

}

**Universidad del sureste carrera de medicina
humana, campus Comitán, Chiapas.**

CARDIOLOGÍA

DOCENTE: SUAREZ MARTINEZ ROMEO

Antiarrítmicos

Grado: 5to. Grupo: A.

Irvin Uriel Solis Pineda

Antiarrítmicos	Mecanismo de acción	Indicaciones	Contraindicaciones	Dosis
Atenolol	Bloqueo predominante de los receptores beta-1 en el tejido Cardíaco	hipertension arterial Infarto agudo de miocardio Arritmias	hipersensibilidad bradicardia Shock Cardiogenico Acidosis metabólica	20-100 mg al día
Metoprolol	Bloquea selectivamente los receptores beta-1	- Angina de pecho - presión arterial alta - Ataques cardíacos	- Bradicardia sinusal - Bloqueo AV Choque Cardiogenico	100 mg/día
propranolol	Bloquea los receptores beta localizados en la superficie de las células juxtaglomerulares, reduce la demanda de oxígeno.	Arritmias hipertension arterial	- Descompensación Cardíaca - SN - broncoespasmos - Acidosis metabólica	40 mg/día maximo 80mg dos veces al día

Antiarrítmicos	Mecanismo de acción	Indicaciones	Contraindicaciones	Dosis
Verapamilo	Inhibe la entrada de calcio extracelular	Hipertensión arterial. Angina de pecho.	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Shock cardiogénico ▷ Síndrome del AS ▷ Insuficiencia cardíaca ▷ Bloqueo A-V de II y III grado 	Adulto 5-10 mg/EV repetir sin exceder 20 mg Pediátrica: 0.1-0.3 mg/kg/d.v.
Amiodarona	Retrasa la despolarización y aumento de la duración de potencial de acción.	Arritmias ventriculares	En caso de hipersensibilidad <ul style="list-style-type: none"> ▷ Bloqueo sinoauricular ▷ Bloqueo AV ▷ Bradicardia con síncope. 	Adulto: 600-1200 mg/día dividido es 3 dosis M: 100-400 mg/día pediátrica: VO: 10-15 mg/kg/día Dividido c/12h
Lidocaina	Bloqueo de conducción de impulsos nerviosos ↓ de la permeabilidad de la membrana	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Anestésico ▷ Utilizada en piel intacta y en membranas mucosas genitales para cirugía 	Hipersensibilidad Isquemia	Adulto: 100 mg/EV en 2 min perfusión EV 2mg/min Pediátrica Di: 1-1.5 mg/kg/EV M: perfusión EV a 25-50 µg/kg/min



Antiarrítmicos	Mecanismo de acción	Indicaciones	Contraindicaciones	Dosis
Flecainida	inhibidor de los canales rápidos de sodio, ↓ pico de potencial de acción.	Taquicardia supraventricular. Taquicardia paroxística. Taquicardia Auriculoventricular.	Mareo Debilidad Estreñimiento Alteraciones de la vista Temblores. Dolor de cabeza y estómago	Adulto: 200 mg/día C/12h Pediátrica: No recomendada -12 años.
Procainamida	inhibidor de la entrada de sodio. prolonga el periodo de recuperación después de la repolarización	-TV -Extrasístoles -Flutter y FA -Flutter auricular -Arritmia de anestesia	-Supresión de la médula ósea -Anemia aplásica -Neutropenia -Leucopenia -pancitopenia -Trombocitopenia	Adulto: 50mg/EV en 2 minutos -perfusión EV 6-6mg/min Pediátrica: 3-6mg/Kg/EV en 5min perfusión EV q 1-2-4. 8mg/Kg/hr.
propafenona	inhibe los canales de sodio rápidos de la membrana celular del miocardio + periodo de recuperación en repolarización.	-Taquicardia paroxística Flutter paroxístico. Extrasístoles ventriculares,	-No en pacientes con IC. -Shock cardiogenico -EPOC -Bloqueo AV -hipersensibilidad -hipotensión marcada	Adulto: VO: 150 mg C/8h EV: dosis única 1 mg/Kg/EV/stat Pediátrica: DI: 1mg/Kg/EV en 15min perfusión EV 5-25 mcg/Kg/min