



**Alumna: Roblero
Roblero
Evangelina
Yaquelin 4° C**

**Docente: Dra. Martín
Pérez Durán**

Actividad: Flashcard

**Materia: Terapéutica
Farmacológica**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio del 2024

AINES

IBUPROFENO

Definición

Es un antiinflamatorio no esteroideo, utilizado frecuentemente como antipirético, analgésico y antiinflamatorio.

Mecanismo de acción

Inhibe la síntesis de las prostaglandinas por lo que ejerce una eficaz acción analgésica y antiinflamatoria.

Inhibe completamente ambas isoformas.

Indicaciones

A Oral. Concentraciones plasmáticas máximas se observan después de 1 o 2 horas.

D Unido casi por completo (99.0%) y firmemente a las proteínas plasmáticas,

M Hepático. Metabolitos pasan fácilmente a través de la placenta

E Rápida y completa la dosis ingerida se excreta por la orina.

Dosis

Adulto: 1 o 2 tabletas de 400 mg 3 veces al día.

tableta de 800 mg 3 veces al día.

Pediátrica: 4-10 mg/kg/dosis, 3-4 veces/día.

Presentación

Cajas con 10 tabletas de 400, 600 y 800 mg en envase de burbuja.

Cajas con frasco de polietileno de alta densidad con 45, 60 tabletas de 400, 600 y

800 mg.

Efectos adversos

Exantema, prurito, ataques de asma, hemorragias intestinales, náuseas, diarreas, úlceras, pirosis, dispepsia, trombocitopenia, cefalea, vértigo, insomnio, mareos, edema, retención de líquidos, visión borrosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardíaca, renal o hepática y con hipertensión.

AINES

NAPROXENO

Definición

Analgésico, antipirético y antiinflamatorio no esteroideo (AINE), para administración exclusivamente vía oral.

Mecanismo de acción

Inhibe la síntesis de las prostaglandinas por lo que ejerce una eficaz acción analgésica y antiinflamatoria.

Inhibe completamente ambas isoformas.

Indicaciones

- A** De forma oral.
- D** Unido un 99% a proteínas
- M** De forma hepática, oxidación de CYP 2C9, 1A2, 2C8 a 6-O-desmetil.
- E** Por la orina

Dosis

Adulto. 250 mg c/6-8hrs 500mg c/12 horas.

Pediátrica: 5 mg/kg 2 veces/d (máximo 15 mg/kg/d)

Presentación

Caja con 30 tabletas de 250 mg.
Caja con 45 tabletas de 500 mg.

Efectos adversos

Náuseas, vómitos, dispepsias, cefalea, depresión, dolor abdominal, constipación, pirosis, erupción cutánea, meteorismo, mareos, úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardíaca, renal o hepática y con hipertensión arterial severa.

AINES

KETOROLACO

Definición

Antiinflamatorio no esteroideo (AINE). A pesar de poseer actividad antipirética y antiinflamatoria, a las dosis analgésicas el efecto antiinflamatorio del Ketorolaco es menor que el de otros AINE.

Mecanismo de acción

Inhibe la síntesis de las prostaglandinas por lo que ejerce una eficaz acción analgésica y antiinflamatoria. Inhibe completamente ambas isoformas.

Indicaciones

- A** De forma oral.
- D** Unido un 99% a proteínas
- M** Por medio hepático, cuyo metabolito glucurónico (90%).
- E** por la orina

Dosis

Pediátricos de 2-16 años:

IM 1 mg/kg (hasta 30 mg)

VO: inicial 20 mg, después 10mg c/8-12 h

IM. 30 mg inicial, después 30 mg c/6 h

Presentación

Caja con 3 ampolletas de 30 mg (30 mg/ml).

Caja con 10 y 20 tabletas recubiertas.

Efectos adversos

Náuseas, vómitos, dispepsias, hemorragias gástricas, cefalea, depresión, dolor abdominal, constipación, pirosis, erupción cutánea, distensión abdominal, meteorismo, úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, lactancia, niños < 12 años

Pacientes con:

- Insuficiencia cardiaca, renal o hepática y con hipertensión arterial severa.

