



Diana Citlali Cruz Rios

Dr. Martín Pérez Durán

Flashcard

Unidad 4

Terapéutica Farmacológica

4º “C”

A decorative border surrounds the central text, featuring various colored circles (red, orange, blue, teal) and patterns (concentric lines, dotted textures) in the corners and along the sides.

• ANTIBIOTICOS

PENICILINA

DEFINICION

Son antibióticos del grupo de los betalactámicos empleados en el tratamiento de infecciones provocadas por bacterias sensibles

MECANISMO

La penicilina mata las bacterias mediante la unión del anillo betalactámico a la DD-transpeptidasa, inhibiendo su actividad de reticulación y previniendo la formación de nuevas paredes celulares .

EFFECTOS SECUNDARIOS:

- hipersensibilidad
- Shock anafiláctico
- Erupciones maculopapulares no alérgicas.
- dolor abdominal,
- diarrea,
- anemia
- neutropenia
- alteración de la función plaquetaria
- hipopotasemia.



PRESENTACION

Inyectable

DOSIS

- Penicilina G: Adultos: Intravenosa 1-5 mill U/cada 4-6 horas.
- Niños: 50.000 UI /Kg/ cada 4-6 horas
- Penicilina G-procaína: Intramuscular. Adultos: 600.000-1.200.000 U/día en 1-2 tomas.
- Niños: 25.000 UI /Kg/cada 12-24horas.

INDICACIONES

Infecciones del tracto respiratorio (incluido ORL), urinario, infecciones ginecológicas, infecciones digestivas, odontológicas, en quemaduras, infecciones dermatológicas y venéreas, y profilaxis infecciosa.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a penicilinas.

AMOXICILINA

DEFINICION

Es un antibiótico semisintético derivado de la penicilina, se trata de una amino penicilina.

MECANISMO

Inhibe la acción de peptidasas y carboxipeptidasas impidiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.

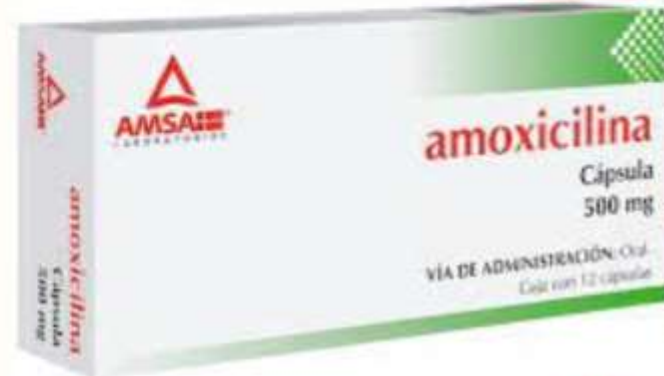
EFFECTOS ADVERSOS

- Náuseas
- Vómitos
- Diarrea
- Cambios en el gusto
- Cefalea



DOSIS

- Niños: amoxicilina 40-50 mg/kg/día vo c/8h o 75- 100 mg/kg/día amoxicilina iv c/6-8h.
- Adultos: amoxicilina/clavulánico 500/125 mg vo c/8h o 1000/200 mg iv c/6-8h.



PRESENTACION

- Tabletas
- Suspensión

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a β -lactámicos; antecedentes de una reacción de hipersensibilidad inmediata grave (ej. anafilaxis) a otro agente β -lactámico.

INDICACIONES

Indicada para tratar infecciones causadas por cepas sensibles como: infecciones de garganta, nariz y oídos (amigdalitis, otitis media, sinusitis); infecciones del tracto respiratorio inferior (bronquitis aguda y crónica, neumonías)

AMPICILINA

DEFINICION

Es un antibiótico que pertenece al grupo de las penicilinas

MECANISMO

Actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana. Posee un amplio espectro antimicrobiano frente a bacterias grampositivas, gramnegativas y anaerobios

PRESENTACION

- Tabletas
- Suspencion



EFECTOS ADVERSOS

- Náuseas.
- Vómitos.
- Diarrea.
- Erupción eritematosa maculopapular.
- Urticaria.
- Leucopenia.
- Neutropenia.

INDICACIONES

Infección ORL, respiratoria, odontoestomatológica, gastrointestinal, genitourinaria, de piel y tejido blando, neurológica, cirugía, traumatología, meningitis bacteriana y septicemia.

