



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



**Nombre de la alumna:** Carol Sofía Méndez Ruiz

**Nombre del docente:** Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

**Tema:** Fármacos hipertensivos

**Materia** Terapia farmacológica

**Grado** 4to semestre

**Grupo** D

# Fármacos hipertensivos

## **Amlodipino:**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos.

Familia: Bloqueadores de calcio

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 30mg/día

Dosis máxima: 60 mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Cefalea , Palpaciones, Rubicundez

Interacciones con medicamentos: BCC + Antihipertensivos: Hipotensión.

## **Captopril:**

Mecanismo de acción: inhibición de la enzima convertidor a de angiotensina a nivel de la circulación pulmonar

Familia: IECA

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 50mg

Dosis máxima: 150mg

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Principal: Tos seca. Hipotension , Angioedema

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

## **Diltiazem:**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos

Familia: Bloqueadores de canales de calcio

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 180mg

Dosis máxima: 420mg

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Principal: Tos seca. Hipotension , Angioedema

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

## **Enalapil:**

Mecanismo de acción: inhibición de la enzima convertidor a de angiotensina a nivel de la circulación pulmonar

Familia: IECA

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 5-10mg/día

Dosis máxima: 40mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipercalcemia , Hipotension , Angioedema

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

**Eprosartan:**

Mecanismo de acción: inhibición de la enzima convertidor a de encienda a nivel de la circulación pulmonar

Familia: ARA2

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 600mg/día

Dosis máxima: 600mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipercalcemia , Hipotension , Angioedema

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

**Espironolactona:**

Mecanismo de acción: Antagonismo selectivo de los receptores de aldosterona en el túbulo colector

Familia: Ahorradores de K

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 12.5-25mg/día

Dosis máxima: 50mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hiperkalemia, Ácidos metabólicos, Ginecomastia

Interacciones con medicamentos: ENL + Ahorradores de K/IECA/ARAI: Hiperkalemia

**Fosinopril**

Mecanismo de acción: inhibición de la enzima convertidor a de encienda a nivel de la circulación pulmonar

Familia: IECA

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 10mg/día

Dosis máxima: 40mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

**Furosemide**

Mecanismo de acción: Inhiben el simporte  $\text{Na}^+/\text{K}^+/2\text{Cl}^-$  de la porción gruesa del asa de Henle

Familia: Diuréticos del asa

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 40mg/día

Dosis máxima: 80mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: HTZ + AINE: <Efecto hipotensor.

**Hidroclorotiazida**

Mecanismo de acción: Inhibición del cotransportador de Na y Cl en el túbulo contorneado distal.

Familia: Diuréticos tiazida

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 12.5-25mg/día

Dosis máxima: 50mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hiperglucemias , Hiperuricemia

Interacciones con medicamentos: HTZ >Sensibilidad al alopurinol.

**Ibersatan**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II

Familia: ARA 2

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 150mg/dis

Dosis máxima: 300mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: ARA2 + Antidepresivos3C: Hipotensión.

**Lozartan**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II

Familia: ARA 2

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 50mg/dis

Dosis máxima: 100mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: ARA2 + Antidepresivos3C: Hipotensión.

**Nifedipino:**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos.

Familia: Bloqueadores de calcio

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 30mg/día

Dosis máxima: 60 mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Cefalea , Palpaciones, Rubicundez

Interacciones con medicamentos: BCC + Antihipertensivos: Hipotensión.

**Quinapril**

Mecanismo de acción: inhibición de la enzima convertidor a de encienda a nivel de la circulación pulmonar

Familia: IECA

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 20-40 mg/día

Dosis máxima: 80mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia

**Telmisartan**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II

Familia: ARA 2

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 40 mg/día

Dosis máxima: 80mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: ARA2 + Antidepresivos3C: Hipotensión.

**Valsartan**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II

Familia: ARA 2

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 80 mg/día

Dosis máxima: 320 mg/día

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Hipersensibilidad

Interacciones con medicamentos: ARA2 + Antidepresivos3C: Hipotensión.

**Verapamilo:**

Mecanismo de acción: Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos

Familia: Bloqueadores de canales de calcio

Vías de administración: oral

Dosis inicial: 120mg

Dosis máxima: 360mg

Riesgos en el embarazo: Categoría C

Efectos adversos: Principal: Tos seca. Hipotension , Angioedema

Interacciones con medicamentos: IECA + Diurético AP: Hipercalcemia