



Ana Kristell Gómez Castillo.

Dr. Martín Pérez Durán.

Fichas bibliográficas.

Terapéutica Farmacológica.

4 "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas. A 28 de junio, 2024.

IBUPROFENO

ES UN MEDICAMENTO PERTENECIENTE AL GRUPO DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)

MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS A NIVEL PERIFÉRICO.



POSOLOGÍA

• En adultos y adolescentes a partir de 14 años: Un comprimido (600 mg) cada 6 a 8 horas, según la intensidad del cuadro y la respuesta al tratamiento

• La dosis máxima diaria es de 2.400 mg en adultos y 1.600 mg en adolescentes

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Tratamiento sintomático de la fiebre.
- Tratamiento del dolor de intensidad moderada, incluyendo la migraña.
- Artritis (incluyendo la artritis reumatoide juvenil), artrosis, espondilitis anquilosante y otras inflamaciones no reumáticas.
- Alivio de la sintomatología en la dismenorrea primaria

PRESENTACIÓN

Comprimidos recubiertos:

- 200 mg
- 400 mg
- 600 mg
- 800 mg (retard)



Cápsulas:
• 200 mg
• 400 mg

Sobres:

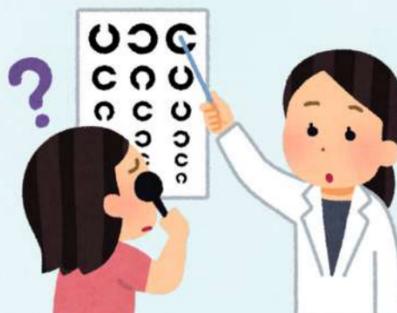
- 100 mg
- 200 mg
- 400 mg
- 600 mg
- Sobres efervescentes de 200 mg y 600 mg

CONTRAINDICACIONES

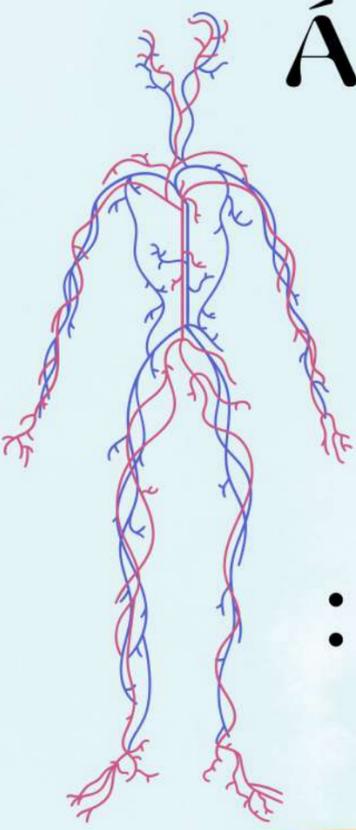
- Enfermedad hepática o renal grave
- Diarrea con sangre o vómitos recientes
- Insuficiencia cardiaca
- Tercer trimestre de embarazo

EFECTOS ADVERSOS

- Dispepsia
- Náuseas
- Acidez estomacal
- Mareos
- Visión borrosa
- Zumbido en los oídos
- Estreñimiento



ÁCIDO ACETILSALICÍLICO



ES UN ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO (AINE) QUE ACTÚA COMO ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO Y ANTIINFLAMATORIO

MECANISMO DE ACCIÓN

- ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO
- ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO IRREVERSIBLE



POSOLOGÍA

Aspirina 500 mg comprimidos:

- Adultos y adolescentes mayores de 16 años: 1 comprimido (500 mg de ácido acetilsalicílico) cada 4 horas, si es necesario. No exceder de 4000 mg en 24 horas

Aspirina efervescente:

- Adultos y adolescentes mayores de 16 años: 1 comprimido efervescente (500 mg de ácido acetilsalicílico) cada 4 o 6 horas, si es necesario



INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Tratamiento sintomático del dolor
- Fiebre
- Tratamiento de la inflamación no reumática
- Tratamiento de artritis reumatoide, artritis juvenil, osteoartritis y fiebre reumática



PRESENTACIÓN

Comprimidos

- 500 mg
- 400 mg
- 240 mg
- 100 mg

Efervescente:

- 500 mg

CONTRAINDICACIONES

• Hipersensibilidad al medicamento

• Hemofilia

• Úlcera gástrica

• Asma

• Gota

EFECTOS ADVERSOS

• Aumento del riesgo de hemorragia

• Náuseas

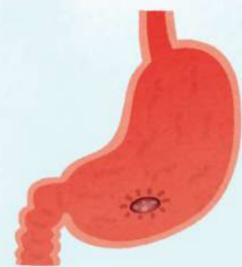
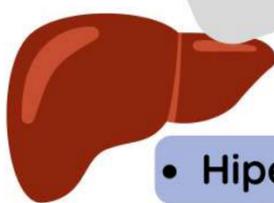
• Dolor abdominal

• Úlceras gástricas

• Erupciones cutáneas

• Sangrado en encías

• Congestión nasal



DICLOFENACO

ES UN MEDICAMENTO ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO (AINE)

MECANISMO DE ACCIÓN

- ANTIINFLAMATORIA,
- ANALGÉSICA
- ANTIPIRÉTICA
- INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS, POR INACTIVACIÓN REVERSIBLE, DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA.



POSOLOGÍA

• La ingesta diaria total recomendada para casos de dolor o inflamación es de 75 a 150 mg al día, dividido en 2 o 3 dosis diarias.

• Como ocurre con cualquier otro antiinflamatorio no esteroideo, debe evitarse el uso del medicamento por más de 1 semana sin orientación médica

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Tratamiento de enfermedades reumáticas crónicas inflamatorias tales como artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, artrosis.
- Reumatismo extraarticular.
- Tratamiento sintomático del ataque agudo de gota.
- Tratamiento sintomático de la dismenorrea primaria.

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 50 mg
- 75 mg
- 100 mg

Jarabe:

- 20 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Problemas gastrointestinales
- Asma
- Infección grave
- Desnutrición leve
- Insuficiencia renal

EFECTOS ADVERSOS

- Problemas gastrointestinales
- Diarrea
- Flatulencias
- Mareo
- Dolor de cabeza
- Fiebre
- Fatiga



KETOROLACO

ES UN ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO (AINE) QUE SE UTILIZA PARA ALIVIAR EL DOLOR MODERADAMENTE INTENSO

MECANISMO DE ACCIÓN

- ES UN INHIBIDOR COMPETITIVO, REVERSIBLE, RÁPIDO Y NO SELECTIVO, DE LA ACTIVIDAD DE LA CICLOOXIGENASA, ACTÚA SOBRE AMBAS ISOFORMAS: COX-1 Y COX-2, INHIBIENDO POR LO TANTO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS.
- CARECE DE ACCIÓN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL COMO LOS OPIÁCEOS.



POSOLOGÍA

Adultos: Se recomienda 1 comprimido cada 4 a 6 horas, según la intensidad del dolor. No debes superar los 4 comprimidos al día

Adultos y mayores de 16 años con peso corporal mayor a 50 kg: La dosis usual recomendada es 1 comprimido, que se puede repetir cada 6 horas, con un máximo de 4 comprimidos al día (120 mg en total)

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Se usa para aliviar el dolor moderadamente fuerte, por lo general después de una operación quirúrgica.
- Pertenece a una clase de medicamentos llamados antiinflamatorios sin esteroides.
- Funciona al detener la producción de una sustancia que causa dolor, fiebre e inflamación.