DOSIS

- Adultos: 500 mg cada 6 horas.
- Niños: de 1 a 3 años: 125 mg cada 6 horas.
- Niños de 3 a 6 años: 250 mg cada 6 horas

CONTRAINDICACIONES

Pacientes alérgicos a las penicilinas o cefalosporinas.

ESTREPTOMICINA

DEFINICION

Es un antibiótico bactericida de espectro pequeño, derivado de la actinobacteria *Streptomyces griseus*

MECANISMO

Actúa inhibiendo la síntesis proteica bacteriana a nivel del ribosoma, es decir, mata las bacterias uniéndose al ribosoma 70S bacteriano para impedir la síntesis de proteínas .

PRESENTACION

- Polvo para inyección



INDICACIONES

Infección por microorganismo sensible: tuberculosis, brucelosis, peste, endocarditis por estreptococo grupo viridans o *S. faecalis*; infección urinaria, gonorrea, diarrea y enteritis.

DOSIS

- Adultos: Se recomienda la administración intramuscular de 0.5 a 2 g diarios (dependiendo de la severidad de la infección).
- Niños: 20 mg/kg/día divididos en dos aplicaciones

REACCIONES ADVERSAS

- Ototoxicidad vestibular.
- Parestesias en la cara.
- Fiebre.
- Urticaria.
- Dermatitis exfoliativa.
- Anafilaxis.
- Leucopenia.
- Trombocitopenia.
- Debilidad muscular.
- Alteraciones visuales.

CONTRAINDICACIONES

Lesión cócleovestibular, insuficiencia renal, dolor en el sitio de la inyección.

AZITROMICINA

DEFINICION

Es un antibiótico de amplio espectro del grupo de macrólidos que actúa contra varias bacterias grampositivas y gramnegativas.

MECANISMO

Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas por unión a la subunidad 50s del ribosoma e inhibiendo la translocación de los péptidos.

PRESENTACION

Tabletas, una suspensión (líquido) de liberación prolongada (acción prolongada) y una suspensión (líquido)

EFFECTOS

SECUNDARIOS

- Náuseas
- Diarrea
- Vómitos
- Dolor de estómago
- Cefalea
- Ritmo cardíaco rápido, fuerte o irregular
- Mareos
- Desmayos
- Sarpullido con o sin fiebre

REACCIONES

GRAVES

- orina oscura



DOSIS

- Niños: 10 mg/kg/día, administrados en una sola toma, durante 3 días consecutivos.
- Adultos: 500 mg de azitromicina (1 comprimido) una vez al día durante 3 días consecutivos, siendo la dosis total de 1500 mg de azitromicina (3 comprimidos).

INDICACIONES

La azitromicina se usa para tratar ciertas infecciones bacterianas, como la bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisión sexual (ETS) e infecciones de los oídos, pulmones, senos nasales, piel, garganta y órganos reproductivos.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a azitromicina, eritromicina o a cualquier otro antibiótico macrólido o ketólido.



ANTI- HIPERTENSIVOS

LOSARTAN

DEFINICION

Es un medicamento antagonista de los receptores de angiotensina II usado principalmente para tratar la presión arterial alta

MECANISMO

La angiotensina II se une a los receptores AT1 e interviene en varias acciones biológicas importantes, incluidas la vasoconstricción y la liberación de aldosterona. La angiotensina II también estimula la proliferación de las células del músculo liso, por lo que el losartán bloquea selectivamente los receptores AT1



PRESENTACION

Tabletas

DOSIS

- Dosis inicial y dosis habitual: 50 mg una vez al día.
- Hipertension pediátrica: Para los pacientes que pueden tragar los comprimidos, la dosis recomendada es de 25 mg una vez al día en pacientes de > 20 kg a < 50 kg

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Mareo.
- Vértigo.
- Síncope.
- Fibrilación auricular.
- Accidente cerebrovascular.
- Hipotensión sintomática
- Hipersensibilidad.
- Reacciones anafilácticas.
- Angioedema.

