollas (0.5 a 1 mg). En caso necesario, añadir de una a dos ampollas en intervalos de 2 a 3 hrs con dosis máxima diaria de 15 mg.

Dosis

V.O

Presentación

- Comprimidos: Caja con 20 comprimidos de 1 mg cada uno.
- Solución inyectable: Caja con 5 ampollas con 2 ml cada una.

# Espironolactona

DIURETICO

Ahorradores  
de K

Mecanismo de acción

**Antagonista** farmacológico específico de **la aldosterona**, que actúa principalmente a través de la unión competitiva con los receptores en el lugar de intercambio de sodio-potasio dependiente de la aldosterona en el túbulo contorneado distal.

Indicaciones

- **Hipertensión esencial.**
- **Tx. preoperatorio** a corto plazo de pacientes con hiperaldosteronismo primario.
- **Insuficiencia cardiaca congestiva** incluyendo insuficiencia cardiaca severa (NYHA clase III-IV)
- **Cirrosis hepática** acompañada de edema y/o ascitis, síndrome nefrótico y otras condiciones edematosas.
- **Hipocalcemia/hipomagnesemia inducida por** diuréticos como tratamiento concomitante.
- **Establecimiento de un diagnóstico** de hiperaldosteronismo primario.
- Manejo de **hirsutismo**.

C

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

## Efectos Adversos

- Malestar
- Fatiga
- Ginecomastia
- Menstruación irregular
- Amenorrea
- Sangrado post menopáusico
- Impotencia
- Diarrea
- Nauseas
- Dolor de cabeza
- Somnolencia.

## Contraindicaciones

- Insuficiencia renal aguda
- Compromiso renal significativo
- Anuria
- Enfermedad de Addison
- Hipercaliemia o hipersensibilidad a espironolactona, o con el uso concomitante de eplerenona.
- Administración en dosis divididas o como una dosis diaria única.

Hipertensión esencial: La dosis **usual** en adultos es de 50 a 100 mg al día, **Max 200mg/día**

Dosis

V.O

## Presentación

- tabletas de 100 mg



# Amilorida

DIURETICO

Ahorradores  
de K

Mecanismo de acción

**Bloquea** los canales de sodio en el túbulo contorneado distal y comienzo del túbulo colector renal, y como consecuencia **augmenta** la excreción de sodio y agua (muy moderadamente) y disminuye la de potasio.

Indicaciones

- Edema de origen cardiaco
- Hipertensión
- Cirrosis hepática con ascitis

# B

Fármacos sobre los que no existe evidencia de riesgo fetal

## Efectos Adversos

- Reacción anafiláctica
  - Anorexia
  - Desequilibrio electrolítico,
  - Gota
  - Deshidratación
  - Alteraciones del apetito
  - Insomnio,
  - Nerviosismo,
  - Confusión mental,
  - Depresión
- Somnolencia
  - Cefalea
  - Mareos
  - Síncope
  - Parestesia
  - Estupor
  - mal sabor de boca
  - alteraciones de la visión

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad a amilorida, a hidroclorotiazida; hiperkalcemia;
- Tx. con antikaliuréticos o sales potásicas;
- Disfunción renal: anuria, Insuficiencia renal aguda, enfermedad renal progresiva y grave,
- Nefropatía diabética contraindican el uso.

- Dosis habitual es de **5/50 mg al día.**

Dosis inicial 1-2 comprimidos/24h. Dosis máxima 4 comprimidos/día (20/200 mg al día).

Dosis

V.O

## Presentación

- Cada comprimido contiene 5 mg de hidrocloreuro de amilorida y 50 mg de hidrocloreuro de tiazida.

Excipiente(s) con efecto conocido:

- Cada comprimido contiene 67,45 mg de lactosa (como lactosa monohidrato) y 0,158 mg de laca alúminica de amarillo anaranjado

# Beta-Bloqueantes

# Propranolol

Bloqueadores de receptores B- adrenérgicos

No  
selectivo

Mecanismo de acción

**Relaja** los vasos sanguíneos y ↓ el ritmo cardíaco para mejorar el flujo sanguíneo y disminuir la presión arterial.

Antagonista competitivo de receptores  $\beta_1$  y  $\beta_2$  –adrenérgicos.

