



Altuzar Gordillo Erika Patricia.

Suarez Martínez Romeo.

Antihipertensivos.

Cardiología.

PASIÓN POR EDUCAR

5° semestre.

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Marzo del 2022

Betabloqueadores.

Farmaco.	Presentación.	Farmacodinamia.	Contraindicaciones.	Dosis.	Indicación.
Acebutolol.	Comprimidos 200/400 mg. Ampollas de 5ml. Conteniendo 5mg/ml.	Bloqueante del efecto agonista de los neurotransmisores simpáticos y compiten por la unión al receptor. Bloquea el efecto agonista de los neurotransmisores simpáticos y compiten por unión al receptor.	Mareos. Náuseas. Cansancio excesivo. Efectos de diarrea. Malestar estomacal. Dolores musculares.	Adultos: 200mg/12hrs. Se puede + después de 2 semanas hasta un máximo de 300mg/2 veces al día.	Terapéutica. Para Hipertensión. También para los latidos cardiacos irregulares.
Atenolol.	Comprimidos de 50/100 mg. Ampollas 5mg.	Bloquea el efecto agonista de los neurotransmisores simpáticos y compiten por unión al receptor.	Mareos. Cansancio. Náuseas. Somnolencia. Depresión. Malestar estomacal. Diarrea.	Inicial 50mg día. se puede incrementar la dosis hasta 100 mg.	Hipertensión Arterial esencial. Angina de Pecho. Arritmias Cardíacas. Infarto agudo de miocardio.
Bisoprolol.	Comprimidos 2,5, 5 mg.	sin actividad simpaticomimética intrínseca y sin efecto estabilizador de membrana.	Hipersensibilidad. Insuficiencia cardíaca aguda. Episodios de descompensación. Shock cardiogénico.	Inicial: 1,25mg/día. Subiendo lentamente cada 24 semanas, según la tolerancia, dosis máxima 10mg/día, no es necesario ajuste.	Hipertensión. Angina de Pecho.
Metoprolol.	Comprimidos de 100 mg.	Reducción de los catecolaminos en el músculo cardíaco causando ↓ de la frecuencia y contractibilidad cardíaca.	Pacientes con Bradicardia sinusal. Bloqueo AV, mejormente en el de 2º grado.	Dosis Inicial 1-2 mg/kg/día / 12hrs. Ajustar dosis según la respuesta del paciente hasta un máximo de 6 mg/kg/día.	Hipertensión Arterial Alta. Para prevenir angina de Pecho. Ataques cardíacos.
Nadolol.	Comprimidos de 20, 40, 80 mg.	Bloquea efecto agonista de los neurotransmisores simpáticos.	Alergia al Farmaco. Xsma. Fallo cardíaco severo.	40mg / 24hrs solo o acompañado de un Diurético.	Hipertensión. Angina de Pecho.
Nebivolol.	Comprimidos de 2,5, 5 mg.	Agonista selectivo de los receptores Beta-1, produce vasodilatación.	Dolor de cabeza. Cansancio. Mareo. Debilidad. Diarrea. Náuseas. Insomnio. Dolor de estomago.	5mg, una vez al día. A la misma hora del día.	Solo se usa para tratar la Hipertensión arterial alta.
Propranolol.	Comprimidos de 40, 10, mg. Inyectable 1mg/ml	Posee actividad estabilizadora de membrana	Dificultad respiratoria. Sarpullido. Ampollas o descamación de la piel. Urticaria. Picação. Inflamación del testro.	Inicial 0,5-2mg/kg día, Cada 6-12hrs. Incrementar gradualmente cada 5-7 días. Dosis máxima: 8mg/kg día.	Angina de Pecho. Hipertensión. Arritmia Cardíaca spu. Arritmia Cardíaca V. Hipertiroidismo y tiroiditis.

IECAS.