PRESENTACIÓN

Tabletas recubiertas

- 10 mg
- 20 mg
- 30 mg

Ampolleta

- 60 mg 2 ml
- 30 mg 2 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad
- Analgésico profiláctico antes o durante la intervención quirúrgica
- Hemorragia cerebrovascular
- Insuficiencia renal
- Embarazo o lactancia
- Menores de 16 años

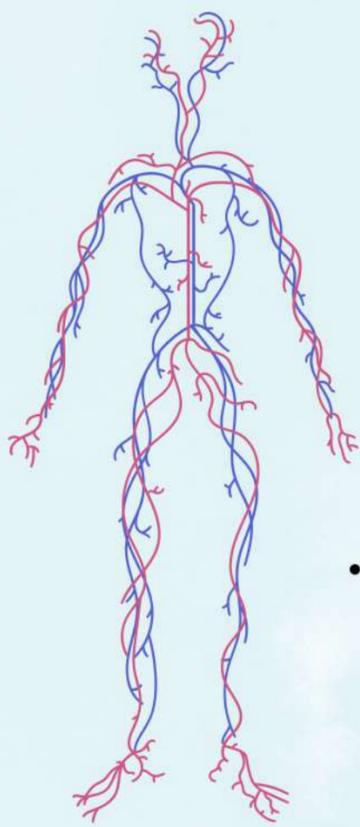
EFECTOS ADVERSOS

- Diarrea
- Nauseas
- vomito
- Palidez
- Aumento de la presión arterial
- Dolor muscular
- Aumento de peso



NAPROXENO

ES UN MEDICAMENTO ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO.



MECANISMO DE ACCIÓN

- Inhibe la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos formados a partir del ácido araquidónico, al bloquear la acción de la enzima ciclooxigenasa, disminuyendo de esta manera los mediadores químicos de la inflamación.



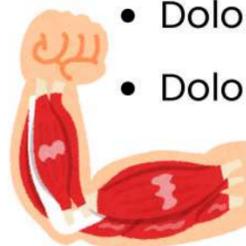
POSOLOGÍA

1 comprimido (550 mg de naproxeno sódico) seguido de medio comprimido (275 mg de naproxeno sódico) cada 6 u 8 horas, según la intensidad del proceso.



INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Fiebre
- Aliviar los dolores leves por cefaleas
- Dolores musculares
- Artritis
- Periodos menstruales
- Resfriado común
- Dolor de muelas
- Dolor de espalda.



PRESENTACIÓN

Tabletas

- 220 mg
- 250 mg
- 275 mg
- 500 mg
- 550 mg
- 660 mg

JARABE

- 60 ml
- 80 ml
- 100 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento

- Embarazo y lactancia

- Rinitis

- Asma

- Insuficiencia renal

- Úlcera péptica

EFECTOS ADVERSOS

- Afecta sistema nervioso central

- Náuseas

- Dolor abdominal

- Dispepsia

- Constipación

- Estomatitis

- Diarrea



- Hipersensibilidad al medicamento

- Embarazo y lactancia

- Rinitis

- Asma

- Insuficiencia renal

- Úlcera péptica



AMOXICILINA

PERTENECE A UNA CLASE DE MEDICAMENTOS LLAMADOS ANTIBIÓTICOS SIMILARES A LA PENICILINA

MECANISMO DE ACCIÓN

- Inhibe uno o más enzimas (a menudo referidos como proteínas fijadoras de penicilinas, PBP) en la ruta biosintética de peptidoglicanos bacterianos que forma parte integral de un compuesto de la pared celular bacteriana.



POSOLOGÍA

Adultos y niños de más de 40 kg: La dosis habitual es de 250 a 500 mg por vía oral, 3 veces al día. En casos de infecciones más graves, el médico podría sugerir aumentar la dosis a 750 mg a 1 g, cada 12 horas

Niños: La dosis máxima recomendada es de 150 mg/kg/día. En neonatos y menores de 2 meses, la dosis máxima es 40 mg/kg/día, en intervalos de 12 horas

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Sinusitis bacteriana aguda.
- Otitis media aguda.
- Amigdalitis y faringitis estreptocócica aguda.
- Exacerbación aguda de bronquitis crónica.
- Neumonía adquirida en la comunidad.
- Cistitis aguda.
- Bacteriuria asintomática en el embarazo.
- Pielonefritis aguda.