INDICACIONES

Hipertensión arterial leve a moderada; como medicamento alternativo para antihipertensivos de primera elección.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.
- Embarazo.
- Trastornos hepáticos graves.
- No se recomienda el uso de losartán en niños con una tasa de filtración glomerular < 30 ml min/1,73 m², ya que no se dispone de datos.
- Losartán tampoco se recomienda en niños con insuficiencia hepática.
- No se recomienda el uso de losartán en niños menores de 6 años

CLORTALIDONA

DEFINICION

Es un fármaco diurético similar a la tiazida que se usa para tratar la presión arterial alta, la hinchazón, la diabetes insípida y la acidosis tubular renal.

MECANISMO

Inhibe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.



PRESENTACION

Tabletas

EFEKTOS ADVERSOS

- Debilidad muscular.
- Espasmos musculares.
- Latidos cardíacos anormales.
- Sarpullido o picazón en la piel.
- Cansancio.
- Confusión
- Fiebre
- Escalofríos

DOSIS

- La dosis inicial recomendada es de 25 mg/día a 50 mg/día; en casos severos puede aumentarse hasta 100 a 200 mg/día.
- La dosis efectiva más baja también se debe usar en niños.

INDICACIONES

- Tratamiento de la hipertensión arterial, sistólica esencial o nefrogénica o aislada, como terapia primaria o en combinación con otros agentes antihipertensivos.
- Tratamiento de insuficiencia cardíaca crónica estable de grado leve a moderado (New York Heart Association, NYHA: clase funcional II o III)
- Edema de origen específico
- Ascitis por cirrosis hepática en pacientes estables bajo control estricto.
- Edema por síndrome nefrótico

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a clortalidona o sulfamidas.
- Paciente con hipopotasemia e hiponatremia refractarias, hipercalcemia e hiperuricemia sintomática.

HIDROCLOROTIAZIDA

DEFINICION

La hidroclorotiazida es un fármaco diurético de primera elección perteneciente al grupo de las tiazidas.

MECANISMO

Inhibe la reabsorción de sodio y cloro en el túbulo contorneado distal renal, y como consecuencia aumenta la excreción renal de sodio, agua y potasio, produce también una reducción de la resistencia vascular periférica que complementa su efecto antihipertensivo.

PRESENTACION

- Tabletas
- Cápsulas
- Solución (líquido)

DOSIS

- Adultos: 25-50 mg/día en 1 o 2 tomas

EFECTOS ADVERSOS

- Hiponatremia.
- Hipopotasemia.
- Alcalosis hipoclorémica.
- Hiperuricemia.
- Mareos.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Debilidad.
- Poliuria.
- Erupción cutánea.

INDICACIONES

- Hipertensión arterial
- Edema asociado a insuficiencia cardiaca, renal o hepática.
- Diabetes insípida.
- Hipercalciuria idiopática.

CONTRAINDICACIONES

- Alergia a tiazidas y/o sulfamidas.
- No usar en lactancia.
- No usar en embarazo.



AMILORIDA

DEFINICION

Es un fármaco diurético del tipo ahorradores de potasio, que se administra en el tratamiento de la hipertensión y en la insuficiencia cardíaca congestiva.

MECANISMO

Bloquea los canales de sodio en el túbulo contorneado distal y comienzo del túbulo colector renal, y como consecuencia aumenta la excreción de sodio y agua (muy moderadamente) y disminuye la de potasio.

DOSIS

Dosis inicial 1-2 comprimidos/24h. Dosis máxima 4 comprimidos/día (20/200 mg al día).

EFFECTOS ADVERSOS

- Dolor de cabeza.
- Acidez estomacal.
- Pérdida de apetito.
- Náuseas.
- Diarrea.
- Vómitos.
- Gases.



PRESENTACION

Tabletas

INDICACIONES

Para tratar la presión arterial alta y la insuficiencia cardíaca en pacientes con niveles bajos de potasio en el organismo o en los que dichos niveles pueden resultar peligrosos.

CONTRAINDICACIONES

- Alergia a tiazidas y/o sulfamidas.
- Paciente con hiperpotasemia.
- Tratamiento con antikaliuréticos o con sales potásicas
- Pacientes con anuria, insuficiencia renal aguda, las enfermedades renales progresivas y graves, y nefropatía diabética

ESPIROLACTONA

DEFINICION

Es un fármaco antagonista del receptor de mineralcorticoides que se clasifica como diurético ahorrador de potasio.

