



UDS

Mi Universidad

Royer Obed Ramírez López

Cuadro Comparativo

Cuarto Parcial

Farmacología

Dr. Alan de Jesús Morales Domínguez

Licenciatura en Medicina Humana

Tercer Semestre

Inhibidor de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA)

Agentes que contienen Dicarboxilato	Presentaciones	Dosis Ponderal	Indicaciones	Contraindicaciones
Benazepril	Tabletas 5mg, 10mg, 20mg, Benazepril + hidrocloreotiazida (HCTZ) tabletas 5mg+6.25mg, 10mg+12.5mg, 20mg+12.5mg	10-40 mg/día, HTA en niños: Inicial 0.2mg/kg/día, mantenimiento: 0.1-0.6 mg/kg/día	Hipertensión arterial, Insuficiencia cardíaca, Nefroprotección en diabetes o enfermedad crónica	Alergia o hipersensibilidad, Angioedema previo por IECA-ARA II, Embarazo (2° y 3° trimestre), Estenosis bilateral de arterias renales o en riñón único, Uso concomitante de aliskirén en px diabéticos o con ERC
Enalapril	Tabletas orales 2.5 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, Inyectable 1.25 mg/mL, Enalapril+HCZ: 5mg+12.5mg, 10mg+25mg, Enalapril+felodipino: 5mg+5mg	5-40 mg/día, Pediatría inicial 0.08mg/kg7día, mantenimiento 0.1-0.5mg/kg/día,	HTA, Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida, Prevención de disfunción ventricular post-infarto, Nefroprotección en diabetes o enfermedad renal crónica	Hipersensibilidad, Angioedema previo por IECA o ARA-II, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Lisinopril	Tabletas 2.5mg, 5mg, 10mg, 20mg, 30mg y 40mg, Lisinopril+HCTZ 10mg y 20mg+12.5mg, 20mg+25mg	10-40mg/día, Pediatría inicial 0.07mg/kg/día, mantenimiento 0.1-0.6 mg/kg/día, Insuficiencia cardíaca adultos 2.5-5mg/día, niños 0.1mg/kg/dosis	HTA, Insuficiencia cardíaca, Post-infarto agudo de miocardio, Nefroprotección con diabetes	Hipersensibilidad, Angioedema previo por IECA o ARA-II, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en px con diabetes o con ERC
Moexipril	Tabletas 7.5mg, 15mg, 30mg, Moexipril+HCTZ 7.5mg+12.5mg, 15+25mg	7.5-40 mg/día,	HTA primaria o secundaria, Insuficiencia cardíaca leve, protección renal en diabetes tipo 2	Hipersensibilidad, Angioedema previo por IECA o ARA-II, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Perindopril	Tabletas 2mg, 4mg, 8mg, Perindopril+Indapamida: 2mg+0.625mg, 4mg+1.25mg	4-16 mg/día Adultos: HA inicial 4mg/día, mantenimiento 4-8mg/día, Insuficiencia cardíaca 2mg/día	HTA, Insuficiencia cardíaca crónica, Prevención secundaria post-infarto agudo miocardio, Protección vascular en px de alto riesgo	Hipersensibilidad, Angioedema previo por IECA-ARA II, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Quinapril	Tabletas 5mg, 10mg, 20mg, 40mg, Quinapril+HCTZ 10mg+12.5mg, 20mg+12.5mg, 20mg+25mg	10-80 mg/día, HTA adultos inicial 10-20mg/día, mantenimiento 20-40mg/día, Insuficiencia cardíaca 5mg 2/día	HTA, Insuficiencia cardíaca, Nefroprotección en diabetes tipo 2, Prevención de eventos cardiovasculares, HTA en niños	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, Estenosis bilateral y riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Ramipril	Tabletas 1.25mg, 2.5mg, 5mg, 10mg, +HCTZ 2.5mg+12.5mg, 5mg+25mg, Ramipril+Alopindino 5mg+5mg	2.5-10mg/día,	HTA, Insuficiencia cardíaca con FE reducida, Prevención cardiovascular en alto riesgo, Nefroprotección en diabetes tipo 2	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Trandolapril	Tabletas 0.5mg, 1mg, 2mg, 4mg, 2 y 4mg + 180 y 240 mg verapamilo	1-4 mg/día,	HTA, Insuficiencia cardíaca post-infarto, Nefroprotección en diabetes tipo 2, Prevención de eventos cardiovasculares, Hipertrofia ventricular izquierda	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzado
Agentes que contienen sulfhidrido				
Captopril	Tabletas 12.5mg, 25mg+15mg HCTZ, 50mg+25mg HCTZ, 100mg	12.5-50mg/día,	HTA, Insuficiencia cardíaca, Nefropatía diabética, Post-infarto de miocardio, Emergencia hipertensiva, Esclerodemia renal, Proteinuria no diabética	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada
Agentes que contengan fosfonato				
Fosinopril	Tabletas 10mg, 20mg+ 12.5mg HCTZ y 25mg HCTZ, 40mg	10-40 mg/día	HTA, Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida, Nefroprotección con diabetes tipo 2, HTA en niños	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, Estenosis bilateral de series renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos o ERC avanzada