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 500 mg
- 250 mg
- 750 mg

JARABE

- 75 ml
- 100 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Embarazo y lactancia
- Alergias
- Insuficiencia renal

EFECTOS ADVERSOS

- Vomitos
- Nauseas
- Dolor abdominal
- Cefalea
- Diarrea
- Erupciones cutaneas
- Perdida del apetito



AZITROMICINA

ES UN ANTIBIÓTICO MACRÓLIDO UTILIZADO PARA TRATAR DIVERSAS INFECCIONES. SE USA PARA TRATAR CIERTAS INFECCIONES BACTERIANAS.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Supresión de la síntesis de las proteínas bacterianas mediante la unión a la subunidad 50S del ribosoma, inhibiendo por tanto la traslocación de los péptidos.



POSOLOGÍA

- Adultos: 500 mg una vez al día durante 3 días.
- Niños: 10 mg/kg (máximo 500 mg) en dosis única para fiebre recurrente por piojos y durante 7 a 10 días para fiebre recurrente por garrapatas

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Celulitis
- Erisipela
- Foliculitis
- Amigdalitis
- Faringitis
- Sinusitis.
- Bronquitis
- Neumonía.

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 500 mg
- 250 mg

JARABE

- 60 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Embarazo y lactancia
- Alergias
- Insuficiencia renal
- Insuficiencia hepática

EFECTOS ADVERSOS

- Alteraciones neurológicas
- Náuseas
- Dolor abdominal
- Cefalea
- Fatiga
- Erupciones cutáneas
- Vertigo
- Cólicos



CIPROFLOXACINO

SE USA PARA TRATAR O PREVENIR CIERTAS INFECCIONES CAUSADAS POR BACTERIAS COMO LA NEUMONÍA; GONORREA

MECANISMO DE ACCIÓN

- Agente antibacteriano perteneciente al grupo de las fluoroquinolonas, actúa inhibiendo la ADN-girasa y la topoisomerasa IV bacterianas.



POSOLOGÍA

- Adultos: 750 mg 2 veces al día (500 mg 3 veces al día en mujeres embarazadas)
- Niños de 1 mes y más: 15 mg/kg, 2 a 3 veces al día (máximo 750 mg 2 veces al día o 500 mg 3 veces al día).

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Infecciones respiratorias
- otitis media
- Infecciones urinarias
- Infecciones gastrointestinales
- Infecciones de piel y tejidos blandos

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 500 mg
- 250 mg

Solucion oftálmica

Ungüento

Solución inyectable

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Embarazo y lactancia
- Afecciones neurologicas
- Insuficiencia renal
- Problemas cardiacos

EFEKTOS ADVERSOS

- Artralgias
- Convulsiones
- Nauseas
- Cefalea
- Vomito
- Diarrea
- Colicos



CLINDAMICINA

ES UN ANTIBIÓTICO DE LAS LINCOSAMIDAS QUE ES PRINCIPALMENTE BACTERIOSTÁTICO.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Inhibe la síntesis de proteínas uniéndose a las subunidades 50S de los ribosomas bacterianos y evitando la formación de uniones peptídicas.