AINES

DICLOFENACO

Definición

Antiinflamatorio no esteroideo (AINE) del grupo fenilacético.

Mecanismo de acción

Inhibe ambas isoformas, por lo tanto, también la síntesis de prostaglandinas.

Indicaciones

- A** Oral.
- D** Unido un 99% a proteínas
- M** De forma hepática, por el miembro de CYP2C a 4-hidroxiclofenaco (metabolito principal)
- E** Por la orina

Dosis

VO. Dosis. 50-100mg c/24 h

Presentación

Caja con 10, 15, 20, 21, 30 o 42 tabletas de 50 mg/50 mg/0.25 mg/50 mg.

Caja con 10, 15, 20, 21, 30 o 42 tabletas de 50 mg/50 mg/1.00 mg/50 mg.

Efectos adversos

Nausea, vomito, dolor abdominal, eructos, pirosis, erupción cutánea, distensión abdominal, meteorismo, constipación, úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad al medicamentos, úlcera hemorrágica o perforación gástrica activa, hemorragia cerebrovascular disfunción renal o hepática severa.

AINES

MELOXICAM

Definición

Antiinflamatorio no esteroideo, estructuralmente similar al piroxicam. Es una alternativa cuando se necesita un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de vida media-larga y otras opciones son inadecuadas.

Mecanismo de acción

Inhibe con mayor grado la COX-2, por lo que inhibe la síntesis de prostaglandinas.

Indicaciones

A Es de absorción lenta, casi completa por medio de la vía oral

D Unido un 97% a proteínas

M Metabolismo oxidativo hepático.

E Por la orina.

Dosis

VO: 7.5 15 mg una vez al día.

Presentación

Caja con 5 tabletas de 15 mg.

Efectos adversos

Úlcera péptica y hemorragia del tubo digestivo, cefalea, acúfenos, mareo, hipertensión, dolor abdominal, vómito, anemia aplásica.

Contraindicaciones

Hemorragia

ANTIHIPERTENSIVOS

LOSARTÁN

Definición

Es un antagonista de receptores de angiotensina II (ARA-II). Actúa bloqueando, de forma específica y altamente selectiva, la unión de la angiotensina II a los receptores tipo 1 de la angiotensina (AT1) presentes en la pared arteria y otros tejidos.

Mecanismo de acción

Bloqueo selectivo de los receptores tipo I, lo que provoca una reducción de los efectos de la angiotensina II.

Indicaciones

A vía oral, el losartán se absorbe fácilmente por el tubo digestivo.

D Se unen a proteínas plasmáticas en más del 98%.

M Metabolito ácido carboxílico, llamado E-3174 (EXP-3174) uso de las isoenzimas CYP2C9 y CYP3A4 del citocromo P450.

E Excreta por la orina y por las heces.

Dosis

Dosis en adultos: 50 mg una vez al día, 100mg/día en forma única o dividida en dos dosis

Dosis pediátricos. 700 mg/kg una vez al día, hasta un máximo de 50 mg.

Presentación

Caja con 15 o 30 comprimidos de 50 mg cada uno.

Efectos adversos

Vértigos, cefaleas e hipotensión ortostática, insuficiencia renal, y más raramente, erupción, urticaria, prurito, angioedema, hiperpotasemia, mialgia y artralgia.

Contraindicaciones

En el embarazo, en pacientes con estenosis de la arteria renal (bilateral o de un riñón único), hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de este producto.

ANTIHIPERTENSIVOS

CAPTOPRIL

Definición

Inhibidor competitivo, altamente selectivo, de la enzima convertidora de la angiotensina (IECA). Impide la conversión de angiotensina I en angiotensina II y secundariamente disminuye los niveles de aldosterona.

Mecanismo de acción

Mecanismo de acción. Inhibidor del ECA da lugar a concentraciones reducidas de angiotensina II, que conduce a disminución

de la actividad vasopresora y secreción reducida de aldosterona.

Indicaciones

A Es absorbido de 70-75% por vía oral.

D Se unen a proteínas plasmáticas en 25-30%.

