



**Universidad del sureste
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana
Cuadros**

Dr: Alan De Jesús Morales Domínguez

Maggie Yahaira López Jimenez

PASIÓN POR EDUCAR

Tercer semestre

Grupo "A"

Farmacología

IECAS

Nombre	Mecanismo de acción	Indicaciones terapéuticas	Contra indicaciones	Precaución	Dosis
Captopril	Da lugar a concentraciones reducidas de angiotensina que conduce a disminución de la actividad vasopresor y secreción reducida de aldosterona	HTA insuficiencia cardiaca infarto de miocardio nefropatía diabética	Paciente con hipersensibilidad al captopril o a cualquier otro inhibidor de enzimas angiotensinólitos y angioedema	Tabletas para administrarse por vía oral por lo general se toma dos a tres veces al día con el estómago vacío una hora antes de las comidas 25mg	25 a 50 mg al día administrada en dos dosis
Cilazapril	Inhibidor específico y de efecto prolongado suprime el sistema renina angiotensin aldosterona por lo tanto la conversión de angiotensina es inactiva	Hemodialisis insuficiencia cardiaca IR	Hipersensibilidad al cilazapril o edema hereditario o idiopático paciente con diabetes mellitus o moderada	Caja de tabletas 10mg	10-40 ml/min dosis inicial 0.5/24h dosis máxima 2.5mg/24h <10ml/min dosis de 0.50mg 1-2 veces /semana según la respuesta de la presión sanguínea
Enalapril	Da lugar a la concentración reducida de angiotensina dos disminución de actividad vasopresor y secreción reducida de aldosterona	Insuficiencia cardiaca HTA	Hipersensibilidad al enalapril o edema hereditario o idiopático pacientes con diabetes mellitus moderado grave embarazo	Caja con 20 tabletas de 20mg	Dosis inicial de 2.5 mg en pacientes de 200-50kg y de 5mg en pacientes < 50kg dosis máxima 20mg al día
Fosinopril	Inhibición de la ECA degradación de la bradiquinina vasodilatador antihipertensivo hiporreninémis	HTA insuficiencia cardiaca sintomática	Paciente con hipersensibilidad al fosinopril o inhibidores de angiotensina	Tema principal 1	10mg una vez al día
Irindapril	Tema principal 1	HTA esencial	Hipersensibilidad al irindapril o a otros inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina antecedentes de edema o neurítico o edema hereditario idiopático del segundo y tercer trimestre del embarazo	Comprimidos de 50 mg	Dosis inicial de dos. 5 mg una vez al día estas dos se debe ajustarse según una respuesta de la presión arterial las dosis máxima recomendada es de 10 mg una vez al día
Losinopril	Tema principal 1	Está indicado en el manejo de la hipertensión media a severa se emplea como monoterapia o en combinación con otra clase de agentes antihipertensivos	Hipersensibilidad antecedentes de angioedema hereditario o idiopático segundo y tercer trimestre de embarazo uso concomitante con aliskirano en pacientes con diabetes mellitus moderada o grave	Tabletas de 10mg comprimidos de 5mg y 20 mg	Dosis inicial recomendada es de 2. 5 mg una vez al día en pacientes de 20 a mayor de 50 kg y 5 mg una vez al día con pacientes de mayor a 50 kg