Farmaco.	Presentación	Farmacodinamia.	Contraindicaciones.	Dosis.	Indicaciones terapéuticas.
Captopril.	Comprimidos 50 mg	Inhibidor de la síntesis convertidora de angiotensina.	Hipersensibilidad. Antecedentes de Angioedema. Golema onconeurótico.	25-50 mg/día en 2 dosis.	Hipertensión. Insuficiencia cardíaca sintomática.
Enalapril.	Comprimidos 40, 20 mg.	Inhibición del sistema renina-Angiotensina-Aldosterona.	Tos. Mareos. Dolor de cabeza. Cansancio excesivo. Calambres musculares. ↑ de la capacidad sexual.	Inicial 0,09-0,1 mg/kg/día. Comenzar con la dosis más baja e ir aumentando cada pocos días.	Hipertensión. Insuficiencia cardíaca sintomática.
Lisinopril.	Comprimidos de 10, 20, 5 mg.	Inhibición del sistema renina-Angiotensina-Aldosterona.	Hipersensibilidad. Angioedema.	Dosis habitual recomendada es de 10 mg.	Presión Arterial Alta. Insuficiencia Cardíaca.
Quinapril.	Comprimidos de 5 mg, 20 mg.	Disminución de la ICA circulante: No afecta la respuesta angiotensina II.	Mareos. Cansancio excesivo. Tos. Malestar estomacal. Vómitos.	Dosis habitual recomendada es la de 10 mg.	Hipertensión Arterial esencial.
Ramipril.	Comprimidos de 2,5 mg, 5 mg.	Sustituto de la enzima de conversión de la Angiotensina, bloqueando su conversión a angiotensina II.	Cefalea. Tos. Mareos. Vómitos. Malestar estomacal. Cansancio excesivo. Debilidad.	Debe iniciarse a una dosis de 1,25 mg. Se debe vigilar la función renal y el potasio sérico.	Para reducción de la presión arterial en la hipertensión. Insuficiencia cardíaca postinfarctaria durante el miocardiio.
Trandolapril.	Comprimidos de 2 mg.	Bloqueante de la reninización de angiotensina I a angiotensina II.	Inflamación de cara, garganta, lengua, labios, ojos, manos, pies. Ronqueros. Dificultad para respirar.	Dosis inicial recomendada es de 0,5 mg a 1 mg y hasta 2 mg diarios toma única.	Hipertensión. Insuficiencia cardíaca después de un ataque cardíaco.
Perindopril.	Comprimidos de 4-8 mg.	Inhibidor de la enzima que transforma la angiotensina I en II.	Tos. Cefalea. Diarrea. Debilidad. Mareos. Dolor de estómago. Malestar estomacal.	Dosis recomendada es de 4 mg administrada una vez al día por la mañana.	Hipertensión. Insuficiencia Cardíaca. Enf. Arterial coronaria estable.
Fosinopril.	Comprimidos 10, 15, 20 mg	Impide la conversión de angiotensina I a la sustancia vasoconstrictora angiotensina II.	Mareos. Tos. Malestar estomacal. Vómitos. Diarrea. Cefalea. Debilidad.	Dosis recomendada es de 10 mg una vez al día.	Hipertensión