M Es biotransformado en el hígado a disulfuro de cisteína de captopril (inactivo).

E Vía renal 95% de la dosis absorbida, 40 a 50% .

Dosis

Iniciar 12.5 a 25 mg, dos a tres veces al día. Pediátrica se recomienda una dosis inicial de 1.3 a

2.2 mg/kg/día e ir incrementándol

Presentación

Frasco con 30 tabletas de 25 mg (con o sin caja).

Efectos adversos

Anorexia; trastornos del sueño; alteración del gusto; mareos, cefalea, parestesia; tos seca, irritativa; náuseas; vómitos; irritación gástrica; dolor abdominal; diarrea; estreñimiento.

Contraindicaciones

Pacientes hipersensibles a captopril u otro IECA , embarazo, lactancia.

ANTIHIPERTENSIVOS

ENALAPRIL

Definición

Inhibidor competitivo, altamente selectivo, de la enzima convertidora de la angiotensina (IECA). Impide la conversión de angiotensina I en angiotensina II y secundariamente disminuye los niveles de aldosterona.

Mecanismo de acción

Inhibidor del ECA da lugar a concentraciones reducidas de angiotensina II, que conduce a disminución de la actividad vasopresora y secreción reducida de aldosterona.

Indicaciones

- A** Por medio de vía oral.
- D** se une a proteína plasmática en un 60%
- M** Hidroliza para formar su metabolito activo que es el enalaprilato.
- E** Vía renal y poca cantidad en las heces

Dosis

5 o 10 mg una vez al día hasta lograr la dosis de mantenimiento, que puede ser hasta de 40 mg/día.

Presentación

Cajas con 16 y 30 tabletas de 10 mg.

Efectos adversos

Tos, insomnio, impotencia, disfunción renal, insuficiencia renal y oliguria, paro cardiaco, embolia pulmonar, íleo, pancreatitis, dispepsia, constipación, asma, rinorrea, fotosensibilidad, alopecia, rubor, tinnitus, alteración de la audición.

Contraindicaciones

Pacientes con hipersensibilidad al producto o a cualquiera de sus componentes, pacientes con edema angioneurótico.

ANTIHIPERTENSIVOS

TELMISARTAN

Definición

Es un antihipertensivo no-peptídico tipo ARAll, indicado en el tratamiento de la hipertensión arterial.

Mecanismo de acción

Antagonista específico de receptores angiotensina II (AT1), eficaz vía oral, con afinidad muy elevada.

Indicaciones

- A** Oral, se absorbe rápidamente en el tubo digestivo.
- D** Unido casi por completo (99.0%) y firmemente a las proteínas plasmáticas,
- M** Metabolizado en hígado en pequeña proporción, mediante conjugación a un metabolito inactivo Acilglucorónido.
- E** Se excreta casi por completo por las heces a través de la bilis.

Dosis

La dosis inicial es de 40 mg una vez al día.

Presentación

Cajas con 24, 48 y 96 cápsulas de 10 mg en envase de burbuja.

Efectos adversos

Edema, urticaria, prurito, hipercalcemia, diarrea, anemia, eosinofilia, trombocitopenia, micosis, artralgias, dolor de espalda, astenia, cefalea, depresión, fatiga, insomnio, insuficiencia renal aguda, cistitis, asma.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de este producto, embarazo y lactancia.

ANTIHIPERTENSIVOS

NIFEDIPINO

Definición

1. Definición. Antagonista del calcio del grupo de las dihidropirinas con efecto vasodilatador periférico e hipotensor, y escaso efecto inotrópico negativo.

Mecanismo de acción

Inhibe el flujo de iones Ca al tejido miocárdico y muscular liso de arterias coronarias y vasos periféricos.

Indicaciones

A La administración con los alimentos modifica levemente la velocidad inicial de absorción.

D Se une en 95% a las proteínas del plasma (albúmina).

M Metaboliza en la pared intestinal y en el hígado, sobre todo a través de procesos oxidativos.

E a vida media de eliminación terminal en la presentación de cápsulas de 10 mg es de 1.7 a 3.4 horas.

Dosis

10 ó 20 mg cada 6 a 8 horas.

