



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

Terapia Farmacológica

DR. Rodrigo Pacheco Ballinas

Presenta:

Fátima Andrea López Álvarez

4* B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 03/06/21

ANTIHIPERTESIVOS

Fármaco	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Presentación	Reacciones adversas	Dosis Mg/Día
Losartán	Antagonista de receptores angiotensina II, selectivo para AT1 e Inhibe el efecto de la angiotensina II sobre la presión arterial, flujo sanguíneo renal y secreción de aldosterona.	Indicados para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca y el manejo de la hipertensión arterial.	Tab de 50 mg	Mareos, náuseas, cansancio, somnolencia, depresión, malestar estomacal y diarrea.	25-100 mg
Telmisartán			Comp de 20y 40 mg		80 mg
Ibersartan			Comp. De 75, 100 y 300 mg		150- 300 mg
Valsartán			Comp de 40, 80, 160 y 320 mg.		80-320 mg
Olmersartán			Comp de 5, 20 y 40 mg		40 mg
Candesartán			Comp de 4, 8 y 16 mg		32 mg
Eprosartán			Comp de 600 mg		400 mg
Atenolol	Actúan inhibiendo la respuesta al estímulo adrenérgico, mediante la ocupación de receptores beta-adrenérgicos localizados en el miocardio y a nivel vascular. Provocando un cronotrópico e inotrópico negativo, lo que conduce a una disminución del gasto cardiaco y del consumo de oxígeno por el corazón	Indicado para pacientes con hipertensión arterial, arritmias cardíacas e insuficiencia cardíaca y coronaria.	Comp de 50 y 100 mg	Cansancio extremo, dificultad para dormir o para permanecer dormido, sueños extraños, acidez estomacal, náuseas, diarrea, dolor articular, disminución de la capacidad sexual en los hombres.	25 mg
Metoprolol			Tab. De 100 mg		100 mg
Labetalol			Tab. De 100, 200 y 300 mg Amp. De 5 mg.		200mg
Penbutolol			Comp de 2.5, 5 y 10 mg.		10-40 mg
Pindolol			Tab de 5 mg		
Betaxolol			Sol. Oft al 5% Susp. 5% Comp de 10 mg		20 mg
Nadalol			Comp de 40 y 80 mg.		120 mg
Carvedilol			Comp de 6.25 y 25 mg		50 mg
Nebivolol			Sol. Oral 100mg/ml x 60 ml.		10 mg
Acebutolol			Comp de 100, 200 y 400 mg Caps de 200 y 400 mg		200 mg
Timolol			Comp de 5, 10 y 20 mg Colirio de 5 ml		20-40 mg

Propanolol			Tab. de 10, 20, 40 y 80 mg Amp. De 1mg/ml.		40-160 mg
Bisoprolol			Comp de 5, 10, 28 y 30 mg.		10 mg
Nicardipino	Inhibe el paso de los iones de calcio extracelular a través de la membrana de las células miocárdicas, nodo sinusal, nodo AV y músculo liso vascular.	Indicado para pacientes con hipertensión arterial, arritmias cardiacas y angina de pecho	Caps. De 20 y 30 mg Comp, gotas, sol inyec. Y Sol oral.	Produce bradicardia, hipotensión, dolor retrosternal, disminución de la libido, dificultad respiratoria, edema, confusión y depresión.	60 mg
Nifedipino			Caps. De 10 y 20 mg		30-60 mg
Nisoldipino			Comp de 10 y 20 mg		40 mg
Isradipino			Comp de 10 mg		10 mg
Felodipino			Comp. De 2.5, 5 y 10 mg		20 mg
Amlodipino			Tab de 5 y 10 mg.		10 mg
Verapamilo			Tab. De 40, 80 y 120 mg Amp. De 5 mg/ml		120-360 mg
Diltiazem			Tab. De 30, 60, 90 y 120 mg.		120 mg
Clorotiazida			Inhibe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.		Se utiliza en pacientes con hipertensión arterial, edema agudo de pulmón, insuficiencia cardíaca y renal, síndromes edematosos, diabetes insípida nefrógica.
Clortalidona	Tab. De 25, 50 y 100 mg	25 mg			
Hidroclorotiazida	Tab. De 25, 50 y 100 mg.	12.5-50 mg			
Indapamida	Comp de 2.5 mg	2,5 mg			
Metolazona	Comp de 0.5, 1 y 2.5 mg	2.5-5 mg			
Polítiazida	Comp. De 1 mg.	1-4 mg			
Bumetanida	Comp. De 1 mg Amp. De 0.5 mg	0.5-2 mg			
Furosemida	Diurético con acción inhibitoria	Tab. De 20,40 y 80 mg Amp. De 20 y 40 mg		20-80 mg	

Torasemida	de la reabsorción de sodio a nivel del túbulo proximal, asa ascendente de Henle y túbulo distal.		Comp. De 5, 10, 20 mg Sol. Inyec de 2 y 5 ml	ocasionar hipokalemia, hiponatremia, hipocalcemia, alcalosis metabólica, hipovolemia, hipotensión, ototoxicidad.	2.5-10 mg
Amilorida			Comp de 5 y 50 mg Caps. de 2.5, 25 y 50 mg		10 mg
Triamtereno			Comp. De 25 mg		50 mg
Espironolactona			Tab. De 25, 50 y 100 mg		100 mg
Eplerenona			Comp. De 25 y 50 mg		50 mg
Captopril	Inhibe la enzima encargada de la conversión de angiotensina I en angiotensina II. Reduce la resistencia periférica y baja la presión arterial.	Indicado para pacientes con hipertensión arterial e insuficiencia cardiaca.	Tab. De 25 y 50 mg	Náuseas, diarrea, cefalea, vértigo, fatiga, dificultad para dormir y erupción cutánea, tos seca, hiperkalemia, hipotensión, angioedema, erupción cutánea, prurito, diarrea y deterioro de la función renal.	25-100mg
Benazepril			Tab. De 5, 10 y 20 mg		40 mg
Enelapril			Tab. De 2.5, 5, 10 y 20 mg		5 mg
Fosinopril			Comp. De 20 mg		5-40 mg
Lisinopril			Comp. De 5 y 20 mg		5 mg
Moexipril			Comp. De 7.5 y 15 mg		7.5-30 mg
Perindopril			Comp. De 4 mg		4-8 mg
Quinapril			Comp. De 10 y 20 mg		5-40 mg
Rampril			Comp de 2.5 y 5 mg		1,25-20 mg
Trandolapril			Caps. De 0.5, 2 y 180 mg		1-4 mg/día

Conclusión: Considero que el realizar estas actividades son material para estudio de gran ayuda para nuestra formación como médicos y que en un futuro nos servirán para nuestra práctica diaria.

- Flores, J. (2014). Farmacología Humana. ELSEVIER MASSON.
- Velázquez. (2017). Farmacología básica y clínica. PANAMERICANA.
- Pierre Mitchel, A. C. (2013). Manual de farmacología básica y clínica.