Indicaciones

- Control de la **hipertensión**.
- Manejo de la **angina** de pecho.
- **Control de arritmias** cardíacas.
- Manejo del tremor esencial
- Control de la ansiedad y de la taquicardia por ansiedad.
- Profilaxis a largo plazo después de la recuperación de infarto agudo del miocardio.
- Profilaxis de la migraña.
- Profilaxis de la hemorragia gastrointestinal alta en pacientes con hipertensión portal y várices esofágicas.
- Manejo auxiliar de la tirotoxicosis y crisis tiorotóxica.
- Manejo de la cardiomiopatía hipertrófica obstructiva y de la tetralogía de Fallot.
- Manejo del feocromocitoma
- Manejo del glaucoma.

# D

Evitarlo si existe otra alternativa.

**Generales:** Fatiga y/o lasitud (frecuentemente transitoria).

## Efectos Adversos

**Cardiovascular:** Bradicardia, extremidades frías, fenómeno de Raynaud.

**SNC:** Alteraciones del sueño, pesadillas.

## Contraindicaciones

- Asma bronquial o broncoespasmo.
  - Hipersensibilidad conocida a la sustancia,
  - Bradicardia
  - Choque cardiogénico
  - Hipotensión
  - Acidosis metabólica
  - Después de ayuno prolongado
  - Alteraciones severas de la circulación arterial periférica, bloqueo cardiaco de 2-3° grado,
  - Sx del seno enfermo
  - Feocromocitoma no tratado (con un antagonista del receptor alfa adrenérgico),
  - Insuficiencia cardiaca no controlada, angina de Prinzmetal.
- 
- Una **dosis inicial de 80 mg** dos veces al día
  - La dosis usual oscila entre 160 y 320 mg al día
  - la dosis **máxima** diaria no + de **640 mg al día**

## Dosis

V.O

## Presentación

- 50 tabletas de 10 mg.
- 30 tabletas de 40 mg.
- 20 tabletas de 80 mg.

# Labetalol

Bloqueadores de receptores B- adrenérgicos

No  
selectivo

Mecanismo de acción

**Disminuye** la presión sanguínea por **bloqueo** de receptores alfa-adrenérgicos arteriales periféricos y **bloqueo** concurrente de receptores  $\beta$ -adrenérgicos, protege el corazón de una respuesta simpática refleja.

Indicaciones

- **Hipertensión grave**, incluyendo la del embarazo (preclampsia y eclampsia), cuando sea esencial un rápido control de la presión sanguínea.
- Indicado en **coadyuvancia en la anestesia**, cuando esté indicada una técnica hipotensora.
- **Episodios hipertensivos tras infarto agudo de miocardio**.

**C**

Evitarlo si existe otra alternativa.

**Casos raros de**

- Hipersensibilidad
- Erupción
- Prurito
- Angioedema
- Disnea.

Efectos Adversos

Contraindicaciones

- Bloqueo A-V de segundo o tercer grado
- Shock cardiogénico
- Otros estados asociados a hipotensión prolongada y grave o a bradicardia

Dosis

I.V.

- Infundir a una velocidad de unos 2 mg/min hasta que se obtenga una respuesta satisfactoria, luego interrumpir la infusión.
- La dosis eficaz es, generalmente, de 50-200 mg,

**Presentación**

- 1 Caja, 1 Ampolleta(s), 20 mL, 100/20 mg/ml
- 1 Caja, 5 Ampolleta(s), 20 mL, 100/20 mg/ml

# Carvedilol

Bloqueadores de receptores B- adrenérgicos

No  
selectivo

Mecanismo de acción

**Reduce** la resistencia vascular periférica mediante vasodilatación y **suprime** el sistema reninaangiotensina-aldosterona mediante beta-bloqueo.

