



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA**

**MEDICINA HUMANA**

**CATEDRÁTICO**

**DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**TRABAJO:**

**TABLA DE FÁRMACOS**

**ALUMNO:**

**JOSUÉ DE LEÓN LÓPEZ**

**GRADO**

**\*\*TERCER SEMESTRE**

**FECHA:**

**31/10/20**

**LUGAR**

**TAPACHULA CHIAPAS**

Nombre	Farmacodinamia	Indicación	Dosis	Presentación	Reacciones adversas
<b>Propranolol</b>	bloqueador beta-adrenérgico, no selectivo que actúa sobre $\beta_1$ , $\beta_2$ y $\beta_3$ . Produce efectos cronotrópico e inotrópico negativos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se indica en pacientes con insuficiencia coronaria</li> <li>hipertensión arterial</li> <li>arritmias cardíacas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 a 20 mg dividido en 3 a 4 veces al día</li> <li>40 a 80 mg dos veces al día</li> <li>10 a 40 mg tres veces al día</li> </ul>	tabletas de 10, 20, 40 y 80 mg, y ampollas de 1 mg/ml	hipotensión, bradicardia, dolor retroesternal, disminución de la libido, dificultad respiratoria, edema, confusión y depresión
<b>Metoprolol</b>	betabloqueador selectivo de los receptores $\beta_1$ , inhibe la respuesta del miocardio al estímulo adrenérgico.	hipertensión arterial, arritmias, insuficiencias cardíaca y coronaria	100 a 300 mg al día dividido en dos dosis	tabletas de 100 mg.	alteraciones gastrointestinales, edema de miembros inferiores, dificultad para dormir y disminución de la capacidad sexual
<b>Prazosina</b>	vasodilatación arterial y venosa, por lo que disminuye las resistencias periféricas y la presión arterial.	hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca congestiva leve o moderada	1 mg tres veces al día, y más tarde la dosis se aumenta de manera progresiva hasta llegar a 20 mg	cápsulas de 1, 2 y 5 mg.	hipotensión ortostática
<b>Labetalol</b>	Reduce la presión arterial por reducción de la resistencia vascular sistémica y disminuye la frecuencia cardíaca y el gasto cardíaco	urgencias hipertensivas, incluida la hipertensión posoperatoria y la hipertensión en pacientes con feocromocitoma.	100 mg/día, las dosis diarias máximas son de 1 200 mg.	100, 200, 300 mg y ampollas de 5 mg	prurito intenso del cuero cabelludo, falta de eyaculación y broncospasmo
<b>Hidralazina</b>	produce vasodilatación por relajación directa de la musculatura lisa vascular	hipertensión arterial en asociación con otros fármacos fármaco de elección en caso de crisis hipertensiva relacionada con el embarazo	10 mg durante 2 a 4 veces al día 5 mg cada 20 minutos hasta reducir la presión arterial	10, 50 y 100 mg y ampollas de 10 y 20 mg.	taquicardia, retención de sodio y agua, cefalea, anorexia, diaforesis, cansancio, enrojecimiento y erupciones.

