



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Farmacología**

**Tema:**

**CUADRO COMPARATIVO ENTRE LOS  
ANTIHIPERTENSIVOS**

**Presenta:**

**Oscar Eduardo Flores Flores**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 21/11/2020.**

Grupos	Mecanismo de acción	Indicaciones	Efectos adversos	Vida media	Dosis	Fármacos
<b>Antagonistas de los adrenergicos alfa</b>	Provoca vasodilatación periférica, por medio de la inhibición de los receptores adrenérgicos alfa 1 postsinapticos vasculares	Hipertensión arterial Insuficiencia cardiaca congestiva Síndrome de Raynoud Hipertrofia prostática benigna	Sincope Cefalea Edemas Estreñimiento	3 a 4 hrs	3 mg/día	Prazosina
<b>Simpaticolíticos de acción central</b>	Agonista alfa 2 de acción central	Hipertensión arterial Hipertensión arterial en el embarazo Preeclampsia	Cefalea Astenia Parestesias	4 a 6hrs	250 mg / 2 o 3 veces al día	Metildopa
<b>Betabloqueadores</b>	inhibe la actividad simpática y la respuesta de los agonistas adrenergicos beta	Hipertensión Angina de pecho Control de arritmias cardiacas Profilaxis a largo plazo	Lasitud Bradicardia Nauseas Vomito Isquemia al miocardio Tirotoxicosis	3 a 5 hrs	Atenolol: 50 a 100 mg/día Propanolol: 40mg / 2 o 3 veces al día	Metroprolol Propranolol Atenolol

<b>Vasodilatadores</b>	Produce relajación del musculo liso vascular en arterias y venas. Disminuye la precarga y postcarga	Hipertensión Insuficiencia cardiaca Preeclampsia o eclampsia	Diarrea Nauseas Vomito Taquicardia Palpitaciones	2 a 3 hrs	Hidralazina: 12.5mg/6 a 12 hrs vía oral Nitroprusiato de sodio: 0.3 a 0.5 µg/Kg/min	Nitroprusiato de sodio Hidralazina
<b>Antagonistas de calcio no hidropirínicos</b>	Inhibe la entrada de Calcio extracelular a través de las membranas de las células del miocardio y del musculo liso.	Angina de pecho estable crónica Hipertensión arterial Taquicardia supraventricular Fibrilación auricular	Cefalea Erupción Astenia	Diltiazem : 3 a 4 hrs Verapamilo: 6 hrs	75 a 150 mcg/ kg /IV	Verapamilo Diltiazem
<b>Antagonistas del calcio hidropiridinicos</b>	Inhibe el flujo de Ca a través del bloqueo de los canales de Ca tipo L de la membrana celular.	Hipertensión Enfermedad arterial coronaria Vasoespasmo	Cefalea Mareo Edema en extremidades Vértigo Hipotensión Somnolencia	Nicardipino: 2 a 4 hrs Amlodipino: 30 a 50 min	Nicardipino: 20 a 30 mg/ 3 veces al día Nifedipino: 10 mg/ 3 veces al día Amlodipino: 5 a 10 mg / 1 vez al día	Nifedipino Nicardipino Amlodipino Felodipino

<b>Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina II</b>	Inhiben la enzima convertidora de angiotensina que conduce a una disminución en los niveles de angiotensina II y aldosterona, provocando resistencia vascular periférica	hipertensión arterial Insuficiencia cardiaca Insuficiencia renal crónica progresiva	Hipotensión Eritema Palpitaciones	12 hrs	Benazepril: 10 mg / 1 vez al día Captopril: 25 a 50 mg/ día	Captopril Enalapril Benazepril Fosinopril
<b>Antagonistas de los receptores de angiotensina</b>	Regulan el sistema renina angiotensina por los receptores de angiotensina modulando la función simpática por evitando la degradación de bradicinina y sustancia P	Hipertensión Nefropatía diabética Prevención de accidentes cerebrovasculares	Mareo Vértigo Palpitaciones Cefalea Somnolencia	2 hrs	Losartán: 50 mg / día Candesartán: 4 mg/ día	Irbesartán Losartan Candesartán