POSOLOGÍA

- Adultos: 600 mg tres veces al día.
- Niños: 10 a 13 mg/kg (máximo 600 mg) tres veces al día
- IV. Adultos: 600 mg tres veces al día

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Acné vulgar.
- Profilaxis para intervenciones dentales y periodontitis.
- Infecciones por anaerobios
- Vaginosis bacterianas
- Infecciones intraabdominales
- Infecciones intraoculares

PRESENTACIÓN

- Cápsulas de 300 mg

- Ampolletas 600 ml

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Embarazo y lactancia
- Insuficiencia hepática o renal

EFECTOS ADVERSOS

- Náuseas
- Vómitos
- Flujo vaginal blanco y espeso
- Sabor metálico en boca
- Dolor de articulaciones
- Disfagia
- Acidez estomacal



METFORMINA

ES UN FÁRMACO ANTIDIABÉTICO, ESTE MEDICAMENTO AYUDA A CONTROLAR LOS NIVELES DE AZÚCAR EN SANGRE AL DISMINUIR LA CANTIDAD DE GLUCOSA

MECANISMO DE ACCIÓN

- Reduce la producción hepática de glucosa por inhibición de la gluconeogénesis y de glucogenólisis, aumenta la captación de glucosa a nivel muscular y disminuye la absorción de glucosa a nivel del tracto gastrointestinal.



POSOLOGÍA

Adultos:

- Semana 1: 500 mg una vez al día por la mañana.
- Semana 2: 500 mg dos veces al día (mañana y noche).

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Diabetes mellitus tipo II

PRESENTACIÓN

- Cápsulas de
- 500 mg
 - 800 mg
 - 850 mg
 - 1 g

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento.
- Diabetes gestacional.
- Enfermedad hepática grave
- Enfermedad renal con uremia
- complicaciones agudas de la diabetes (acidosis láctica, coma, infecciones, gangrena), cirugía, colapso cardiovascular y estados asociados a hipoxemia.

EFECTOS ADVERSOS

- Náuseas
- Vómitos
- Diarrea
- Malestar estomacal





GLIBENCLAMIDA

MEDICAMENTO UTILIZADO EN ALGUNOS TIPOS DE DIABETES EN LOS QUE NO EXISTE UNA SECRECIÓN NORMAL DE INSULINA

MECANISMO DE ACCIÓN

- Estimula la secreción de insulina por células β del páncreas. Reduce la producción hepática de glucosa y aumenta la capacidad de unión y de respuesta de la insulina en tejidos periféricos.



POSOLOGÍA

- Se inicia con 2.5 mg al día, tomados con el desayuno o la primera comida del día
- La dosis máxima diaria suele ser de 20 mg.

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Diabetes mellitus no dependiente de insulina (tipo II), leve o moderadamente severa, estable, no complicada, y aquellas con fallas a otros hipoglucemiantes.

PRESENTACIÓN

- Tabletas
- 50 mg
 - 5 mg
 - 500 mg / 5mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al fármaco
- Diabetes tipo I (dependiente de insulina)
- Cetoacidosis diabética con o sin coma
- Estados hipoglucémicos
- Insuficiencia renal y/o hepática grave.
- Embarazo y lactancia

EFFECTOS ADVERSOS

- Hipoglucemia

- Vomitos

- Náuseas

- Dolor abdominal



GLIMEPIRIDA

MEDICAMENTO ANTIDIABÉTICO ORAL DE LA CLASE DE LAS SULFONILUREAS DE SEGUNDA GENERACIÓN

MECANISMO DE ACCIÓN

- disminuye el nivel de glucosa en sangre, gracias al incremento en la secreción de insulina por estimulación de las células beta del páncreas, a través de su unión a un canal potasio-dependiente de ATP.



POSOLOGÍA

- Dosis inicial: 1 mg una vez al día.
- Ajuste gradual: Puede aumentarse según la respuesta, siguiendo estos incrementos: 2 mg, 3 mg, 4 mg, 6 mg y 8 mg.
- Tomar inmediatamente antes del desayuno o, si no se desayuna, antes de la primera comida principal

INDICACIONES TERAPEUTICAS

tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2, cuando los niveles de glucemia no pueden ser controlados con dieta, ejercicio físico y reducción de peso.