MECANISMO

Actúa principalmente mediante un mecanismo competitivo de unión a los receptores de la zona de intercambio Na^+ / K^+ dependiente de aldosterona localizados en el túbulo contorneado distal. La espirolactona actúa como un diurético ahorrador de potasio, provocando un aumento de la excreción de sodio y agua y manteniendo los niveles de potasio y magnesio.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Confusión
- Malestar
- fatiga
- mareos
- Dolor de cabeza,
- Somnolencia
- Picor
- Erupción en la piel
- Enrojecimiento

INDICACION

Hipertensión arterial esencial.
Tratamiento de la insuficiencia cardiaca crónica clases III y IV de la NYHA

CONTRAINDICACIONES

- No tome espirolactona si está embarazada, piensa que puede estar embarazada o si está intentando quedarse embarazada.
- No tomar en lactancia
- Si es alérgico a espirolactona o cualquiera de los demás componentes de este medicamento o a algún otro medicamento similar.
- Si padece ciertas alteraciones de la función renal.
- Si presenta elevados niveles de potasio en sangre



DOSIS

- La dosis de inicio recomendada de espirolactona, en el tratamiento de la hipertensión arterial, es de 50 a 100 mg al día
- En niños la dosis se podrá administrar siempre y cuando el niño sea capaz de ingerir los comprimidos.
- Como diurético y en hipertensión arterial en niños: 1-3 mg/kg/día en 1-2 dosis

PRESENTACION

- Tabletas
- Suspension



AINES

PARACETAMOL

DEFINICION

También conocido como acetaminofén o acetaminofeno o p-Acetilaminofenol, es un fármaco con propiedades analgésicas y antipiréticas utilizado principalmente para tratar la fiebre y el dolor leve y moderado

MECANISMO

Actúa inhibiendo las ciclooxigenasas (COX-1, COX-2 y COX-3) y la participación en el sistema endocannabinoide y las vías serotoninérgicas.

Reacciones adversas

- Malestar.
- Hipotensión.
- Hepatotoxicidad.
- Erupción cutánea.
- Náuseas.
- Vómito
- Dolor epigástrico
- Somnolencia

Dosis

10-15mg/kg/dosis

INDICACIONES

- Oral o rectal: fiebre; dolor de cualquier etiología de intensidad leve o moderado.
- IV: dolor moderado y fiebre, a corto plazo, cuando existe necesidad urgente o no son posibles otras vías.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a paracetamol, a clorhidrato de propacetamol (profármaco del paracetamol).
- Insuficiencia hepatocelular grave.
- Hepatitis vírica.
- Antecedentes recientes de rectitis, anitis o rectorragias.



PRESENTACION

- Tabletetas
- Comprimido bucodispersable
- Granulado efervescente
- Solución oral
- Supositorio



ACIDO ACETILSALICILICO (ASPIRINA)

DEFINICION

Es un fármaco de la familia de los salicilatos. Se utiliza como medicamento para tratar el dolor, la fiebre y la inflamación, debido a su efecto inhibitorio, no selectivo, de la ciclooxigenasa.

MECANISMO DE ACCION

Inhibe la ciclooxigenasa 1 y 2 (COX-1 y COX-2) de forma irreversible, interfiriendo la síntesis de prostaglandinas, tromboxanos y prostaciclina.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Diarrea
- Picazón
- Náuseas
- Erupción cutánea
- Dolor de estómago



DOSIS

Adultos: 10-15 mg/kg/dosis cada 4-6 h hasta un máximo de 90 mg/kg/día o 4 g/día

PRESENTACION

- Tabletas

INDICACIONES

- Está indicado como antipirético, antiinflamatorio y como antiagregante plaquetario.
- También es útil para artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante y fiebre reumática aguda.

CONTRAINDICACIONES:

- Úlcera gastrointestinal, molestias gástricas de repetición y antecedentes de hemorragia gastrointestinal tras tratamiento con antiinflamatorios no esteroideos (AINE).
- Hipersensibilidad (asma, angioedema, urticaria o rinitis) al AAS o a cualquier otro AINE.
- Niños y adolescentes menores de 16 años con fiebre, úlcera gastrointestinal, hemofilia y otras discrasias sanguíneas.
- Contraindicado en insuficiencia renal o hepática grave.
- Insuficiencia cardíaca grave.