<b>Nitroprusiato de sodio</b>	Libera de manera inmediata óxido nítrico en la circulación, mismo que activa la guanilato-ciclasa, la cual, a su vez, estimula la formación de GMP cíclico	crisis hipertensiva	0.25 a 8 mcg/kg/minuto	1 frasco-ampolleta de 50 mg de nitroprusiato de sodio y 1 ampolla de solvente que contiene 2 ml de dextrosa a 5%	hipotensión excesiva y taquicardia, náuseas, vómitos y sudación.
<b>Verapamil</b>	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	hipertensión arterial, arritmias y angina de pecho	240 a 320 mg al día en tres tomas Por vía intravenosa se administra 5 a 10 mg en bolo y se vigila con electrocardiograma y si no hay respuesta se repite en 30 minutos	tabletas de 40, 800, 120 mg, y ampolletas de 5 mg/2 ml	debilidad, cefalea, náuseas, hipotensión, edema y reacciones alérgicas.
<b>Diltiazem</b>	Inhibe el paso de los iones de calcio a través de la membrana del miocardio, nodo sinusal, nodo AV y músculo liso.	hipertensión arterial, arritmias y angina de pecho	60 a 120 mg al día.	30, 60, 90 y 120 mg.	mareo, náuseas, cefalea, astenia, estreñimiento, hipotensión, erupción cutánea y edema
<b>Nifedipino</b>	Bloquea los canales de calcio en los músculos cardiaco y liso vascular. Disminuye la resistencia periférica	Se usa para el tratamiento de todas las formas de hipertensión arterial	10 mg cada ocho horas	cápsulas de 10 y 20 mg	edema de miembros inferiores, hipotensión, mareo, náuseas, cefalea, congestión nasal, dolor epigástrico, taquicardia, debilidad, e infarto agudo del miocardio.
<b>Amlodipino</b>	Actúa al impedir el paso de los iones de calcio a través de la membrana	hipertensión arterial y angina de pecho	5 mg dividida en 1 a 2 veces al día	tabletas de 5 y 10 mg	edema periférico, cefalea, rubor, palpitaciones, mareos y fatiga

<b>Nicardipino</b>	Bloquea los canales de calcio en las células del músculo cardíaco y del músculo liso.	tratamiento de todas las formas de hipertensión arterial.	60 a 120 mg al día en tres tomas	cápsulas de 20 y 30 mg	cefalea, vértigo, taquicardia y edema de miembros inferiores
<b>Metildopa</b>	agonista alfa 2 indirecto. Su mecanismo de acción involucra la formación de metil-NA, que actúa como un potente agonista en los receptores alfa 2- adrenérgicos del sistema nervioso central.	hipertensión arterial leve a grave	250 mg dos veces al día se puede aumentar la dosis de manera progresiva hasta llegar a un máximo 3 g/día	tabletas de 125, 250 y 500 mg	atribuirse a nivel del SNC anemia hemolítica de origen autoinmunitario
<b>Clonidina</b>	agonista alfa 2 central parcial en el hipotálamo y el bulbo raquídeo, reduciendo el flujo simpático central actúa en forma periférica en las terminaciones nerviosas presinápticas reduciendo la liberación de noradrenalina.	hipertensión arterial, en general en combinación con un diurético.	0.1 mg, administrado una vez al día al acostarse con aumento de la dosis de 0.1 mg/día con intervalos semanales.	tabletas de 0.1, 0.2 y 0.3 mg	sequedad de la boca y sedación en 50% de los pacientes tratados con clonidina, pero disminuyen un poco con el tiempo
<b>Captopril</b>	Inhibe la enzima encargada de la conversión de angiotensina I en angiotensina II	hipertensión arterial e insuficiencia cardíaca.	25 a 50 mg en 2 a 3 veces al día	tabletas de 25 y 50 mg	tos seca, hipercaliemia, hipotensión, angioedema, erupción cutánea, prurito, diarrea y deterioro de la función renal en la enfermedad vascular
<b>Enalapril</b>	Evita la conversión de angiotensina I en	hipertensión arterial moderada a grave	10 a 40 mg al día	tabletas de 2.5, 5, 10 y 20 mg.	náuseas, diarrea, cefalea, vértigo, fatiga, difi cultad

	angiotensina II. Reduce la resistencia periférica y baja la presión arterial.				para dormir y erupción cutánea.
<b>Losartán</b>	Desplaza a la angiotensina II de su receptor específico AT1, antagonizando sus efectos, lo que determina una caída de la resistencia vascular periférica	hipertensión arterial e insuficiencia cardíaca	50 mg durante 1 a 2 veces al día	tabletas de 50 mg.	hipotensión, hipercaliemia, tos seca y daño renal en el feto.

## Bibliografía

Manual de farmacología básica y clínica

Quinta edición