Ara 16

Forma Co.	Presentación	Farma Codinamia.	Contraindicaciones	Dosis.	Indicación terapéutica
Azilsartán.	Comprimidos de 40, 80 mg	Antagonista de forma selectiva los efectos de la angiotensina II al bloquear a AT ₁ .	Hipersensibilidad. Función renal.	Recomendada 40 mg una vez al día, máxima 80 mg una vez al día.	Presión Arterial alta.
Candesartán.	Comprimidos 32 mg.	Bloquea la acción de determinadas sustancias con los vasos sanguíneos.	Hipersensibilidad. Insuficiencia renal grave. Hipotensión. Hipercalcemia refractaria.	Recomendada es de 8 mg una vez al día.	Hipertensión
Eprosartán.	Comprimidos 600-800 mg	Antagonista el efecto de la angiotensina II sobre la presión arterial y flujo sanguíneo renal y secreción de aldosterona.	Consumo excesivo. Dolor de estómago. Dolor articular.	Dosis recomendada es de 600 mg una vez al día.	Presión Arterial Alta.
Irbesartán.	Comprimidos 100mg/12,5mg. 300mg/12,5mg.	Antagonista selectivo del receptor de la angiotensina II (T ₁ PO AT ₁).	Diarrea. Acidez estomacal. Consumo excesivo.	Dosis de 100 mg una vez al día, ajustándola hasta 300mg una vez al día.	Hipertensión. Nefropatía.
Losartán.	Comprimidos 50mg, 100mg	Antagonista oral de los receptores de la angiotensina II.	Dolor de piernas, rodillo, espalda. Debilidad o calambres musculares. Diarrea. Acidez estomacal. Sensibilidad al tacto.	Tácnicos de 20-50kg 25 mg por vía oral, una vez al día. Se puede aumentar hasta una máximo de 50 mg una vez al día.	Hipertensión. Hipertrofia.
Olmesartán.	Comprimidos 40mg, 10mg. 20mg, 5mg-12,5mg.	Inhibe los efectos vasoconstrictores, la liberación de aldosterona, reabsorción de sodio en el riñón.	Diarrea grave. Inflamación de cara, garganta, lengua, labios, ojos, manos, pies, tobillos o pantorrillas.	Inicial 10mg/24h mantenimiento 20 mg/24h. Dosis máxima 40 mg/24	Presión Arterial Alta.
Telmisartán.	Comprimidos 40mg, 80mg/5mg.	Desplaza a la angiotensina II, con unión al receptor Subtipo AT ₁ .	Dolor de espalda. Dolor y congestión en los senos paranasales. Diarrea.	Dosis generalmente eficaz de 40mg una vez al día.	Presión Arterial alta ↓ Probabilidad de ataque cardíaco.
Valsartán.	Comprimidos 80mg, 160mg.	Bloquea los efectos vasoconstrictor y sector de la aldosterona y de angiotensina II.	Insuficiencia hepática grave. Cirrosis biliar. Colestasis.	Es de 80mg una vez al día.	Hipertensión. Infarto de miocardio reperfusión. Insuficiencia cardíaca.

Calciantagonistas.

Farmaco.	Presentación.	Farmacodinamia.	Contraindicaciones.	Dosis.	Indicación terapéutica.
Amlodipino.	Comprimidos 5mg, 10mg, 15mg, 20mg.	Inhibidor de la entrada de iones calcio del grupo de dihidropiridinas.	Nauseas estomacales, mareos, somnolencia, dolor de estomago, mareos o aturdimiento.	Recomendada es 5mg una vez al día. Máxima de 10 mg según la respuesta individual. Grave: 60mg 3 veces al día. Máximo: 120 mg a veces.	Hipertensión. Presión Arterial Alta. Controlar angina.
Diltiazem.	Comprimidos 60mg, 120mg. Inyectable 20mg/5ml.	Amita selectividad a la entrada de calcio a través de los canales lentos de calcio de músculo liso.	Mareos o aturdimiento. Náuseas, Diarreas, estomatopatia, dolor de cabeza, menta, fatiga, hinchazón, latidos cardiacos, fontos, edematos.	5mg una vez al día se puede ir a 2,5mg o 10mg diarios.	Hipertensión.
Felodipino.	Comprimidos 5mg.	Inhibe la entrada de calcio extracelular a través de las membranas de las células musculares lisas.	Dolor de cabeza, Bochornos, Mareos o vértigo, Debilidad, Acidez estomacal, Estreñimiento.	180 mg, Debera ir progresivamente con base en la evaluación de la eficacia.	Hipertensión.
Isradipino.	Comprimidos 180mg, 120mg.	Actúa relajando los vasos sanguíneos de modo que el corazón no tenga que bombear con fuerza.	Shock cardiogénico, < resistencia feritérica.	Intervalos de 15-30mi con un máximo de 4-5 mg/kg 1mg. máximo 15mg/hora.	Hipertensión - Central Anginer.
Nicardipino.	Comprimidos. 20 mg, 5mg.	Bloquea la entrada de iones Ca a través de receptores en membrana del músculo liso, va a celular y conducto.	Hipotensión arterial, Sensación de calor, Rubor facial, Afeos, Cefalea, vértigo.	Dosis máxima 5mg/kg/día. Aumento de dosis hasta un máximo de 180mg/día.	Hipertensión arterial Alta.
Nifedipina.	Comprimidos 10mg, 50 mg.	Impide la entrada de calcio en las células de los músculos lisos.	Hipersensibilidad shock, Eructos, Lactancia, I AM.	10mg cada 24hrs, 5-10mg administrados cada 12hrs.	Hipertensión.
Nisoldipino.	Comprimidos 10mg, 20mg.	Efecto específico bloqueante sobre canales lentos del Ca.	Estreñimiento, Acidez estomacal, Mareos o aturdimiento, Dolor de cabeza.	Se recomienda empezar el tratamiento con 100mg.	Hipertensión Arterial. Angina de Pecho.
Verapamilo.	Comprimidos 180 mg, 120 mg, 80 mg.	Bloqueante de los canales lentos de Calcio, Inhibe la entrada de iones a través de membrana Contractiles.			