IBUPROFENO

DEFINICION

El ibuprofeno es un antiinflamatorio no esteroideo, utilizado frecuentemente como antipirético, analgésico y antiinflamatorio.

MECANISMO

Inhibe la síntesis de prostaglandinas a nivel central y periférico de ahí sus propiedades antiinflamatorias además de ser antipirético y analgésico.

Reacciones adversas

- Úlcera péptica
- Perforación y hemorragia gastrointestinal.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Diarrea.
- Flatulencia.
- Estreñimiento.
- Dispepsia.
- Dolor abdominal.
- Cefalea.
- Mareos

DOSIS

Antipirético y analgésico:

- Mayores de 3 meses: 5-7mg/kg/dosis c/6-8 horas.

Antiinflamatorio:

- 30-40mg/kg/día



PRESENTACION

- Tableta
- Tableta masticable
- Cápsula
- Cápsula de gel
- Suspensión (líquido)
- Gotas

INDICACIONES

Esta indicado para reducir la fiebre y aliviar dolores menores, cefaleas, dolor muscular, artritis, periodos menstruales, resfriado común, dolor de muelas y dolor de espalda.

CONTRAINDICACIONES

- No se recomienda el uso en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.
- No se recomienda su uso en menores de 12 años.
- No se administrará cuando exista sensibilidad conocida a la sustancia o al ácido acetilsalicílico.

NAPROXENO

DEFINICION

El naproxeno es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo que se emplea en el tratamiento del dolor leve a moderado

MECANISMO

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.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Estreñimiento.
- Gases.
- Sed excesiva.
- Dolor de cabeza.
- Mareos.
- Aturdimiento.
- Somnolencia.

EFFECTOS SECUNDARIOS

GRAVES

- Cambios en la visión
- Enrojecimiento de la piel
- Picazón
- Urticaria
- Ritmo cardíaco rápido
- Orina turbia, decolorada o con sangre;

INDICACIONES

Está indicado para el tratamiento de la artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante y artritis juvenil. También está indicado para el tratamiento de tendinitis, bursitis, esguinces y para el manejo del dolor posquirúrgico.

CONTRAINDICACIONES

Está contraindicado en pacientes que tienen reacciones alérgicas a la prescripción. También está contraindicado en pacientes en quienes el ácido acetilsalicílico u otros agentes analgésicos antiinflamatorios no esteroideos inducen el síndrome de asma, rinitis y pólipos nasales.



DOSIS

Analgésico:
Mayores de 2 años: 5-7mg/kg/dosis
Antiinflamatorio:
10-20 mg/kg/día

PRESENTACION

- Tabletas.
- Cápsulas y cápsulas de gel

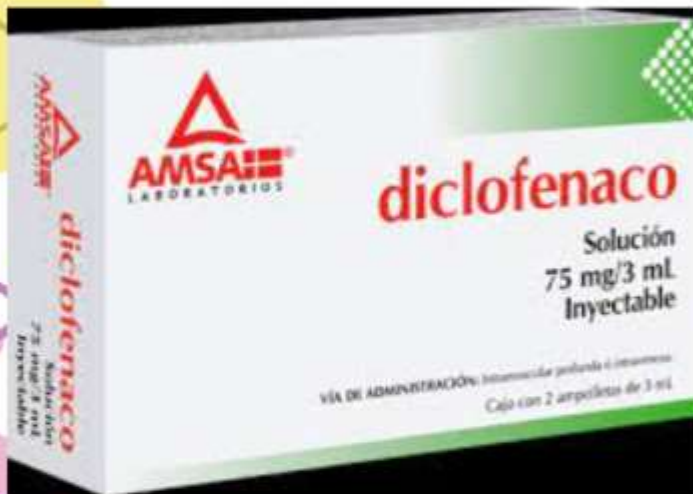
DICLOFENACO

DEFINICION

Es un antiinflamatorio que posee actividades analgésicas y antipiréticas

MECANISMO

Actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa (COX). El mecanismo de acción del diclofenaco también puede estar relacionado con la inhibición de la prostaglandina sintetasa.



