



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Medicina interna**

**Cuadro de los diferentes tipos de antihipertensivos**

**Romeo Suarez Martinez**

**Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 10/09/2021.**

## Calcio Antagonistas

### Dihidropiridínicos

Farmacología	Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Amlodipino	Amlodipino EFG Astartal - Nervas - Aramino EFG - Zochart EFG	Inhibe la contractilidad dejando que el calcio entre al interior de la célula, mediante el bloque de los canales de calcio	Vasodilatador, disminuye la resistencia vasculares periféricas, disminuye el gasto cardíaco y frecuencia cardíaca	2.5-10 mg, 1 vez al día
Berapipiro	Berapix			10-20 mg, 1 vez al día
Felodipino	Felodipino Sandoz Ferdotal Plerdil			10-20 mg 1 vez al día
Nifedipino	Nifedipino retard Adalat retard Adalat otros			60-120 mg 1 o 2 veces al día

### No Dihidropiridínicos

Farmacología	Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Diltiazem	Diltiazem R EFG - Angodiox R - Carvedon R - Cronadine - Dinisor R - Doelis R - Lacetal cor R, R y HTA retard	Limita de forma selectiva los canales de calcio del músculo vascular y fibras miocárdicas	Vasodilatadores, disminuye la resistencia periférica, la frecuencia cardíaca y el gasto cardíaco.	120-360 mg 1 o 2 veces al día
Verapamilo	Manidor R Manidor HTA			120-480 mg 1 o 2 tomas al día

## Diuréticos De asa

Farmacología	Mecanismo de acción	Efectos secundarios	Indicaciones	Dosis
Furosemida	Furosemida EFG Sequel	Inhibe la reabsorción de Na y Cl Inhibición de la enzima Na <sup>+</sup> ATPasa	Baja el gasto cardíaco PA mantenida en niveles bajos	20-240 mg 1 a 3 veces/día
Tiofasemida	Tiofasemida EFG Dilatador HTA Isodril HTA Sotril HTA y neo			25-10 mg 1 a 2 veces/día

## Tiazídicos

Farmacología	Mecanismo de acción	Efectos secundarios	Indicaciones	Dosis
Indapamida	Indapamida EFG Ter-tenzit Indapamida	Aumenta excreción de sodio, agua y agua	Baja el gasto cardíaco, PA se mantiene en niveles bajos	2.5-5 mg 1 vez/día
Hidroclorotiazida	Hidroclorotiazida EFG Esidrex Hidroclorotiazid Dripe			12.5-50 mg 1 vez/día
Clortalidon	Aigrotone			2.5-5 mg 1 vez/día

## Ahorrradores de Potasio

Farmacología	Mecanismo de acción	Efectos secundarios	Indicaciones	Dosis
Espirinolactona	Espirinolactona EFG Aldactone	antagonista específico de los andrógenos, mantiene los niveles de potasio y magnesio	Baja el gasto cardíaco, PA mantenida en niveles bajos	25-100 mg 1 vez/día

## Beta 1/2 Selectivos

### Selectivos

Fármaco	Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Atenolol	Atenolol EFG Blaxam Tencorin	Blockea el de los receptores de los receptores simpáticos y compite por ligar de unión al receptor.	Afecta la circulación regulada mediante la reducción de contractividad miocárdica	50- 100mg 1 o 2 veces al día
Metoprolol	Betacen Betacendant Lopresor			50- 200mg 1 o 2 veces al día
Celiprolol	Cardom			200- 400mg 1 vez/día

### No Selectivos

Fármaco	Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Propranolol	Propranolol EFG Sumtal	Compite con los agonistas de los receptores B- adrenérgicos	antagonistas de los receptores B1 y B2	40- 320 2 veces/día
Nadolol	Selgal			40-300 1 o 2 veces día

### Bloqueadores Alfa-Beta

Fármaco	Presentación	Farmacodinamia	Farmacocinética	Dosis
Carvedilol	Carvedilol EFG Normotride EFG Corepres	Vasodilatador no selectivo	Regula la circulación mediante la disminución de la contractibilidad.	12.5- 50mg 2 veces/día
Labetalol	Trandant			200- 1200mg 2 veces/día

# I ECAS

Genero	Presentacion	Mecanismo	Farmacodinamia	Dosis
Lisinopril	Captopril EFG Captopen	Actúan en SRAA, inhiben la ECA	Actúan como vasodilatadores arteriales y venasos	1.25 - 150 mg 2-3 veces al día
Cilazapril	No car	Bloquea la transformación de la angiotensina I en angiotensina II		1.25 - 90 mg 1 vez al día
Enalapril	- Enalapril EFG, telmar - Acetensi - Ganfri Herten - Hiponidel			5 - 40 mg 1 o 2 veces al día
Ramipril	Ramipril EFG Acovil Carasel			1.25 - 20 mg 1 o 2 veces al día
Lisinopril	Lisinopril EFG Do nova Prinivil Zestril			1.25 - 20 mg 1-2 veces al día

## ARAI

Nombre	Presentación	Mecanismo de Acción	Efecto	Dosis
Losartan	- Losartan EFG - Lozor - Soluvas - EFG	Accion bloqueando la union de la Angiotensina II a los receptores I	Efecto tardio en 24 horas con dosis una vez al dia.	25 - 100mg 1-4 veces al dia
Candesartan	- Candesartan EFG - Aptacand - Blopress	angiotensina presentes en la pared renal y otros tejidos		4-16 mg 1 vez/dia
Ibesartan	Ibesartan EFG Aprovel Karvea			75 - 300mg 1 vez/dia
Telmisartan	Telmisartan EFG Miacardis			20 - 80mg 1 vez/dia
Valsartan	Valsartan EFG Aralter Diavan			80 - 160mg 1 vez/dia