

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 24 de abril de 2022

Antihipertensivos

	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Presentación / Dosis	Efectos adversos
Lisinopril	Inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina por lo que impide la formación de angiotensina II a partir de la angiotensina I.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva reducida de función ventricular. Hipertensión sintomática Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mg</p> <p>HTA inicial 10-20 mg/día</p> <p>HTA mantenida 20-50 mg/día</p> <p>HTA inicial 10-20 mg/día</p> <p>HTA mantenida 20-50 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dolor de cabeza Diarrea Sequedad de boca Prurito Cefalea Albucuria Disnea Dolor torácico Fatiga HTA gastrointestinal Mareos HTA. Gastrointestinal Náuseas Hipotensión
Enalapril	Inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina que reduce la formación de angiotensina II y la actividad vasopresora.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mg</p> <p>HTA inicial 5-20 mg/día</p> <p>HTA mantenida 20-50 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cefalea Albucuria Disnea Dolor torácico Fatiga HTA gastrointestinal Mareos HTA. Gastrointestinal Náuseas Hipotensión
Ramipril	Inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina que reduce la formación de angiotensina II y la actividad vasopresora.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 2.5, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mg</p> <p>HTA inicial 2.5-5 mg/día</p> <p>HTA mantenida 5-20 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cefalea Albucuria Disnea Dolor torácico Fatiga HTA gastrointestinal Mareos HTA. Gastrointestinal Náuseas Hipotensión
Lisnopril	Inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina que reduce la formación de angiotensina II y la actividad vasopresora.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mg</p> <p>HTA inicial 5-20 mg/día</p> <p>HTA mantenida 20-50 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cefalea Albucuria Disnea Dolor torácico Fatiga HTA gastrointestinal Mareos HTA. Gastrointestinal Náuseas Hipotensión
Losartán	Antagonista de los receptores de la angiotensina II. Se une fuertemente.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 25, 50, 100 mg</p> <p>HTA inicial 25-50 mg/día</p> <p>HTA mantenida 25-100 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fatiga Hipoglucemia Hipotensión
Candesartán	Antagonista de los receptores de la angiotensina II. Se une fuertemente.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 8, 16, 32 mg</p> <p>HTA inicial 8-16 mg/día</p> <p>HTA mantenida 16-32 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fatiga Hipoglucemia Hipotensión
Valosartán	Antagonista de los receptores de la angiotensina II. Se une fuertemente.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 8, 16, 32 mg</p> <p>HTA inicial 8-16 mg/día</p> <p>HTA mantenida 16-32 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fatiga Hipoglucemia Hipotensión
Bymetánida	Bloquea el transporte de sodio, calcio y cloro en la rama descendente del asa de Henle.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 1 mg</p> <p>Oral 0.5-1 mg/día</p> <p>hasta 2 mg 3 veces al día hasta obtener efecto</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hipotensión Cefalea Malgia
Furosemida	Bloquea el transporte de sodio y agua en el asa de Henle.	<ul style="list-style-type: none"> Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia cardíaca sintomática Prevención cardiovascular Prevención de la enfermedad coronaria Prevención de la enfermedad cerebrovascular Prevención de la enfermedad renal 	<p>Tabletas 20, 40, 80 mg</p> <p>HTA inicial 20-40 mg/día</p> <p>HTA mantenida 20-40 mg/día</p> <p>Oral 20-40 mg/día</p> <p>Oral 20-40 mg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> Alteraciones electroelectrolíticas Hipotensión Hemocentración

	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Presentación / Dosis	Efectos adversos
Benzotiazida	Es inotrópico y hace inhibición del centros controlador de sodio y cobden el túbulo contorneado distal	Tx de la hipertensión arterial esencial, ya sea sola o en combinación con otros fármacos	Biodisponibilidad 60 a 80% Efecto inicia a las 2h de su administración y max. 4-6h Comprimido 1, 5mg, 7,5	• Dominación de apetito • Hipotensión • Alt. gastritis intestinales • Hipomagnesemia
Diuréticos de asa	Bloquea el sistema de transporte Na ⁺ K ⁺ 2Cl ⁻ en lo que hace que Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ y Mg	Edema asociado a ICC renal o hepática Hipertensión arterial	HTA: 2,5-5mg/24h en la respuesta es inadecuada a las 4-60 ems o más tarde a 10mg/24h.	Mareo Nauseas Sed excesiva Hipovolemia
Acetazolol	Bloquea el efecto agonista de neurotransmisores simpáticos y compiten por el receptor alfa	Hipertensión arterial esencial Paralisis cardíacas irregulares	Comprimido 250, 500mg Amplifolitas 5 mg (5mg/ml) Adulto: 200mg/12h, se puede suspender a las 12h de haberse resuelto el cuadro Niños: 300mg 12 veces al día	Mareos • Dolor de cabeza • Estomatitis • Ginecomastia • Parestesias
Atenolol	Bloquea el efecto agonista de neurotransmisores simpáticos y compiten por el receptor alfa	Hipertensión arterial esencial Angina de pecho IAM y arritmias	Comprimido 50-100mg Pimolitas 5mg Inicio 50mg 1/24h de aceite Incrementar la dosis hasta 100mg	Mareos • Diarrea • Malestar estomacal • Zumbido en oídos
Bisoprolol	Si tener actividad simpática mimética intrínseca y sin efecto estabilizante de membrana	Hipertensión Angina de pecho.	Comprimido 2,5-15mg Inicio: 1,25mg b.i.d. aumentando a 2,5mg b.i.d. según tolerancia Max. 10mg/día en hipertensión	• Hipersensibilidad • Episodios de descompensación • Shock cardiogénico
Metoprolol	Bloqueo de los receptores beta en el músculo cardíaco ocasionando disminución de la frecuencia y contractilidad	Hipertensión arterial Para prevenir angina de pecho Ataques cardíacos	Comprimido 50mg Disolución: 1-2mg/kg/d Díaz. Ajustar según la respuesta del paciente, max 5mg	• Bloqueo AV • Nauseas • Malestar estomacal
Nadolol	Bloquea efecto agonista de los neurotransmisores	Hipertensión Angina de pecho	Comprimido 20, 40 y 80mg 40mg/24h, o a acompañar de con diurético	Alergia Nauseas Dolor estomacal
Nebivolol	Agonista selectivo de los receptores beta-1 produce vasodilatación	Unicamente es eficaz tratar hipertensión arterial alta	Comprimido 2,5-5mg Dosis: 5mg una vez al día a la misma hora del día.	Cefalea • Insomnio • Mareo • Diarrea • Congestión
Propandol	Tiene como actividad estabilizadora de membrana	Angina de pecho Hipertensión Arritmias cardíacas Hipertiroidismo	Comprimido de 10, 20mg Inestable 1mg/ml Análisis: 1mg/ml (1/16-1/2) gradualmente 1/2-3 días Dosis max: 8mg/día	Dificultad para respirar acortado • Surtido