EFFECTOS SECUNDARIOS (VO)

- Diarrea.
- Estreñimiento.
- Flatulencia o distensión abdominal.
- Dolor de cabeza.
- Mareos.
- Zumbido en los oídos.

DOSIS

- Oral. 100 mg al día en una dosis o fraccionados en dos tomas de 50 mg
- Intramuscular. 75 mg cada 12 a 24 h.
- Tópica en la piel. Dosis inicial de 2 a 4 g del gel



INDICACIONES

- Inflamación Y Analgesico
- 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.

PRESENTACION

- Tabletas
- Gel
- oral (cápsulas, comprimidos, comprimidos dispersables, cápsulas y comprimidos de acción retardada).
- Parenteral (ampollas para administración intramuscular).
- Rectales (supositorios)

CONTRAINDICACIONES

- Contraindicado en casos de hipersensibilidad al diclofenaco.
- En pacientes hipersensibles a otros antiinflamatorios no esteroideos.
- Trastornos de la coagulación.
- Enfermedad cardiovascular.
- Antecedentes de hemorragia gastrointestinal.
- Úlcera péptica, durante la administración de anticoagulantes cumarínicos, durante el embarazo y la lactancia.



HIPOGLUCEMI- ANTES ORALES

METFORMINA

DEFINICION.

La metformina, o el preparado comercial clorhidrato de metformina, es un fármaco antidiabético de aplicación oral del tipo biguanida.

MECANISMO

La metformina reduce la hiperinsulinemia basal y, en combinación con la insulina, reduce las necesidades de ésta. La metformina reduce la producción hepática de glucosa, de igual forma la metformina facilita la captación y utilización de glucosa periférica, en parte aumentando la acción de la insulina.

PRESENTACION DE FARMACO.

- Tableta.
- Tableta de liberación prolongada (acción prolongada).
- Solución (líquido)

DOSIS

La dosis inicial habitual es de 1 comprimido de 500 mg o de 850 mg una vez al día, administrado durante o después de las comidas.

INDICACIONES

Diabetes mellitus no dependiente de insulina (tipo II) leve o moderada; utilizada en pacientes obesos o con tendencia al sobrepeso.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Diarrea
- Náusea
- Malestar estomacal.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad.
- Cetoacidosis diabética
- Precoma diabético
- Insuf. cardíaca o respiratoria.
- Infarto de miocardio reciente



Glimepirida

DEFINICION.

Es un medicamento antidiabético oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación ocasionalmente considerada de tercera generación, indicado en el tratamiento de la diabetes

MECANISMO

Glimepirida 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.

PRESENTACION DE FARMACO.

Tabletas

DOSIS


- Dosis habitual de mantenimiento 4 mg/24h.
- Dosis máxima 6-8 mg/24h.
- Insuficiencia renal o hepática: la dosis inicial debe limitarse a 1 mg/24h.

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Cefalea
- Astenia
- Mareos
- Hipoglucemia.

Poco frecuentes:

- Náusea
- Vómito
- Diarrea
- Dolor gastrointestinal
- Visión borrosa
- Eritema



Glimepirida

TABLETAS

4 mg

Caja con 30 Tabletas

Farmaco: Cada tableta contiene:
Glimepirida 4 mg
Excipientes: 1 tableta

Via de administración: Oral. Leer el instructivo.

INDICACIONES.

Está indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo II, cuando la dieta, el ejercicio físico y la reducción de peso por si solos no son adecuados.

CONTRAINDICACION

Glimepirida está contraindicada en pacientes con las siguientes condiciones:

- Hipersensibilidad a la glimepirida, otras sulfonilureas o sulfonamidas.
- Diabetes insulino-dependiente
- Coma diabético
- Cetoacidosis

Glipizida

DEFINICION

Es un medicamento antidiabético oral de la clase de las sulfonilureas de segunda generación

MECANISMO

Estimula la secreción de insulina en las células beta pancreáticas y probablemente también potencia la acción de la insulina en los tejidos sensibles a ésta.