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 2 mg
- 4 mg
- 500 mg / 5mg

CONTRAINDICACIONES

- hipersensibilidad a la glimepirida, otras sulfonilureas o sulfonamidas
- diabetes insulino-dependiente
- coma diabético
- alteraciones graves de la función renal o hepática. En caso de enfermedad renal o hepática grave, se requiere un cambio de terapia a insulina
- cetoacidosis

EFECTOS ADVERSOS

- Heces de color claro.
- coloración amarillenta en la piel o los ojos.
- orina de color oscuro.
- Dolor en la parte superior derecha del abdomen.
- Diarrea.
- fiebre.
- dolor de garganta.



SITAGLIPTINA

ES UN MEDICAMENTO HIPOGLUCEMIANTE ORAL, QUE PERTENECE A LA CLASE DE FÁRMACOS CONOCIDOS COMO INHIBIDORES DE LA DIPEPTIDIL PEPTIDASA-4.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Es un inhibidor altamente selectivo y potente de la degradación de las hormonas incretinas por la DPP-4, de forma que eleva las concentraciones de GLP-1 y GIP intactos.



POSOLOGÍA

- La dosis recomendada es de 100 mg de sitagliptina una vez al día

- Para insuficiencia renal grave (TFG ≥ 15 - < 30 ml/min), la dosis es de 25 mg una vez al día.
- Para insuficiencia renal moderada (TFG ≥ 30 - < 45 ml/min), la dosis es de 50 mg una vez al día

INDICACIONES TERAPEUTICAS

Diabetes tipo 2

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 50 mg
- 30 mg
- 100 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al fármaco
- Insuficiencia renal grave
- Embarazo y lactancia
- Pancreatitis

EFECTOS ADVERSOS

- fiebre
- Vomitos
- Náuseas
- Cansancio
- Disnea

- Aumento rápido de peso o hinchazón de pies o tobillos.

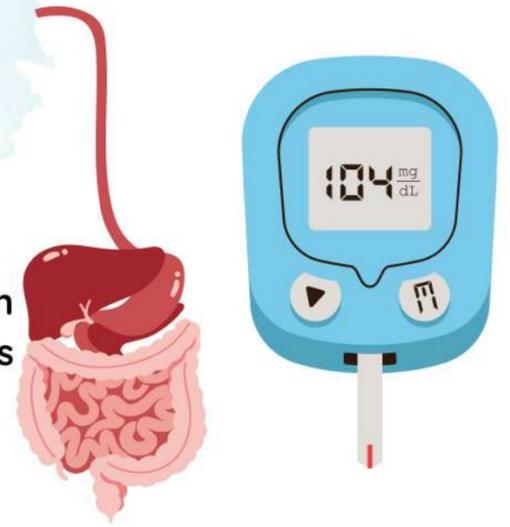


MIGLITOL

ES UN MEDICAMENTO UTILIZADO PARA TRATAR LA DIABETES DE TIPO 2.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Desacelera la descomposición y la absorción del azúcar granulada y de otros azúcares complejos en el intestino delgado.



POSOLOGÍA

- Dosis inicial: 50 mg por vía oral tres veces al día
- En pacientes con insuficiencia renal moderada o grave, se debe realizar un ajuste posológico.
- Para insuficiencia renal grave (TFG ≥ 15 - < 30 ml/min), la dosis es de 25 mg una vez al día. Para insuficiencia renal moderada (TFG ≥ 30 - < 45 ml/min), la dosis es de 50 mg una vez al día

INDICACIONES TERAPEUTICAS

Suplemento de la dieta o dieta combinada con sulfonilureas en tratamiento de diabetes mellitus no insulino dependiente en los que el tratamiento dietético solo, o combinado con sulfonilureas, resulta insuficiente.

PRESENTACIÓN

- Tabletas
- 100 mg
 - 50 mg
 - 25 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad.
- I.R. grave ($\text{Clcr} < 25$ ml/min).
- Enfermedad inflamatoria intestinal.
- úlcera colónica
- obstrucción intestinal parcial o predispuestos a obstrucción intestinal;
- Enfermedad intestinal crónica asociada con alteraciones importantes de digestión o absorción
- Lactancia.

