



Cuadro comparativo

Anzueto Vicente Daniel

4to Parcial

Farmacología

Alan De Jesús Morales Domínguez

Medicina Humana

3er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas

Domingo, 29 de junio del 2025

IECAs (Inhibidores de la ECA)

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Derivados sulfhidrilo	1ª	Captopril	0.5–1 mg/kg/dosis cada 8 h	Tabletas 25, 50, 100 mg	Hipertensión, IC, nefropatía diabética	Embarazo, angioedema previo, estenosis bilateral de A. renal, hiperkalemia severa	Tos seca, hipotensión, disfunción renal	Rash, pérdida del gusto, elevación creatinina
Derivados dicarboxílicos	2ª	Enalapril	0.1–0.5 mg/kg/día (máx 20 mg/día)	Tabletas 5, 10, 20 mg; gotas pediátricas	HTA, IC, disfunción ventricular izquierda	Embarazo, estenosis bilateral de A. renal, angioedema hereditario, hiperpotasemia	Tos persistente, angioedema, hipotensión sintomática	Mareo, cefalea, elevación de urea
Derivados dicarboxílicos	2ª	Lisinopril	0.07 mg/kg/día (máx 40 mg/día)	Tabletas 2.5, 5, 10, 20 mg	Hipertensión, IC, postinfarto	Embarazo, angioedema previo, hiperkalemia, insuficiencia renal grave	Tos seca, hiperpotasemia, exantema	Fatiga, astenia, náuseas
Derivados fosfonilos	2ª	Fosinopril	10–40 mg/día VO (adultos)	Tabletas 10 mg, 20 mg	Hipertensión, IC	Estenosis de arteria renal bilateral, embarazo, angioedema previo	Disfunción renal, hiperpotasemia	Mareo, dolor muscular, fiebre leve
Derivados dicarboxílicos	2ª	Ramipril	2.5–10 mg/día en 1–2 dosis	Cápsulas 2.5, 5, 10 mg	HTA, insuficiencia cardiaca, profilaxis cardiovascular	Embarazo, estenosis bilateral de arteria renal, shock cardiogénico, antecedentes de angioedema	Hipotensión postural, insuficiencia renal, tos seca	Cefalea, fatiga, náuseas

Derivados Sulfhidrilo (1ª Generación)

Fármaco	Observaciones
Captopril	Primer IECA aprobado; corta duración, uso hospitalario y ambulatorio
Zofenopril	Alta lipofilia, posible efecto cardioprotector

Derivados Dicarboxílicos (2ª Generación)

Fármaco	Observaciones
Enalapril	Muy usado en hipertensión y falla cardíaca
Lisinopril	Más hidrofílico, vida media más larga
Ramipril	Alta eficacia cardiovascular
Perindopril	Buen perfil para HTA en ancianos
Quinapril	Similar a ramipril, buena tolerancia
Benazepril	Vida media intermedia, menos frecuente en algunos países
Cilazapril	Menos común, buena biodisponibilidad

Derivados Fosfonilos

Fármaco	Observaciones
Fosinopril	Eliminación dual (renal y hepática), útil en insuficiencia renal

ARA II (Antagonistas de los Receptores de Angiotensina II)

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Bifenilos	1ª	Losartán	0.7–1.4 mg/kg/día (máx 50 mg/día)	Tabletas 25, 50, 100 mg	HTA, nefropatía diabética, IC	Embarazo, estenosis bilateral renal	Hiperkalemia, hipotensión	Mareo, cefalea, fatiga
Bifenilos	2ª	Valsartán	80–320 mg/día	Tabletas 80, 160, 320 mg	HTA, IC, postinfarto	Embarazo, hipersensibilidad	Insuficiencia renal, hipotensión	Tos rara, dolor abdominal
Bifenilos	2ª	Irbesartán	150–300 mg/día	Tabletas 150, 300 mg	HTA, nefropatía diabética	Embarazo, hipersensibilidad	Disfunción renal, hiperkalemia	Fatiga, náusea
Bifenilos	2ª	Candesartán	4–32 mg/día	Tabletas 4, 8, 16, 32 mg	HTA, IC	Embarazo, estenosis renal bilateral	Hipotensión, insuficiencia renal	Mialgia, vértigo
Bifenilos	2ª	Telmisartán	20–80 mg/día	Tabletas 20, 40, 80 mg	HTA, prevención cardiovascular en alto riesgo	Embarazo, estenosis renal	Mareos, angioedema raro	Diarrea, dolor lumbar
Bifenilos	2ª	Olmesartán	20–40 mg/día	Tabletas 20, 40 mg	HTA esencial	Embarazo, estenosis bilateral renal	Enteropatía tipo sprue (raro)	Náuseas, calambres
Tetrazólicos	2ª	Eprosartán	400–800 mg/día	Tabletas 400, 600 mg	HTA leve a moderada	Embarazo, hipersensibilidad	Hipotensión, hiperkalemia	Rinitis, diarrea

Antagonistas de Canales de Calcio (ACC)

Familia	Generación	Fármaco	Dosis ponderal	Presentación	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos	Efectos secundarios
Dihidropiridinas	2ª	Nifedipino	10–30 mg c/8–12 h	Tabletas 10, 20, 30 mg	HTA, angina vasoespástica	Hipotensión severa, ICC descompensada	Edema periférico, taquicardia refleja	Rubor facial, mareo, náuseas
Dihidropiridinas	3ª	Amlodipino	5–10 mg/día	Tabletas 5, 10 mg	HTA, angina crónica estable	Embarazo, estenosis aórtica severa	Edema maleolar, cefalea	Palpitaciones, somnolencia
Dihidropiridinas	3ª	Felodipino	5–10 mg/día	Tabletas 5, 10 mg	HTA	Hipotensión, embarazo	Edema, rubor, palpitaciones	Dolor abdominal, fatiga
Dihidropiridinas	3ª	Lercanidipino	10–20 mg/día	Tabletas 10, 20 mg	HTA leve a moderada	Insuficiencia hepática grave, embarazo	Edema periférico, taquicardia	Somnolencia, náuseas
Fenilalquilaminas	1ª	Verapamilo	80–120 mg c/8 h (liberación rápida)	Tabletas 80, 120 mg	HTA, arritmias supraventriculares, angina	ICC, bloqueo AV 2º-3º, hipotensión	Bradicardia, estreñimiento	Fatiga, cefalea
Benzotiazepinas	1ª	Diltiazem	180–360 mg/día (liberación prolongada)	Tabletas 30, 60, 120, 180 mg	HTA, angina, FA	Bradicardia severa, bloqueo AV, ICC	Mareo, edema, náuseas	Somnolencia, dolor de cabeza