Presentación

Cajas con 24, 48 y 96 cápsulas de 10 mg en envase de burbuja.

Efectos adversos

Insuficiencia hepática, I. Renal, hipotensión severa; insuficiencia cardiaca manifiesta, estenosis aórtica severa;, diabéticos, pacientes sometidos a diálisis, con HTA maligna, o con hipovolemia. Especial control con función ventricular.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad conocida o de los componentes de la formulación, en embarazo antes de la semana 20 y durante la lactancia, no debe administrarse en caso de choque cardiogénico, en pacientes con la bolsa de Kock, no debe administrarse en combinación con rifampicina.

DIABETICOS

GLIBENCLAMIDA

Definición

Fármaco perteneciente al grupo de las sulfonilureas que posee efecto hipoglucemiante al estimular la liberación de insulina por las células beta del páncreas.

Mecanismo de acción

Aumentar la secreción de insulina desde las células beta del páncreas.

Indicaciones

- A** Se absorbe rápidamente por vía oral
- D** Es altamente unida a proteínas plasmáticas un 99%
- M** Metabolizada por hidroxilación del anillo ciclohexilo en la posición 3 cis y 4 trans en el hígado.
- E** Vía bilis, en la orina conjugado a ácido glucoronico.

Dosis

5 mg diariamente (2.5 mg en pacientes con más de 60 años de edad), y debe ser descontinuada a los 5 o 7 días.

Presentación

Caja con 15, 20, 30, 40 y 60 tabletas de 500 mg/

2.5 mg.

Caja con 15, 20, 30, 40 y 60 tabletas de 500 mg/

5 mg.

Efectos adversos

Hipoglucemia, Náuseas, vómito, diarrea y dolor abdominal, prurito, eritema, urticaria, erupciones morbiliformes o maculopapulares, leucopenia, agranulocitosis, pancitopenia.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad conocida o con alergia al ingrediente, pacientes con diabetes mellitus inestable y/o insulino dependiente, cetoacidosis, precoma diabético, coma.

DIABETICOS

SITAGLIPTINA

Definición

Hipoglucemiante oral, que pertenece a la clase de fármacos conocidos como inhibidores de la dipeptidil peptidasa-4.

Mecanismo de acción

Pertenece a una clase de antihiperoglucemiantes orales que se denominan inhibidores de la dipeptidil-peptidasa 4 (DPP-4).

Indicaciones

- A** Vía oral, se puede administrar con o sin alimentos.
- D** Une reversiblemente a las proteínas plasmáticas es bajo (38%).
- M** La principal enzima causante del metabolismo limitado de la sitagliptina fue la CYP3A4, secundada por la CYP2C8.
- E** Eliminada en las heces (13%) y en la orina (87%) durante la semana siguiente.

Presentación

Caja de cartón con 14, 28 o 56 comprimidos con 50 mg/500 mg o 50 mg/850 mg o 50 mg/ 1,000 mg.

Dosis

100 mg una vez al día como monoterapia o en tratamiento combinado con metformina, una sulfonilurea, insulina.

Efectos adversos

Nasofaringitis, Estreñimiento, Vómito, Cefalea, Artralgia, Mialgia, dolor en extremidad Dolor de espalda Prurito.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a alguno de sus componentes.

DIABETICOS

GLICAZIDA

Definición

Clase de las sulfonilureas de segunda generación, indicado en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2.

Mecanismo de acción

Reduce la glucemia estimulando la secreción de insulina por células β de islotes de Langerhans.

Indicaciones

- A** La administración oral,
- D** La unión a las proteínas plasmáticas es aproximadamente del 95%.
- M** Principalmente en el hígado
- E** por medio de la orina.

Dosis

Puede variar de 1 a 4 comprimidos al día, es decir, de 30 a 120 mg por vía oral en una única toma con el desayuno.

La dosis inicial recomendada es de 30 mg al día.

Presentación

Caja de cartón con 14, 28 o 56 comprimidos con 50 mg/ 500 mg o 50 mg/850 mg o 50 mg/1,000 mg.