Indicaciones

- Hipertensión esencial
- Angina pectoris
- Insuficiencia cardiaca congestiva sintomática:

**C/D**

Evitarlo si existe otra alternativa.



### Ocasionalmente

- mareos, dolor de cabeza o fatiga.
- bradicardia, hipotensión postural, síncope
- trastornos digestivos

### Raramente

- disturbios en el sueño
- depresión o parestesia.

## Efectos Adversos

## Contraindicaciones

- Pacientes con insuficiencia cardiaca descompensada clase funcional IV
- Asma
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Disfunción hepática clínicamente manifiesta
- Bloqueo auriculoventricular de 2o. O 3er. Grados
- Bradicardia severa (< 50 latidos/min)
- Choque cardiogénico
- Síndrome del seno enfermo (incluyendo bloqueo sinoatrial)
- Hipotensión severa (presión arterial sistólica < 85 mm Hg)
- hipersensibilidad al medicamento.

## Dosis

V.O

- **Iniciarse con 12.5 mg** durante los primeros dos días
- Continuando con 6.25 mg diariamente.
- **Dosis máxima** recomendada de **50 mg** al día en una sola toma o dividida cada 12 horas.

## Presentación

- 10 Tabletas, 25 Miligramos
- 14 Tabletas, 25 Miligramos
- 20 Tabletas, 25 Miligramos
- 28 Tabletas, 25 Miligramos
- 30 Tabletas, 25 Miligramos

# Atenolol

Bloqueadores de receptores B- adrenérgicos

Selectivo

Mecanismo de acción

**Bloqueador** adrenérgico beta con **mayor afinidad** por los receptores **beta1**, por lo que se le denomina selectivo; actúa de preferencia sobre el corazón

Indicaciones

- Hipertensión
- Angina de pecho por arteriosclerosis coronaria
- Infarto agudo al miocardio

**D**

Evitarlo si existe otra alternativa.

## Efectos Adversos

- Bradicardia, deterioro de la insuficiencia cardíaca, hipotensión postural que puede estar asociada con síncope y extremidades frías.
- Confusión, mareos, cefalea, alteraciones del estado de ánimo, pesadillas, psicosis y alucinaciones y trastornos del sueño
- Sequedad de la mucosa oral, trastornos gastrointestinales;
- Alopecia, sequedad de ojos, reacciones de la piel psoriasis y erupción cutánea

## Contraindicaciones

- Hipersensibilidad conocida al fármaco
- Bradicardia
- Choque cardiogénico
- Hipotensión
- Trastornos circulatorios arteriales periféricos severos
- Bloque auriculoventricular de segundo o tercer grado
- Síndrome del seno enfermo
- Acidosis metabólica
- Feocromocitoma no tratado
- Insuficiencia cardíaca no controlada.

- **dosis única** de 50 a 100 mg/día

Dosis

V.O

## Presentación

- Cajas con 7, 14 y 28 tabletas de 50 mg.
- Cajas con 7, 14 y 28 tabletas de 100 mg.

# Metoprolol

Bloqueadores de receptores B- adrenérgicos

Selectivo

Mecanismo de acción

**Reduce** o inhibe el efecto estimulante de las catecolaminas sobre el corazón. Esto lleva a una **disminución** de la frecuencia cardíaca, contractilidad cardíaca y gasto cardiaco.

Indicaciones

- Hipertensión arterial leve y moderada.
- Angina de pecho
- Fase aguda del infarto del miocardio y después de él.

**C**

Evitarlo si existe otra alternativa.

## Efectos Adversos

- Cefalea, insomnio, astenia, síntomas depresivos y sueños vívidos), del aparato gastrointestinal (náuseas, pirosis y vómito)
- Broncospasmos
- Bradicardia acentuada, hipotensión arterial y disminución del gasto cardiaco
- Rara vez rash cutáneo.