APAS II

Fármaco	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios	Dosis ponderal
Losartan	Tabletas 25,50,100mg	HTA, IC nefropatía diabética post-IAM	Embarazo, estenosis, bilateral de arteria renales, hipersensibilidad	Hipotensión, hiperkalemia deterioro renal	Mareos, cefalea, tos ocasional	0,7-1,4mg/kg/día máxima 100mg/día
Valsartan	Tabletas de 80,160,320mg	HTA, IC, IMA recientes	Embarazo, insuficiencia hepática severa, hipersensibilidad	Hipotensión disfunción renal hipopotasemia	Diarrea, cefalea, astenia	1,3-2,7mg/kg/día máxima 320mg/día
Ibuprofeno	Tabletas de 150,300mg	HTA, neurtótica diabética tipo 2	Embarazo, estenosis bilateral de arterias renales	Hipotensión aumento de Creatinina hiperkalemia	Fatiga, náuseas, dolor muscular	1,5-2,0mg/kg/día máxima 300mg/día
Candesartan	Tabletas de 8,16,32mg	HTA, IC sintomática	Embarazo, enfermedad hepática severa	Hipotensión hipopotasemia deterioro renal	Infección respiratoria alta, artralgia, mareos	0,16-0,3 mg/kg/día máxima 32mg/día
Telmisartan	Tabletas de 40,80mg	HTA, prevención CV en riesgo bajo	Embarazo, colestasis, hepatopatías severa	Hipotensión disfunción renal	Dolor abdominal, fatiga, y tos seca	0,3-1,0mg/kg/día máxima 80mg/día
Olimesartan	Tabletas de 20,40mg	HTA esencial	Embarazo, aeurisma hipersensibilidad	Hipotensión insuficiencia renal aguda	Mareos, cefalea, hipopotasemia	0,3-0,6mg/kg/día máxima 40mg/día
Eprosartan	Tabletas de 400,600mg	HTA	Embarazo, lactancia, estenosis renal bilateral	Hipotensión hiperkalemia	Tos, cefalea, síntomas gripales	2,5-3 mg/kg/día máxima 800mg/día

Calcio antagonistas

Medicamento	Dosis	Dosis	Presentación	Indicación	Contraindicaciones	Efectos adversos
Amlodipina	2.5-10mg	10mg diarios	Tabletas -5mg y -10mg	HTA esencial angina de pecho vaso espástica y estable crónica	Está contraindicado en pacientes con sensibilidad conocida a la dihidropirinas AMLODIPINO o excipientes contenido en su formulación menores de 18 años	Hinchazón de manos pies y tobillos o pantorrillas náuseas dolor de estomago mareos somnolencias fatiga enrojecimiento y rigidez o temblores musculares
Felodipina	2.5-10	15 mg/h	Tabletas: -10 mg -15 mg	Tema principal 1	Insuficiencia cardiaca no compensada infarto agudo del miocardio angina	Edema periférico sofocos palpitaciones y cefaleas
Nicardipina	3-15 mg/h	8,5 mg	Tableta 8.5	se usa para tratar la presión arterial alta y controlar la angina (dolor en el pecho)	Hemorragia cerebrales, hipertensión endocraneal, embarazo y lactancia, y por vía IV, además de la hipersensibilidad y estenosis aórtica severa en hipertensión compensatoria, angina inestable, durante un periodo de 8 días después de un infarto de miocardio	I hipotensión sintomática o taquicardia 1
Nisoldipina	8.5 m	Tema principal 1	Tabletas: -120 mg -20 mg -60 mg Inyecciones: -25 mg/5	HTA leve o moderada . Angina de pecho estable. Angina de pecho crónica	contraindicado en mujeres durante el periodo de lactancia, ya que puede estar presente en la leche materna	<input type="checkbox"/> dolor de cabeza. <input type="checkbox"/> molestias estomacales. <input type="checkbox"/> mareos o aturdimiento. <input type="checkbox"/> enrojecimiento. <input type="checkbox"/> ritmo cardiaco acelerado. <input type="checkbox"/> cansancio excesivo.
Diltazem	90-120	120 m	Tabletas: -20 -80 mg -120 -180	está indicado en el tratamiento de la angina por resultado de un espasmo coronario	Hipersensibilidad a diltiazem; enf. del nodo sinusal y bloqueo aurículo-ventricular de 2º ó 3º grado, excepto en presencia de un marcapasos ventricular en funcionamiento; bradicardi	hinchazón de la cara, ojos, labios, lengua, manos, brazos, pies, tobillos o pantorri
Varonipilo	120-480 mg	480 mg/día	Tema principal 1	Hipertensión arterial y de la angina de pecho.	Hipotensión grave o shock cardiogénico. Bloqueo AV de segundo o tercer grado (excepto si existe un marcapasos implantad	hinchazón de las manos, pies, tobillos o pantorrilla