Antagonistas de los receptores de angiotensina II (ARA-II)

Acción prolongada Mayor 12hrs	Presentaciones	Dosis ponderal	Indicaciones	Contraindicaciones
Telmisartán	Tabletas 20mg, 40mg, 80mg	40mg/día-80mg/día	Hipertensión Arterial, reducción de riesgo cardiovascular en px con alto riesgo, Nefroprotección en diabetes tipo 2	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo 2° y 3° trimestre, Estenosis bilateral de arterias renales o riñón único, Uso concomitante con aliskirén en diabéticos ERC avanzada
Azilsartán	Tabletas 40mg, 80mg	20-80mg/día	HTA, PX con riesgo vascular,	Hipersensibilidad, Angioedema, Embarazo, Estenosis, Uso concomitante
Olmesartan	Tabletas 5, 20, 40mg	20-40mg/día	HTA, PX con factores de riesgo cardiovascular,	Hipersensibilidad, Estenosis, Embarazo, Uso concomitante
Acción intermedia 6-12 hrs				
Valsartán	Tabletas 40, 80, 160 y 320 mg	20-160mg/día	HTA, Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida, Post-infarto agudo de miocardio, con disfunción ventricular,	Hipersensibilidad, Estenosis, Embarazo, Cirrosis hepática, Uso concomitante, Hipotensión sintomática, Hiperkalemia, Insuficiencia renal severa
Irbesartán	Comprimidos 75, 150, 300mg	150-300mg/día	HTA, Nefropatía diabética,	Embarazo, Hipersensibilidad, Estenosis, Insuficiencia renal severa, uso concomitante
Losartán	Comprimidos 25, 50 y 100mg	50-100 mg/día	HTA, Insuficiencia cardíaca, Nefropatía diabética, Prevención de accidentes cerebro vasculares, Prteccion renal en px con proteinuria	Hipersensibilidad, Embarazo, Uso concomitante
Candesartán	Tabletas/comprimidos 4, 8, 16 y 32 mg	16-32 mg/día	HTA, Insuficiencia cardíaca crónica, Nefropatía en diabetes tipo 2	Hipersensibilidad, Embarazo, Lactancia, Uso concomitante
Acción corta				
Eprosartán	Comprimidos recubiertos 300, 400 y 60mg	600-900mg/día	HTA, Prevención de eventos cardiovasculares, Insuficiencia cardíaca crónica	Hipersensibilidad, Embarazo, Lactancia, Estenosis, Uso concomitante

Presented with **xmind**

Calcio antagonistas (bloqueadores de los canales de calcio)

