

# FÁRMACOS ANTIARRITMICOS



# ¿QUÉ SON?

- **Los medicamentos antiarrítmicos se pueden utilizar para hacer que un ritmo cardíaco irregular (arritmia) vuelva a su ritmo normal.**
- **Para prevenir una arritmia o para controlar los latidos del corazón durante una arritmia.**
- **Estos medicamentos funcionan principalmente reduciendo la frecuencia cardíaca o ayudando a estabilizar el tejido muscular del corazón.**
- **Muchos antiarrítmicos tienen efectos secundarios y otros interactúan con otros medicamentos.**



# ¿QUÉ SON?

- **Los medicamentos antiarrítmicos se pueden utilizar para hacer que un ritmo cardíaco irregular (arritmia) vuelva a su ritmo normal.**
- **Para prevenir una arritmia o para controlar los latidos del corazón durante una arritmia.**
- **Estos medicamentos funcionan principalmente reduciendo la frecuencia cardíaca o ayudando a estabilizar el tejido muscular del corazón.**
- **Muchos antiarrítmicos tienen efectos secundarios y otros interactúan con otros medicamentos.**



## ¿CÓMO ACTUAN LOS ANTIARRITMICOS?

- **Los latidos irregulares pueden deberse a un defecto congénito (de nacimiento).**
- **Puede producirse si parte del tejido muscular cardiaco (miocardio) se irrita o daña, dando lugar a una perturbación (cortocircuito) del sistema eléctrico del corazón**
- **Los arrítmicos actúan de diferentes maneras para retardar los impulsos eléctricos.**

# CLASIFICACIÓN DE LOS FÁRMACOS ANTIARRÍTMICOS

- **Los antiarrítmicos se dividen en cuatro:**
  - **Clase I:** los antiarrítmicos son bloqueadores (o bloqueantes de los canales de sodio) que retardan la conducción eléctrica del corazón
  - **Clase II:** Los antiarrítmicos son betabloqueantes que bloquean impulsos que pueden producir un ritmo cardiaco irregular y obstaculizan las influencias hormonales. Al hacerlo también reducen la presión arterial y la frecuencia cardiaca.
  - **Clase III:** Los antiarrítmicos clase III retardan los impulsos eléctricos del corazón bloqueando los canales de potasio del corazón
  - **Clase IV:** Actúan como los antiarrítmicos clase II pero bloquean los canales de calcio del corazón.

# MEDICAMENTOS QUE SE ENCUENTRAN

## **Clase IA:**

- **Quinidina(Quinora, Quinidex, Cardioquin)**
- **Procainamida(Pronestyl)**
- **Disopiramida(Norpace)**

## **Clase IB:**

- **Fenitoina(dilatin)**
- **Tocainida(Tonocard)**

## **Clase IC:**

- **Flecainida (Tambocor)**
- **Propafenona (rythmol)**
- **Moricizina(ethmozine)**

## **Clase II: Beta-bloqueantes:**

- **Propanolol (inderal)**
- **Metoprolol (lopressor)**

## **Clase III:**

- **Bretilio**
- **Amiodarona**
- **Sotalol**
- **Ibutilida**

## **Clase IV: Bloqueadores del canal de calcio**

- **Diltiazem( Cardizem, Dilacor)**
- **Verapamil( Calan, Isoptin, Verelan)**

### **Clase III: Bloqueadores del canal de calcio**

- **Bretilio**
- **Amiodarona**
- **Sotalol**
- **Ibutilida**

**Estos agentes por lo general se reservan para arritmias ventriculares que pongan en peligro la vida.**

#### **Posibles efectos secundarios:**

- **Mareo**
- **Nauseas**
- **Cambios del ritmo cardiaco**
- **Daño pulmonar**
- **Daño ocular**

### **Clase IV: Bloqueadores del canal de calcio**

- **Diltiazem( Cardizem, Dilacor)**
- **Verapamil( Calan, Isoptin, Verelan)**

**La mayoría de los medicamentos es esta categoría se usan para reducir la presión arterial o para tratar la angina**

#### **Efectos secundarios:**

- **Mareos**
- **Nauseas**
- **Retención de agua**

**También hay efectos secundarios mas serios**

- **Daño hepático**
- **Daño renal**
- **Daño a la medula osea**

## **Clase II: Beta-bloqueantes:**

- **Propranolol (inderal)**
- **Metoprolol (lopressor)**
- **Verapamil( Calan, Isoptin, Verelan)**

**Existen muchos beta-bloqueadores, pero generalmente estos dos son lo que se usan para tratar las arritmias.**

### **Posibles efectos secundarios incluyen:**

- **Problemas de respiración(Sibilancia)**
- **Insuficiencia cardiaca**
- **Fatiga**

---

# Fármacos antitusígenos

---

Son aquellos capaces de reducir la frecuencia e intensidad de la tos. Clásicamente los fármacos antitusígenos se clasifican en dos tipos: de acción central (depresión del centro de la tos) y de acción periférica (fuera del SNC). Funciona al reducir la actividad en la parte del cerebro que ocasiona la tos.