En consecuencia reduce la glucemia basal y la hemoglobina glicosilada

DOSIS

- Dosis inicial: 5 mg/día.
- Mantenimiento: ajustar dosis aumentando en un rango de 2,5-5 mg de glipizida a intervalos de varios días (generalmente 3-7 días).
- Dosis máx. por toma: 15 mg/día, dosis > 15 mg deben ser divididas en 2 o + tomas.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Frecuentes:

- Anorexia
- Náusea
- Vómito
- Dolor epigástrico
- Cefalea

Manifestaciones de hipoglucemia:

- Ansiedad
- Escalofrío
- Cefalea
- Debilidad
- Fatiga



PRESENTACION

Tabletas comunes y de liberación prolongada (acción prolongada)

INDICACIONES

Diabetes mellitus tipo 2 cuando la dieta y el ejercicio físico no son adecuados para mejorar el control glucémico.

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad.
- Diabetes tipo mellitus tipo 1
- Cetoacidosis diabética
- Coma diabético

Repaglinida

DEFINICION

La repaglinida es un medicamento que reduce rápidamente la cantidad de azúcar en sangre al estimular la secreción de insulina por el páncreas.

MECANISMO

Cierra los canales potásicos ATP-dependientes de membrana de células β -pancreáticas, vía proteína diana diferente de otros secretagogos, despolarizándolas y produciendo la apertura de canales de Ca. El aumento del flujo de Ca estimula la secreción de insulina de células β . Acción corta.

EFEKTOS SECUNDARIOS

- Temblores
- Mareos o vahídos
- Transpiración
- Nerviosismo o irritabilidad
- Cambios repentinos de conducta o estado de ánimo
- Dolor de cabeza

PRESENTACION

Comprimido.

INDICACION

Repaglinida está indicada en adultos con diabetes mellitus tipo 2 cuya hiperglucemia no puede seguir siendo controlada satisfactoriamente por medio de dieta, reducción de peso y ejercicio.



DOSIS

- La dosis individual máxima recomendada es de 4 mg tomada con las comidas principales.
- La dosis máxima total diaria no debe exceder de 16 mg.

CONTRAINDICACION

- Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1
- Diabetes mellitus tipo 1, péptido C negativo.
- Cetoacidosis diabética, con o sin coma.
- Trastornos graves de la función hepática

Pioglitazona

DEFINICION

Pioglitazona es un antidiabético oral del grupo de las tiazolidionas o "glitazonas"

MECANISMO

Actúa a nivel del músculo y del tejido adiposo aumentando la captación y la utilización de glucosa en estos tejidos, aumentan por tanto la sensibilidad a la insulina sin estimular su secreción por lo que no produce hipoglucemias.

PRESENTACION

Tabletas



EFFECTOS SECUNDARIOS

- Edemas
- Aumento de peso.
- Anemia
- Dislipidemia

GRAVES

- Sangre o color rojo en la orina.
- Urgente necesidad de orinar.
- Dolor al orinar.

DOSIS

- 15 mg o 30 mg una vez al día.
- La dosis puede incrementarse hasta 45 mg una vez al día.

INDICACIONES

Está indicado como fármaco adjunto a la dieta y ejercicio para mejorar el control glucémico en adultos con diabetes mellitus tipo 2

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al fármaco o a cualquiera de los componentes de la fórmula, en personas con diabetes mellitus tipo 1, con cetoacidosis diabética, hematuria macroscópica no diagnosticada.

Falla cardiaca

BIBLIOGRAFIA

AINEs (Medicamentos Antiinflamatorios No Esteroides). Febrero de 2024. American College of Rheumatology

Gómez De Salazar JR, Santos Soler G, Martín Domenéch R, Cortes Berdú R, Álvarez Cienfuegos A. Capítulo 26: Antiinflamatorios no esteroideos. Sección Reumatología, Hospital Marina Baixa, Villajosa Alicante. Hospital de Xativa, Valencia, Hospital de Orihuela, Alicante.

Guidelines Subcommittee. 1999 World Health Organization-International Society of Hypertension Guidelines for the Management of Hypertension. J Hypertens 1999; 17: 151-183.

Management Committee. The Australian therapeutic trial in mild hypertension. Lancet 1980; 1: 1261-1267.

Introducción a los Antibióticos. Dra. C. Figueras Upiip. HUVH. Barcelona Juliol 2016
Gottschalk M, Danne T, Vlajnic A, Cara José F. Glimpiride versus metforminas monotherapy in pediatric patients with type 2 diabetes. Diabetes Care 2007;30:790-4.