Agentes dihidropiridínicos	Presentaciones	Dosis ponderal	Indicaciones	Contraindicaciones	Efectos adversos
Amlodipina	Comprimidos o tabletas 2.5mg, 5mg y 10mg	Adultos: 5-10mg/día, Niños: 0.06-0.3mg/kg/día	Hipertensión arterial, Angina crónica, Prevención de eventos cardiovasculares	Hipersensibilidad, Hipotensión grave, Shock cardiogénico o insuficiencia cardíaca aguda descompensada, Estenosis aórtica grave, Miocardiopatía hipertrofia obstructiva, Insuficiencia hepática grave, Bradicardia o bloqueo AV avanzado, Embarazo, Lactancia	Edema periférico, Rubor facial, Cefalea, Mareos, Náuseas, Estreñimiento
Felodipina	Comprimidos de liberación modificada: 2.5, 5, 10mg	Adultos: inicial 2.5-5mg/día, Mantenimiento 5-10mg/día, Niños: 0.05-0.2 mg/kg/día	HTA, Angina crónica, Vasoespasmo, protección cardiovascular en síndrome metabólico	Hipersensibilidad, Hipotensión grave, Shock cardiogénico o insuficiencia cardíaca aguda descompensada, Estenosis aórtica grave, Miocardiopatía hipertrofia obstructiva	Edema periférico, Rubor facial, Cefalea, Mareos, Náuseas, Estreñimiento
Nicardipina	Cápsulas o comprimidos 20, 30mg, Liberación prolongada 30 y 45mg	Adultos: Liberación inmediata 20-30mg, Prolongada 30-45mg 0.3-0.5mg/kg/día, Niños: inicial 0.2-0.5mg/kg/día, máxima 1mg/kg7día	HTA, Angina crónica estable, Emergencias hipertensivas,	Hipersensibilidad, Hipotensión grave, Shock, Estenosis, Miocardiopatía, insuficiencia, Bradicardia, Embarazo, Lactancia	Edema, Hipotensión, Taquicardia, Cefalea, Mareos, Náuseas, Pirosis
Nisoldipina	Comprimidos de liberación prolongada 10, 20, 30 y 40mg	Adultos: Inicial 10-20mg/día, mantenimiento 20-40mg7día, Niños inicial 0.1-0.2mg/kg/día, máxima 0.4mg/kg/día	HTA, Angina vasoespástica, Protección vascular en diabetes tipo 2, Prevención de rechazo en trasplante renal	Hipersensibilidad, Hipotensión grave, Shock, Estenosis, Miocardiopatía, Insuficiencia hepática, Bradicardia sinusal, Embarazo, Lactancia	Edema, Rubor, Palpitaciones, Cefalea, Mareos, Fatiga
Agentes no dihidropiridínicos					
Diltiazem	Liberación inmediata 30, 60 y 90mg, Liberación prolongada 120, 180, 240, 300mg	Adultos: inmediata 0.5-1mg/kg/día, Prolongada 2-4mg/kg/día, Pediátricos: 1.5-3mg/kg/día	HTA, Angina crónica, Arritmias supra ventriculares, Cardiopatía hipertensiva, Profilaxis de migraña, Síndrome coronario agudo sin elevación ST	Hipersensibilidad, Bloqueo AV avanzado, Síndrome de Wilfrido-Parkinson-White, Shock cardiogénico o insuficiencia cardíaca severa, Embarazo, Mastenia graves, Bradicardia, Insuficiencia hepática moderada-severa	Bradicardia, Edema periférico, Hipotensión, Bloqueo Av de primer grado, estreñimiento, Náuseas, Mareos, Cefalea, Rash cutáneo, Fatiga, Rubor
Verapamilo	Liberación inmediata 40, 80 y 120mg, Liberación prolongada 120, 180 y 240mg	Adultos: Inmediata 3-5mg/kg/día, Prolongada 4-8mg/kg/día, Pediátricos 4-8mg/kg/día	Arritmias supra ventricular, HTA, Angina de pecho, Profilaxis de migraña, Miocardiopatía hipertrofia, Disfunción diastólica	Bloqueo Av de segundo o tercer grado, Síndrome de Wolff-Parkinson-White, Insuficiencia cardíaca sistólica grave, Shock, Bradicardia, Hipersensibilidad	Bradicardia, Hipotensión arterial, Edema periférico, Bloqueo Av de primer grado, Estreñimiento, Náuseas, mareos, Cefalea, Fatiga, Rubor, Edema, Elevación moderada de transaminasas, Rash

Presented with xmind