Efectos adversos

Agitación, agresividad, depresión, confusión, alteraciones visuales y del habla, afasia, temblor, paresia, alteraciones sensoriales, vértigos, sensación de impotencia, pérdida del autocontrol, delirio, sudoración, piel húmeda, ansiedad, taquicardia, hipertensión, palpitaciones, angina de pecho.

Contraindicaciones

Diabetes tipo 1, precoma y coma diabéticos, cetoacidosis diabética insuficiencia renal o hepática grave: en estos casos, se recomienda utilizar insulina, tratamiento con miconazol, lactancia.

DIABETICOS

ACARBOSA

Definición

inhibe la acción de las glucosidasas intestinales alfa y, en consecuencia, reduce la absorción intestinal de almidón, dextrina y disacáridos.

Mecanismo de acción

Inhibe alfa-glucosidasas intestinales, retrasa de modo dosis dependiente la digestión de disacáridos, oligosacáridos y polisacáridos. Retrasa el aumento postprandial de glucosa.

Indicaciones

A Absorción de almidón, dextrina y disacáridos a nivel intestinal al inhibir el efecto de la alfa-glucosidas.

D La unión a las proteínas plasmáticas es aproximadamente del 95%

M Metabolismo se lleva a cabo en el intestino por medio de las bacterias y las enzimas digestivas.

E Rápida y completa la dosis ingerida se excreta por la orina.

Dosis

Dosis de 50 mg con cada comida, con incrementos de 50 mg/día cada 4-6 semanas sin exceder de 300 mg/ día hasta alcanzar los niveles de glucosa deseados.

Presentación

Caja con 30 tabletas de 50 mg cada una.

Efectos adversos

Exantema, prurito, ataques de asma, hemorragias intestinales, náuseas, diarreas, úlceras, pirosis, dispepsia, trombocitopenia, cefalea, vértigo, insomnio, mareos, edema, retención de líquidos, visión borrosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a la fórmula, personas con cetoacidosis diabética o con periodos de ayuno prolongado, en pacientes con alteraciones crónicas que condicionen cuadros de mala absorción, mala digestión, obstrucción intestinal o colitis ulcerativa.

DIABETICOS

METFORMINA

Definición

metformina es un agente antihiper glucemiante de la familia de las biguanidas, derivado de la guanidina, efectos en la disminución de la glucosa sanguínea

Mecanismo de acción

Facilita la captación y utilización de glucosa periférica, en parte aumentando la acción de la insulina. También se ha atribuido al intestino son el aumento de la liberación del péptido similar al glucagón tipo 1 (GLP-1) y la disminución de la reabsorción de ácidos biliares.

Indicaciones

A Ingestión oral es lenta e incompleta a nivel gastrointestinal, en especial en el intestino delgado.

D No se une a proteínas

M No es metabolizada

Depuración a nivel renal es de 450 a

513 ml/min, por heces se elimina hasta el 30% de la dosis administrada.

Dosis

Dosis inicial de 500 mg u 850 mg dos veces al día con o sin alimentos.

Aumentando gradualmente hasta 3 veces al día sin exceder de 3 g por día.

Presentación

En tableta, tableta de liberación prolongada (acción prolongada) y en solución (líquido).

Efectos adversos

Dosis inicial de 500 mg u 850 mg dos veces al día con o sin alimentos.

Aumentando gradualmente hasta 3 veces al día sin exceder de 3 g por día.

Contraindicaciones

- Enfermedad hepática conocida.
- Pacientes con antecedentes de acidosis láctica (de cualquier causa).
- Daño cardiaco.
- EPOC

ANTIBIOTICOS

AMOXICILINA

Definición

pertenece a una clase de medicamentos llamados antibióticos similares a la penicilina. Su acción consiste en detener el crecimiento de las bacterias.

Mecanismo de acción

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

Indicaciones

Ingestión oral, a presencia de alimento no

A altera la absorción de la amoxicilina.

Su unión a las proteínas plasmáticas es

baja (17-20%). Atraviesa la barrera placentaria, se excreta en la leche materna y cruza la barrera hematoencefálica

E De forma hepática.

Dosis

Adulto: De 500 mg a 1 g cada 8 horas por vía oral.