Diuréticos Las/ Tiazidas.

Farmaco.	Presentación.	Farmacodinamia.	Contraindicaciones.	Dosis.	Indicación terapéutica.
Clorotiazida.	Comprimidos 50mg. 25mg.	↑ Excreción de sodio y cloro en el túbulo distal. ↑ Diuresis por bloqueo de la reabsorción de sodio y cloro en el túbulo distal.	Sequedad de boca. Náuseas. Vómito. Cansancio. Debilidad.	15 mg una vez 30, 45 y 60 mg.	Hipertensión.
Clortalidona.	Comprimidos 50mg.	Inhibe la reabsorción del sodio a nivel del segmento contiguo de dilatación.	Reacción alérgica.	15 mg en una sola toma diaria. 30, 45 y 60 mg.	Hipertensión.
Indapamida.	Comprimidos 1,5mg 4mg/1,25mg.	Inhibe la reabsorción del sodio a nivel del segmento contiguo de dilatación.	Calambres musculares. Somnolencia. Mareos. Cansancio. Sed. Malestar estomacal. Vómito. Tortícolos.	1,25mg una vez al día. Aumenta a 2,5mg una vez al día.	Hipertensión.
Hidroclorotiazida.	Comprimidos 50mg 25mg.	Actúa principalmente en el túbulo distal. Contiene cloro. Inhibiendo la reabsorción de sodio y cloro.	Debilidad. Dolor. Cansancio. Calambres somnolencia. Confusión. Debilidad muscular.	25-50 mg día. Maximo 100mg al día.	Hipertensión.
Metolazona.	Comprimidos 2,5mg. 5mg.	Inhibe en mecanismo tubular renal de reabsorción de los electrolitos.	Mareos. Debilidad. Diarrea. Agitación. Dolor de cabeza. Estreñimiento.	0.5 mg Puede aumentarse a 1 mg una vez al día.	Hipertensión.
Bumetanida.	Comprimidos. 1mg. Inyectable. 2,5-10ml.	Inhibición sobre el mecanismo de reabsorción de sales a nivel de la rama ascendente de asa de Henle.	Fatiga de peso excesiva. Necrosis - frecuente. Boca seca. Sed. Náuseas. Vómitos.	0,5 - 1 mg al día.	Hipertensión.
Furosemida.	Comprimidos 40mg Inyectable 20mg/2ml.	Bloquea el sistema de transporte de Na ⁺ K ⁺ 2Cl ₂ .	Micción frecuente. Necrosis tubular. Dolor de cabeza. Estreñimiento.	80mg dividida en 40 mg 2 veces al día.	Hipertensión.
Torsemida.	Comprimidos 10 mg. 5mg.	Bloquea selectivamente la reabsorción de sodio activo y de cloruro.	Hipersensibilidad. Anuria con fallo renal.	20-10 mg/24h. 40 mg/24h.	Hipertensión.