

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Cardiología

Trabajo:

Antiarrítmicos

Docente:

Dr. Romeo Suarez Martínez

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

5° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 19 de noviembre 2021.



Anti arritmicos

Digoxina

Mecanismo de acción
Inhibir las bombas de sodio

Indicaciones.
Indicada para arritmicos supraventriculares y en la fibrilación auricular

Contraindicaciones
Hipersensibilidad, frecuencia cardiaca alta.
alteraciones del nodo sinusal.

Dosis.
0.125 - 0.75 mg/dia.

Metoprolol

Mecanismo de acción.
Bloque selectivo de los receptores beta.

Indicaciones
Para el tratamiento de la presión arterial

Contraindicaciones.
Bradicardia sinusal, bloqueo AV, Choque cardiogenico

Dosis.
100 mg/dia.

Propranolol

Mecanismo de acción
Bloquea los receptores beta

Indicaciones
Hipertensión arterial, arritmias cardíacas,

Contraindicaciones
Descompensación cardíaca, síndrome del nodo
sinusal; broncoespasmos, acidosis metabólica.

Dosis:

Inicial: 40 mg/día
80 mg 2 veces al día.

Carvedilol

Mecanismo de acción
reduce la disminución de los canales de
sodio y calcio.

Indicaciones
Insuficiencia cardíaca, hipertensión, ataques cardíacos

Contraindicaciones
Hipersensibilidad, bradicardias, shock cardiogénico.

Dosis

25 mg/día
50 mg/día

Fenitoina
Mecanismo de acción
Bloqueo de los canales de sodio excitando el
váltulo.

Indicaciones
Arritmias ventriculares, taquicardia.

Contraindicaciones
Insuficiencia hepática, Anemia, Lupus
eritematoso.

Dosis
Habitual 15-20 mg/kg.
5 mg/kg/día.

Disopiramida
Mecanismo de acción
Anticolinérgico que puede ejercer un efecto
directo al nodo supraauricular.

Indicaciones
Arritmias ventriculares, taquicardia ventricular

Contraindicaciones
Hipersensibilidad, distensión del nodo sinusal.
Bloqueo aurículo ventricular.

Dosis
100 mg/6 horas
300-400 mg/día en 4 tomas.

Atenolol / Mecanismo de acción:
Bloqueo Predominante de los receptores beta-1

Indicaciones:
Hipertensión, infarto agudo del miocardio, arritmias.

Contraindicaciones:
Hipersensibilidad, bradicardia, shock cardiogénico, acidosis metabólica.

Dosis:
50-100 mg/día.

Lidocaína / Mecanismo de acción:
Bloqueo de la conducción de los impulsos nerviosos.

Indicaciones:
Arritmias ventriculares

Contraindicaciones:
Hipersensibilidad, shock o bloqueo cardíaco.

Dosis:
4 mg/kg

A) Malina

Mecanismo de acción
Produce un relajamiento muy marcado
para la conducción auricular

Indicaciones

Arritmias supraventriculares y ventriculares.

Contraindicaciones

Shock cardiogenico, enfermedad del
nodo sinusal.

Dosis

50-150 mg/día

Procainamida Mecanismo de acción
Inhibe los canales de sodio

Indicaciones

Arritmias cardiacas, fibrilación auricular
taquicardia auricular, taquicardia ventricular

Contraindicaciones

leucopenia, pancitopenia, trombocitopenia

Dosis

IV. 7-10 mg/kg

Oral 20-30 mg/kg

Intramuscular 20-30 mg/día