Son medicamentos indicados para el alivio de la tos improductiva. Es la tos que no produce esputos, ya que la tos productiva responde a cuadros que conllevan otro tipo de tratamiento.



# Antitusígenos más habituales:

## La codeína

Es un antitusígeno de acción central, que actúa deprimiendo el centro de la tos.

La codeína puede ocasionar efectos secundarios:

Dolor de cabeza

Dolor de estómago

Dificultad para orinar



## Vía de administración

La codeína (sola o combinada con otros medicamentos) tiene presentación en tabletas, cápsulas y en solución (líquido) para tomar por vía oral. Por lo general se toma cada 4 a 6 horas, según sea necesario.

---

## Efectos secundarios graves:

Agitación, alucinaciones, fiebre, temblores, pérdida de coordinación, debilidad o mareos

Dificultad para respirar o tragar

Cambios en el ritmo cardiaco

Sarpullido

Picazón

Urticaria

Cambios en la visión

Convulsiones

---

La codeína puede ser adictiva. Informe a su médico si usted o alguien de su familia bebe o ha bebido grandes cantidades de alcohol, usa o alguna vez ha usado drogas ilícitas, o ha abusado de los medicamentos con receta médica, o ha tenido una sobredosis, o si tiene o ha tenido depresión u otra enfermedad mental.

- Si tiene o alguna vez ha tenido asma
- Si tiene o alguna vez ha tenido enfermedad pulmonar como enfermedad EPOC
- Una lesión en la cabeza, un tumor cerebral, o cualquier condición que incremente la cantidad de presión en su cerebro.
- Si planea un embarazo

# Síntomas de sobredosis:

---

- Dificultad para respirar
- Respiración lenta o poco profunda
- Sueño o somnolencia excesiva
- Incapacidad de responder o despertarse
- Pérdida del tono muscular
- Piel fría y húmeda
- Desmayos
- Mareos
- Ritmo cardíaco lento

Si deja de tomar la codeína repentinamente, podría experimentar síntomas de abstinencia:

---

- Pupilas dilatadas
- Ojos llorosos, irritabilidad
- Ansiedad
- Dificultad para conciliar el sueño
- Respiración rápida, ritmo cardiaco rápido, escalofríos
- Náuseas, pérdida de apetito, vómitos, diarrea
- Dolores musculares, o dolor de espalda.

## El dextrometorfano

Actúa también a nivel cerebral, pero no tiene acción sedante. Indicada para el tratamiento de la tos nerviosa e improductiva.

Sus efectos secundarios no son habituales, podrían ser alteraciones estomacales o vértigos.

Está indicado en el tratamiento de la tos improductiva, en todas sus posibles variantes: tos irritativa, tos nerviosa, tos consecutiva a afecciones de las vías respiratorias (bronquitis, tuberculosis, edema pulmonar, traqueobronquitis), sarampión o tos ferina.



## Dihidrocodeína

---

No presenta ventajas en cuanto a capacidad antitusígena frente a codeína, pero sus efectos secundarios de farmacodependencia son escasos. Está indicada en casos de tos improductiva y posee una ligera acción analgésica .

## Folcodina

Es un derivado de la morfina, al igual que codeína y dihidrocodeína. Su actividad antitusígena es comparable a la de codeína, aunque algo más duradera. Carece de acción analgésica.

Entre sus posibles efectos secundarios ocasionales cabe citar molestias gastrointestinales (náuseas, vómitos y estreñimiento), sedación y somnolencia. Está contraindicado en lactancia y embarazo.



# No opiáceos

---

## Clofedanol

La acción antitusígena la ejerce deprimiendo la actividad del centro de la tos. Posee leves efectos anticolinérgicos, reduce la secreción bronquial y ejerce una acción anestésica local.

Efectos secundarios:

- Trastornos gastrointestinales
- Anorexia
- Náuseas y vómitos,
- Insomnio, irritabilidad y alucinaciones.

Está contraindicado en lactancia y embarazo



## Cloperastina

Antihistamínico con modesta actividad antitusígena (acción central). Se utiliza en el tratamiento sintomático de la tos no productiva de cualquier etiología.

Entre sus efectos secundarios se citan:

sedación (a dosis altas) e incremento de peso.

Está contraindicado en pacientes con depresión respiratoria, insuficiencia respiratoria o asma severos, así como en lactancia y embarazo.



## Oxolamina

---

Tiene actividad antiinflamatoria específica de las vías respiratorias, con acción broncoespasmolítica y antitusígena. Actúa sobre la flogosis disminuyendo la tos y la irritación espástica bronquial.

Está indicado en el tratamiento de bronquitis, bronquitis asmática, laringotraqueítis, patologías respiratorias causadas por exposición al frío, tos del fumador, tos ferina, etc.

Está contraindicado en embarazo y lactancia.

Sus efectos adversos pueden ser: anorexia y sequedad bucal.