## Contraindicaciones

- Bloqueo A-V avanzado
- Insuficiencia cardiaca
- Broncospasmo no tratado
- Bradicardia grave y sintomática.

- **1 tableta de 100 mg por la mañana**
- caso necesario puede aumentarse a 2 tabletas al día

Dosis

V.O

## Presentación

- 20 tabletas de 100 mg.

*Vasodilatadores directos*

# Hidralazina

## Vasodilatadores directos

### Mecanismo de acción

Vasodilatador periférico de acción directa que actúa principalmente sobre las arterias, causando una relajación directa del músculo liso arteriolar.

Altera el metabolismo del calcio celular, interfiriendo con los movimientos de este en el músculo liso vascular, responsable de su contracción.

### Indicaciones

- **Hipertensión arterial:** Como medicación complementaria junto con otros antihipertensores, como beta bloqueadores y diuréticos.
- **Insuficiencia cardiaca congestiva crónica:** Como medicación complementaria en los pacientes que no respondan adecuadamente al tratamiento convencional con digital u otros fármacos inotrópicos-positivos y/o diuréticos en combinación con nitratos de efecto prolongado

**C**

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

## Efectos Adversos

### A menudo:

- Taquicardia, palpitaciones.
- cefalea.

### En ocasiones:

- Enrojecimiento, hipotensión, síntomas anginosos.
- artralgia, tumefacción articular, mialgia
- trastornos gastrointestinales, diarrea, náusea, vómito.

### Raras:

- Edema, insuficiencia cardíaca.
- desvanecimientos.
- Eritemas
- ictericia, hepatomegalia, función hepática anormal asociada a veces con

## Contraindicaciones

- hipersensibilidad conocida a Hidralazina o la dihidralazina
- Lupus eritematoso sistémico (LES) idiopático y enfermedades relacionadas con el mismo.
- Taquicardia grave e insuficiencia cardíaca con volumen-minuto cardíaco elevado (por ejemplo, en la tirotoxicosis).
- Insuficiencia miocárdica debida a obstrucción mecánica
- Insuficiencia cardíaca aislada del ventrículo derecho a consecuencia de hipertensión pulmonar (cor pulmonale).
- La disección de aneurisma de la aorta.

- Adultos: 20-40 mg.
- Eclampsia: 5-10 mg cada 20 min, si no hay efecto con 20 mg emplear otro antihipertensivo.

## Dosis

Intramuscular  
I.V. lenta

## Presentación

- Caja con 5 ampolletas con 20 mg/1 ml.



# Nitroprusiato de Na

Vasodilatadores directos

## Mecanismo de acción

Vasodilatador arteriovenoso.

Por su potente acción vasodilatadora, produce una disminución de la resistencia vascular periférica y un marcado descenso de la presión arterial. Al igual que los nitratos, actúa como un donador de óxido nítrico

## Indicaciones

- Insuficiencia cardiaca congestiva (Tratamiento)
- Hipertensión (Tratamiento)
- Control de Hipotensión (Inducción y Mantenimiento)

**C**

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

## Efectos Adversos

- Severo rebote de hipertensión ha sido reportado después de discontinuar una infusión
- Signos y/o síntomas de caída excesivamente rápida de la presión sanguínea
- Dolor abdominal (dolor estomacal)
- Mareos
- Sudoración excesiva
- Dolor de cabeza
- Contracciones musculares
- Nerviosismo o ansiedad, inquietud, arcadas, taquicardia, reflejos.

## Contraindicaciones

- Hipertensión gravídica, toxemia gravídica.
  - Anemia
  - Hipertensión compensatoria.
  - Insuficiencia cerebro vascular o de la arteria coronaria
  - Encefalopatía y otras condiciones donde la presión intracraneal sea elevada
  - Deterioro de la función hepática
  - Hipotiroidismo
  - Hipovolemia
  - Atrofia óptica hereditaria de Leber o Ambliopía por tabaco.
  - Deterioro de la función pulmonar, renal
  - Sensibilidad al Nitroprusiato.
  - Deficiencia de Vitamina B12
- 
- la dosis usual es 3 mcg (0.003 mg) por kg de peso corporal por minuto.
  - Límites de prescripción usual en adultos 10 mcg (0.01 mg) por kg de peso corporal por minuto/por un periodo máximo de 10 minutos, o una dosis total de 3.5 mg por kg de peso corporal (500 mcg [0.5 mg])

## Dosis

I.V.