EFFECTOS ADVERSOS

• Gases

• Diarrea

• Dolor de estomago

• Sarpullido



LOSARTAN

ES UN MEDICAMENTO ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II USADO PRINCIPALMENTE PARA TRATAR LA PRESIÓN ARTERIAL ALTA

MECANISMO DE ACCIÓN

- La angiotensina II es un potente vasoconstrictor y la principal hormona activa del sistema renina- angiotensina, así como un importante factor determinante de la fisiopatología de la hipertensión.

POSOLOGÍA

- La dosis inicial habitual es de 50 mg al día
- Puede ajustarse cada 1 o 2 semanas según la respuesta del paciente

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Tratamiento de la hipertensión esencial.
- Tratamiento de la enfermedad renal en pacientes con hipertensión y diabetes tipo 2 con proteinuria $\geq 0,5$ g/día como parte del tratamiento antihipertensivo
- Insuficiencia cardiaca
- Reducción del cardiovascular

PRESENTACIÓN

- Tabletas
- 50 mg
 - 25 mg

CONTRAINDICACIONES

- Enfermedad grave del hígado o alergia al Losartán potásico.
- Deshidratación grave.
- Embarazo o lactancia.

EFECTOS ADVERSOS

- Dolor en las piernas, en la rodilla o en la espalda
- Debilidad o calambres musculares.
- Diarrea
- menor sensibilidad al tacto



ENALAPRIL

CLASE DE LOS INHIBIDORES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA (IECA) CONTROLA LA PRESIÓN ARTERIAL ALTA Y LA INSUFICIENCIA CARDÍACA.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Impide la conversión de angiotensina I en angiotensina II y, de manera secundaria, disminuye los niveles de aldosterona. Bloquea la degradación de bradicinina (potente vasodilatador).

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Hipertensión arterial en todos sus grados.
- Hipertensión renovascular.
- Insuficiencia cardíaca sintomática ya que mejora la supervivencia, retrasa la progresión de la insuficiencia cardíaca y disminuye el número de hospitalizaciones.

POSOLOGÍA

- La dosis inicial recomendada es de 2,5 mg en pacientes de 20 a < 50 kg y de 5 mg en pacientes \geq 50 kg.
- Una vez al día. Se debe ajustar la dosis según las necesidades del paciente hasta un máximo de 20 mg al día en pacientes de 20 a < 50 kg y 40 mg en pacientes de \geq 50 kg.

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 5 mg
- 10 mg
- 20 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Estenosis de arteria renal de riñón único.
- Casos de estenosis renal bilateral
- Insuficiencia renal grave y en hipotensión arterial sistémica.
- Lactancia y embarazo

EFECTOS ADVERSOS

- Tos
- Mareos
- Dolor cabeza
- calambres musculares
- Disminución de la capacidad sexual



METOPROLOL

PERTENECE AL GRUPO FARMACOLÓGICO DE LOS BETABLOQUEANTES

MECANISMO DE ACCIÓN

- **Cardioselectividad:** El metoprolol actúa selectivamente sobre los receptores β_1 del corazón.
- **Relajación de los vasos sanguíneos**

POSOLOGÍA

- **Hipertensión:** La dosis usual es de 50 mg a 400 mg/día en una o 2 dosis y 200 mg administrados en una sola toma, o en dos tomas divididas. Angina de pecho: La dosis es de 50 mg a 200 mg 2 veces al día.
- **Arritmias:** La dosis es entre 150 a 300 mg divididos en dos o tres tomas diarias hasta un máximo de 300 mg/día.

