

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban
Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo

Antiarrítmicos
Farmacología

3°
A



Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de mayo de 2024

ANTIARRITMICOS

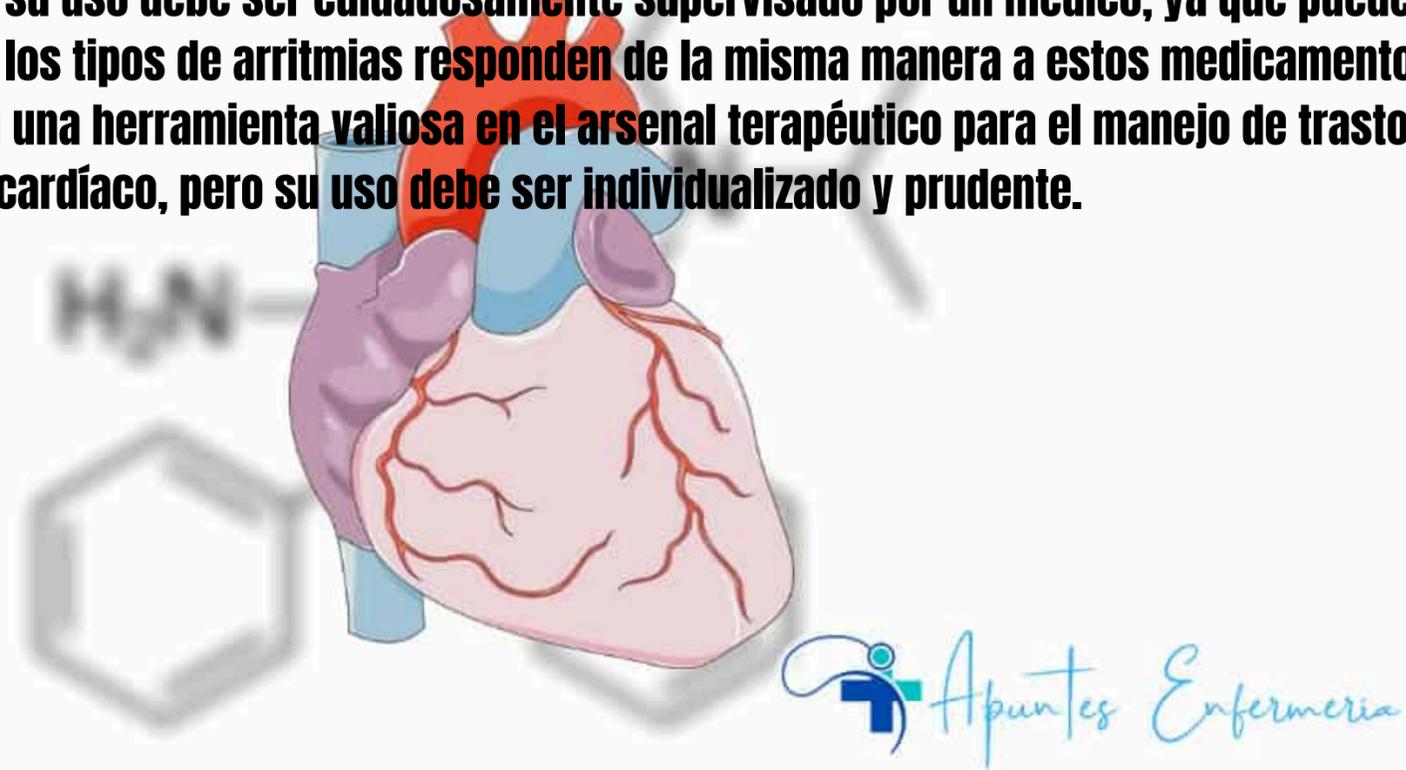
Los antiarrítmicos actúan de diferentes maneras para retardar los impulsos eléctricos del corazón, con el fin de normalizar su ritmo. Existen diferentes grupos de antiarrítmicos y cada uno de ellos puede producir efectos secundarios, según sus propiedades químicas.



Mecanismo de acción	Clase	Características	Indicación	Farmacos
Bloqueantes de canales de sodio Na	I Ia	Acción intermedia , prolongan el potencial	Wolff parkinson, arritmia ventricular	<ul style="list-style-type: none"> • Procainamida • Disopiramida • Quinidina
	Ib	Acción rápida , acortan el potencial	tto en el infarto agudo de miocardio, taquicardia ventricular y fibrilación auricular	<ul style="list-style-type: none"> • Lidocaina • Mexiletina • Fenitoina
	Ic	Acción lenta , poco efecto en potencial	Fibrilación auricular paroxística, taquiarritmias	<ul style="list-style-type: none"> • Propafenona • Flecainida • Encainida
Bloqueantes beta adrenergicos	II	Simpaticolíticos, disminuyen el automatismo	Infartos de miocardio, taquiarritmias recurrentes	<ul style="list-style-type: none"> • Propanolol • Metoprolol • Atenolol • Timolol • Sotalol
Bloqueantes de canales de K	III	Prolongan la duración del potencial	Taquicardia supraventricular paroxística recurrente, fibrilación auricular	<ul style="list-style-type: none"> • Amiodarona • Azimilida • Bretilio • Dronadarona
Antagonistas de Calcio	IV	Deprimen la función de las células	Supresión de TPSV, fibrilación, Flutter y taquicardia auricular	<ul style="list-style-type: none"> • Verapamilo • Diltiazem • Bepridil • Mibefradil

CONCLUSIÓN

En términos generales podría decir que, los antiarrítmicos desempeñan un papel fundamental en el tratamiento de trastornos del ritmo cardíaco, como la taquicardia y la fibrilación auricular. Su importancia radica en su capacidad para normalizar el ritmo cardíaco, aliviar los síntomas, prevenir complicaciones graves y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Sin embargo, su uso debe ser cuidadosamente supervisado por un médico, ya que pueden tener efectos adversos y no todos los tipos de arritmias responden de la misma manera a estos medicamentos. En resumen, los antiarrítmicos son una herramienta valiosa en el arsenal terapéutico para el manejo de trastornos del ritmo cardíaco, pero su uso debe ser individualizado y prudente.



BIBLIOGRAFÍA

2019). Brunton L.L., & Chabner B.A., & Knollmann B.C. (Eds.), Goodman & Gilman: Las Bases Farmacológicas De La Terapéutic, 13e. McGraw-Hill Education.