## Presentación

- caja con 1 Frasco ampula, 1 Ampolleta de 2 mL de Dextrosa al 5%,

*Antagonista adrenergico*

# Prazosina

Antagonista adrenérgico

## Mecanismo de acción

Efecto vasodilatador de clorhidrato de prazosina está relacionado con un bloqueo de los receptores  $\alpha$ -adrenérgicos posinápticos ( $\alpha_1$ ).

## Indicaciones

- Hipertensión
- Insuficiencia ventricular izquierda
- Hiperplasia prostática benigna (HPB)
- Fenómeno de Raynaud y enfermedad de Raynaud

**C**

Solo debe usarse durante el embarazo si es evidentemente necesario

## Efectos Adversos

- Falta de energía, debilidad (astenia).
- Mareo, cefalea.
- Náuseas.
- Palpitaciones
- Somnolencia
- Diaforesis, sequedad de boca, ruborización, priapismo.
- Reacciones alérgicas, astenia (debilidad), fiebre, malestar, dolor
- Angina pectoris, edema, hipotensión, hipotensión ortostática, síncope
- Desvanecimiento (mareo), parestesia, vértigo.

En la mayoría de los casos, los efectos secundarios han desaparecido al continuar el tratamiento o han sido tolerados sin disminuir la dosis del medicamento.

## Contraindicaciones

- hipersensibilidad conocida a las quinazolininas, prazosina o a cualquiera de los ingredientes inertes
  
- Para obtener el beneficio máximo deben continuarse los pequeños aumentos hasta que se obtenga el efecto deseado o se alcance la **dosis máxima diaria de 20 mg.**
- puede darse en un esquema posológico de dos o tres veces al día.

## Dosis

V.O.

## Presentación

- 1 Caja, 30 Cápsulas , 2 mg,
- 1 Caja, 30 Cápsulas , 1 mg,

*Antagonistas adrenergicos de  
accion central*

# Metildopa

Antagonista adrenérgicos de acción central

## Mecanismo de acción

Agonista  $\alpha_2$ -adrenérgico de acción central. Estructuralmente relacionado con las catecolaminas, actúa reduciendo el tono simpático.

Reduce la presión arterial tanto en decúbito como de pie. Usualmente produce importantes reducciones de la presión arterial en decúbito con raros casos de hipotensión sintomática postural. La

## Indicaciones

- Hipertensión Arterial Sistémica

**B**

Probablemente seguro.

## Efectos Adversos

Al principio del tratamiento o cuando se aumenta la dosificación puede ocurrir

- sedación, generalmente transitoria.
- Cefalea
- astenia o debilidad como síntomas tempranos, pero pasajeros.

## Contraindicaciones

- Enfermedad hepática activa, como hepatitis aguda o cirrosis activa.
- Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de este producto, incluyendo trastornos hepáticos asociados con la administración previa de metildopa
- Bajo terapia con inhibidores de la monoaminoxidasa (mao).
- Tumor secretor de catecolaminas como el feocromocitoma o paraganglioma.
- Porfiria.
  - Dosificación **inicial** usual :**250 mg** dos o tres veces al día
  - A dosificación diaria **máxima** recomendada es de **3 g.**

Dosis

v.o

## Presentación

- Caja con 50 tabletas de 250 mg.
- Caja con 30 tabletas de 500 mg.



## BIBLIOGRAFIA

PLM/DEF (2023) Diccionario de Especialidades Farmacéuticas.  
<https://www.medicamentosplm.com/>