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Hipertensión arterial
- Angina de pecho
- Insuficiencia cardiaca
- Después de haber sufrido infarto agudo al miocardio

PRESENTACIÓN

- Tabletas
- 50 mg
 - 100 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Bloqueo ventriculoauricular
- Insuficiencia cardiaca descompensada
- Asma bronquial no controlada
- Bradicardia con repercusión clínica

EFFECTOS ADVERSOS

- MAREOS O ATURDIMIENTO.
- CANSANCIO
- DEPRESIÓN
- DIARREA
- BOCA SECA
- NAUSEA



CAPTOPRIL

INHIBIDORES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA (ECA). ESTOS MEDICAMENTOS ACTÚAN BLOQUEANDO LA PROTEÍNA PEPTIDASA DEL ECA, LO QUE REDUCE LA FORMACIÓN DE ANGIOTENSINA II

MECANISMO DE ACCIÓN

- Inhibe competitivamente la ECA, lo que reduce la conversión de angiotensina I a angiotensina II.
- La angiotensina II es una sustancia vasoconstrictora endógena

POSOLOGÍA

- En adultos, la dosis inicial es de 50 mg al día. Si no se logra reducir adecuadamente la presión arterial, se puede aumentar a 100 mg al día, ya sea en una sola dosis o dividida en dos dosis.

- Niños y lactantes: Para niños y lactantes, la dosis usual es de 0,30 mg/kg de peso, tres veces al día.

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Hipertensión arterial
- Nefropatía diabética
- Insuficiencia cardíaca crónica

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 12.5 mg
- 25 mg
- 50 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al medicamento
- Antecedentes de angioedema asociado a un tratamiento previo con IECA
- Edema angioneurótico hereditario/idiopático
- 2º y 3er trimestre del embarazo

EFFECTOS ADVERSOS

- MAREOS O NÁUSEAS.

- SABOR SALADO O METÁLICO O DISMINUCIÓN DEL SENTIDO DEL GUSTO

- TOS

- PALPITACIONES

- CANSANCIO EXCESIVO.



CANDERSATAN

ES UN ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II USADO PRINCIPALMENTE PARA EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN.

MECANISMO DE ACCIÓN

- Bloquea la unión de la angiotensina II a sus receptores y en consecuencia reducen la resistencia vascular periférica y la presión arterial y tienden a reducir la masa ventricular en pacientes con hipertrofia ventricular izquierda.

POSOLOGÍA

- La dosis inicial normalmente recomendada es 4 mg una vez al día.
- Arritmias: La dosis es entre 150 a 300 mg divididos en dos o tres tomas diarias hasta un máximo de 300 mg/día.

INDICACIONES TERAPEUTICAS

- Hipertensión arterial
- Insuficiencia cardiaca
- Insuficiencia cardiaca congestiva

PRESENTACIÓN

Tabletas

- 8 mg
- 16 mg
- 4 mg

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al fármaco
- volumen plasmático reducido
- estenosis aortica o mitral
- Miocardiopatía hipertrofica o disfunción hepática moderada
- Embarazo

EFECTOS ADVERSOS

- MAREO
- DOLOR DE CABEZA
- INFECCIÓN RESPIRATORIA
- BAJADA DE TENSIÓN CON MAREO Y SENSACIÓN DE DESMAYO
- PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DEL RIÑÓN.
- SUBIDA DEL POTASIO EN SANGRE.



REFERENCIA

Clinic, M. (s.f.). *Medicamentos y suplementos*. Obtenido de Biblioteca de la salud:
<https://www.mayoclinic.org/es/drugs-supplements>

Medicina, B. N. (16 de Agosto de 2021). *Medline Plus*. Obtenido de MEDICAMENTOS:
<https://medlineplus.gov/spanish/medicines.html#:~:text=Comience%20aqu%C3%AD%20C%C3%B3mo%20sacar%20el%20m%C3%A1ximo%20provecho,%28Administraci%C3%B3n%20de%20Alimentos%20y%20Medicamentos%29%20Tambi%C3%A9n%20en%20ingl%C3%A9s>