



# Universidad del Sureste

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Farmacología**

**Natanael Ezri Prado**

**Alumno:**

**Axel de Jesús García Pérez**

**Semestre y grupo:**

**3 "B"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 21 de noviembre de 2020**

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Antagonistas de los adrenorreceptores</b>	Son bloqueadores selectivos a los receptores alfa 1, en las arteriolas y vénulas. Son vasodilatadores de los vasos de resistencia y de capacitancia.	hipertensión arterial Insuficiencia cardiaca Síndrome de Raynaud Hipertrofia prostática benigna	Hipersensibilidad al fármaco Obstrucción intestinal o esofágica	Hipotensión ortostática Cefalea Disnea Debilidad Edema	Prazosina	3mg/día

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Simpaticolíticos de acción central</b>	Agonista alfa-2 adrenérgico de acción central. Estructuralmente relacionado con las catecolaminas, actúa reduciendo el tono simpático.	Hipertensión arterial Hipertensión arterial gestacional Preeclampsia	Hipersensibilidad Hepatitis aguda Cirrosis activa	Cefalea Astenia Parestesias	Metildopa	250 mg / 2 o 3 veces al día

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Betabloqueadores</b>	Bloquea los receptores beta localizados en la superficie de las células juxtaglomerulares, lo que reduce la secreción de renina, la cual, a su vez afecta al sistema renina-angiotensina-aldosterona, con la correspondiente disminución de la presión arterial.	hipertensión Angina de pecho Profilaxis a largo plazo Control de arritmias cardiacas	Hipersensibilidad Shock cardiogénico Bradicardia Broncoespasmo	Vomito Nauseas Bradicardia Arritmias ventriculares	Atenolol Bisoprolol Metoprolol propranolol	Propranolol 40 mg dos veces hasta 3 al día

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Vasodilatadores</b>	Vasodilatadora, producen la relajación del musculo liso vascular en arterias y venas. Disminuye la demanda de oxígeno del miocardio	Preeclampsia Eclampsia Hipertensión Insuficiencia cardiaca	Hipersensibilidad Taquicardia grave Lupus eritematoso Insuficiencia miocárdica	Diarrea Taquicardia Palpitaciones Angina de pecho	Hidralazina Nitroprusiato de sodio	Hidralazina 12.5 mg/ 6 - 12 hrs VO  Nitroprusiato de sodio: 0.3 – 0.5 µg/ Kg/min.

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Antagonistas de Ca NO dihidropirínicos</b>	Inhibición de la entrada de calcio extracelular a través de las membranas de las células del miocardio y del musculo liso, así como las células contráctiles y del sistema de conducción del corazón.	Hipertensión Angina de pecho Fenómeno de Raynaud Arritmias Migrañas	Hipotensión sistólica Bradicardia marcada Hipotensión sistólica Infarto de miocardio en fase aguda	Edema periférico Estreñimiento Arritmia Cefalea Nauseas Astenia Erupción	Diltiazem Verapamilo	Diltiazem 75 – 150 mcg/kg IV 30 – 80 mg VO/ 6 hrs  Verapamilo 75 – 150 mcg/kg IV 80 – 160mg VO/8 hrs

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Antagonistas de Ca dihidropirínicos</b>	Inhibe el flujo de Ca a través del bloqueo de los canales de Ca tipo L de la membrana celular.	Hipertensión Vasoespasmio Isquemia miocárdica Isquemia por infarto cerebral Angina de pecho	Hipersensibilidad Hipotensión Shock cardiogénico	Cefalea Mareo Enrojecimiento Edema de miembros periféricos	Felodipino Nifedipino Amlodipino Nicardipino	Nicardipino 20 – 30 mg tres veces al día  Nifedipino 10 mg tres veces al día

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina II</b>	Actúa produciendo un bloqueo competitivo de la ECA.	Hipertensión arterial Insuficiencia cardiaca Diabetes Ataques cardiacos Esclerodermia	Hipersensibilidad	Hipotensión ortostática Eritema Palpitaciones	Benazepril Enalapril Captopril Fosinopril	Benazepril 10 mg/día  Captopril 25 – 50 mg/ día

GRUPO	MECANISMO DE ACCION	INDICACIONES	CONTRADICCIONES	EFFECTOS ADVERSOS	FARMACOS	DOSIS
<b>Antagonistas de los receptores de angiotensina</b>	Regulan el sistema renina-angiotensina por los receptores de angiotensina modulando la función simpática evitando la degradación de bradicinina y sustancia P evitando la tos. Bloquean el receptor de angiotensina II (receptor tipo AT1) haciendo que no se pueda unir a ningún receptor, haciendo que se deduzca la resistencia periférica vascular y la presión arterial	Hipertensión Insuficiencia cardiaca crónica Nefropatía diabética en pacientes con proteinuria e hipertensión Prevención de accidentes cerebrovasculares en pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular izquierda	Hipersensibilidad Insuficiencia hepática grave Segundo y tercer trimestre de embarazo	Mareo Cefalea Somnolencia Palpitaciones Angina de pecho	Losartán Irbesartán Candesartán	Losartán 50 mg /día  Candesartán 4mg/día