

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.



¿PARA QUE SIRVE LOS ANTIARRITMICOS?

- Los antiarrítmicos se utilizan para tratar las alteraciones del ritmo cardíaco denominadas **arritmias** y para aliviar los síntomas relacionados con ellas.
- Los síntomas más comunes de arritmias son las palpitaciones cardíacas
- Las desorientación
- Los mareos el dolor en el pecho
- La falta de aliento
- Los latidos irregulares
- Los latidos rápidos

¿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 cardíaco irregular y obstaculizan las influencias hormonales. Al hacerlo también reducen la presión arterial y la frecuencia cardíaca.
 - **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 (Iopressor)

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 (inalderal)**
- **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**