

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Cardiología

Trabajo:

Antiarrítmicos

Catedrático:

Dr. Romeo Suárez Martínez

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

5°B

Comitán de Domínguez, Chiapas
19 de noviembre de 2021

Antiarrítmicos

Fármaco	Mecanismo de acción	Indicaciones	Contraindicaciones	Dosis
Clase Ia				
• Procainamida	↓ Reduce la velocidad de conducción en aur., vent. y el sistema de His-Purkinje.	Taquicardia ven., arritmias supra-vent. y extrasístoles vent.	IRG y miastenia	50 mg/kg/día cada 6 hrs. dividida.
• Quinidina	Inhibe la fase IV de la despolarización	Arritmias aur., extrasístoles aur. y extrasístoles vent. y taquicardia vent.	Bloqueo AV 2do y 3er grado	200-400 mg dividida en 2 a 4 veces al día.
Clase Ib				
• Lidocaina	↑ el umbral de corriente eléctrica, alarga el periodo refractario efectivo y ↓ velocidad del PA.	Cirugía cardíaca y supresión de arritmias vent.		bolo 2 mg/kg cada 5-10 min
Clase Ic				
• Propafenona	Reduce la excitabilidad espontánea y eléctrica de la célula ventricular.	Extrasístoles vent. y supra.	Hipersensibilidad	150 mg/c. 8 hrs
• Flecaínida	Disminuye la fase del potencial de acción.	Arritmias supravent.	IC o IR y Trastornos de conducción AV	100 mg/día aumentando 50 mg cada 3er o 4to día hasta 400 mg.
Clase II				
• Propranolol	Antagonistas de los receptores B ₁ y B ₂ adrenérgicos	HAS, angina, fibrilación aur. y taquicardia supravent.	Hipersensibilidad y bloqueo AV de 2do y 3erº.	40 mg de 2-4 veces al día.

Clase III

Amiodarona

Relaja el músculo lizo con producción y hace vasodilatación periférica y coronaria

Arritmias reentrantes y taquicardia ventricular

Hipersensibilidad, hepatitis aguda y arr. de fibrilación

200-400mg

Clase IV

Adenosina

Aumento de la salida del Ca^{2+} y disminuye la entrada de Ca^{2+}

Taquicardia supraventricular paroxística

Bloqueo AV de 2do y 3er grado EPOC y asma

6mg IV directa en 1-2 seg. con lavado rápido se 20ml de solución salina