

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

MATERIA:

Cardiología

DOCENTE:

Dr. Suarez Martinez Romeo

ALUMNA:

Espinosa Alfonso Margarita Del Carmen

SEMESTRE Y GRUPO: EDUCAR

5º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de marzo de 2022

Antiarritmicos

	Mecanismo de acción	Indicaciones Terapéuticas	Presentación/ Dosis	Efectos adversos.
Adenosina	Actúa receptor purinicos produciendo relajación de musculatura lisa por inhibición del flujo lento de entrada de Ca y activación de adenilciclasa mediada por receptores A ₂ .	Supresión de Tpsv (farmaco de 1ª elección) Orientación dx en taquicardias de QRS ancho y estrecho.	Adulto: Bolo de 6,12 y 12mg adm. Secuencialmente 51es requiendo a intervalos 1 a 3 min. • Sol. inyect. 2mg / 4ml • 6 mg / 2ml • Sol. para infusión • 80 mg / 10 ml • 60 mg / 20 ml	• Bradicardia • Pausa sinusal • Extrasístole ventricular • Cefalea • Náuseas • Disnea • Molestia en el pecho • Presión en abdomenales.
Amiodarona	Acción directa sobre el miocardio, retraso la despolarización y aumento la duración del potencial de acción. Inhibe de forma no competitiva los receptores alfa y beta donde posee propiedades vagolíticas y bloqueantes de Ca.	Conversión a ritmo sinusal de fibrilación auricular. Interrupción y profilaxis de otras taquicardias supraventriculares y de arritmias ventriculares malignas. Formas arritmicas (farmaco de elección)	Pauta IV: 5mg/kg durante 60min en 250cc de glucosa 5% a 25 mg / kg en infusión continua lenta durante los 25 hrs siguientes. Pauta oral: 400-800mg/día durante 7 días, reduciendo progresivamente a 200mg/día. 5mg/kg IV en 250-600cc en 30-60 min, repetido de 51es en 1-2 hrs. perfusión de 0.5 mg/min (max. 200g). Mantenimiento: 200-600mg/día oral (la menor dosis posible). Carga de 300mg en 100ml de 5% w/v con 1-2 dosis suplementarias de 100mg rápidas. Ampollas 150mg / 3ml Comprimido 200mg	• Disfunción sinusal • Bloqueo AV • Hipo/Hipertirodismo • Alteraciones pulmonares. • Enfermedad gastrointestinal. • Disfunción hepática
Digoxina	Inhibidor potente y selectivo de la subunidad de ATPasa. Posibilita transporte de sodio-potasio a través de las membranas celulares.	Supresión de Tpsv Control de la frecuencia ventricular en fibrilación, flutter y taquicardia auricular	• 0.25 - 0.5 mg IV directo en 1-2 min, repetir en 30 min. 0.25 - 0.5 mg IV directo en 1-2 min, seguir con 0.25 mg cada 12hrs hasta lograr el efecto deseado. Luego continuar 0.25 mg/día (oral o IV). Sol. inyect. 0.25mg Tableta 0.25mg Sol. inyect. 0.5mg / 2ml	• Intoxicación digitalica • Náuseas • Anorexia • Parestesia • Bloqueo AV • Taquicardia • Confusión ventricular mental • Vómito • Estreñimiento.
Lidocaína	Disminuye la entrada de Na ⁺ durante la fase 2 y acorta la duración del potencial de acciones ventriculares siendo el más acentuado en las fibrilaciones de purlinge y potencial de acción.	Arritmias ventriculares graves que aparecen en IAM durante un cateterismo Cardoverción y cirugía así como tx. de intoxicación distalico. Isquemia aguda - IAM aguda.	En bolo de 1-2 mg es posible repetir su adm. cada 5-10 min. • Ampollas de 10cc en 5% o 2% (1cc/20mg) (1cc, 50mg).	• Visión borrosa • Temblores • Hipotensión • Bradicardia • Agitación
Metoprolol	Cardio selectivo que actúa sobre el receptor B ₁ del corazón, si el efecto establecido de membrana actividad del simpático intrínseca.	Control de taquicardia sinusal no apropiada y de extrasístoles supraventriculares Control de la respuesta ventricular en TA/Flutter FA supresión y prevención Tpsv.	Pauta IV: 2.5-1 mg/min repetido en 5 min. Max 15 mg Pauta oral: 50-300 mg en dos tomas. usual 100mg / 12h. • Ampolla 5mg / 5ml • Comprimido 100mg	• Hipotensión • Bradicardia ligera • Deterioro capacidad sexual. • Rash eritematoso • Bronco espasmo • Sx de Raynaud.

	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Presentación/ Dosis	Efectos adversos
Propranolol	Funciona relajando los vasos sanguíneos y reduciendo el ritmo cardíaco para mejorar el flujo de sangre disminuyendo la presión arterial.	Supresión y prevención de arritmias supraventriculares; Taquicardia sinusal inapropiada, extrasístole, TPSV y algunos casos de taquicardia auricular. Control de la respuesta ventricular en todos los tipos de taquicardias / flutter / fibrilación auricular. Cardiopatía isquémica, prolapso mitral, síndrome de QT largo no dependiente de la bradicardia	Pausa IV: 0.5-1mg. Se puede repetir cada 5min. no superar 5-10mg Pausa oral: 20-120mg en 2-3 tomas al día Tormenta arritmica 0.15mg/kg en 10 min mantenimiento 3-5 mg/6h. • Ampollas 5mg/5mL • Comprimidos de 10, 20 y 40mg	<ul style="list-style-type: none"> Hipotensión Deterioro de IC preexistente Bloqueo AV Bradicardia sinusal Crisis asmática Isquemia arterial periférica.
Verapamilo	Es un bloqueante de los canales lentos de calcio por lo que inhibe la entrada de iones calcio a través de la membrana de células contractiles del músculo cardíaco	Supresión y prevención de taquicardias supraventriculares de la frecuencia ventricular en taquicardia / Flutter fibrilación auricular Supresión de algunas formas de taquicardia ventriculares.	Adulto: 5-10mg diluido en SF, inyectable lenta en 3 minutos exactos. Mantenimiento: 160-360 mg en dos tomas/día • Ampolla 5mg/2mL • Comprimidos 80mg	<ul style="list-style-type: none"> Hipotensión Deterioro de disfunción VI preexistente Bradicardia sinusal Mareos Nauseas Distensión abdominal Edema periférico Vertigo
Flecainida	Bloque de canal de Na ⁺ lenta. Se trata de un estabilizador de la membrana interfiriendo la corriente lenta de entrada de Na ⁺ durante la despolarización de la membrana.	Supresión extra-sistole, auriculares y ventriculares supraventricular TSV y TV.	Oral 100mg/8-12hrs IV: 1-2 mg/kg/10mg	<ul style="list-style-type: none"> Cefalea Estreñimiento Alteraciones de vista Mareos
Epinefrina	Estimula el sistema nervioso simpático (receptor alfa y beta) aumentando, gas local, diástole y circulación coronaria.	<ul style="list-style-type: none"> Choque anafiláctico Paro cardíaco Hemorragia capilar Broncoespasmo 	Subcutánea / IM / IV lenta (5-10 min) Adulto IV: 0.1-0.25mg IM o subcutánea 0.1-0.5 mg Sol. inyectable 1mg/1ml	<ul style="list-style-type: none"> Ansiedad Cefalea Sedación Nauseas, vómito ↑ discreta de la HA Taquicardia.