Presentación

Cajas con 10 tabletas de 400, 600 y 800 mg en envase de burbuja.

Cajas con frasco de polietileno de alta densidad con 45, 60 tabletas de 400, 600 y

800 mg.

Efectos adversos

Erupciones cutáneas eosinofilia, angioedema, choque anafiláctico, náuseas, vómito, diarrea y rara vez colitis pseudomembranosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardíaca, renal o hepática y con hipertensión.

ANTIBIOTICOS

AMPICILINA

Definición

Penicilina semisintética derivada del núcleo 6-aminopenicilánico, de acción bactericida. Actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.

Mecanismo de acción

Bactericida. Inhibe la síntesis y la reparación de la pared bacteriana, amplio espectro

Indicaciones

Vía oral, absorción de la ampicilina no se ve afectada por la presencia de los gástricos, lesiones pri,aa La ampicilina se fija a proteínas plasmáticas de un 10-30%.

Dosis

Adulto: 1 o 2 tabletas de 400 mg 3 veces al día.

tableta de 800 mg 3 veces al día.

Pediátrica: 4-10 mg/kg/dosis, 3-4 veces/día.

Presentación

Cajas con 10 tabletas de 400, 600 y 800 mg en envase de burbuja.

Cajas con frasco de polietileno de alta densidad con 45, 60 tabletas de 400, 600 y

800 mg.

Efectos adversos

Exantema, prurito, ataques de asma, hemorragias intestinales, náuseas, diarreas, úlceras, pirosis, dispepsia, trombocitopenia, cefalea, vértigo, insomnio, mareos, edema, retención de líquidos, visión borrosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardiaca, renal o hepática y con hipertensión.

ANTIBIOTICOS

CEFTRIAJONA

Definición

Antibiótico. Cefalosporina de tercera generación con exclusivamente parenteral (intramuscular e intravenosa), con un espectro antimicrobiano similar a la cefotaxima.

Mecanismo de acción

ceftriaxona es una cefalosporina de amplio espectro y acción prolongada para uso parenteral. Su actividad bactericida se debe a la inhibición de la síntesis de la pared celular.

Indicaciones

Vía oral, absorción de la ampicilina no se ve afectada por la presencia de los gástricos.

La ampicilina se fija a proteínas plasmáticas de un 10-30%.

Dosis

Adultos: De 500 mg a 1 g por vía oral cada 6
Niños: Niños. Hasta los 14 años de edad la dosis recomendada es de 100 a 200 mg/ kg de peso por vía oral divididas en 4 tomas

Presentación

Cajas con 10 tabletas de 400, 600 y 800 mg en envase de burbuja.

Cajas con frasco de polietileno de alta densidad con 45, 60 tabletas de 400, 600 y

800 mg.

Efectos adversos

Exantema, prurito, ataques de asma, hemorragias intestinales, náuseas, diarreas, úlceras, pirosis, dispepsia, trombocitopenia, cefalea, vértigo, insomnio, mareos, edema, retención de líquidos, visión borrosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardiaca, renal o hepática y con hipertensión.

ANTIBIOTICOS

CLINDAMICINA

Definición

Antibiótico del grupo de los lincosánidos, derivado de la lincomicina. Su acción es predominantemente bacteriostática, aunque a dosis elevadas puede ser bactericida.

Mecanismo de acción

Antibiótico del grupo de los lincosánidos, derivado de la lincomicina. Su acción es predominantemente bacteriostática, aunque a dosis elevadas puede ser bactericida.

Indicaciones

Absorbido del tracto gastrointestinal aun en estado de ayuno es rápidamente hidrolizado enseguida de la administración oral

Se acumula en los leucocitos y macrófagos por arriba del 90% de la clindamicina en la circulación, se une a las proteínas

Dosis

Debe tomarse a razón de 20 a 40 mg/kg/día,

dividido en 3 ó 4 dosis iguales.

Presentación

Caja con 1 ampolleta de 2 ml (150 mg/ ml).

Caja con 1 ampolleta de 4 ml (150 mg/ ml).

Caja con 5 ampolletas de 2 ml (150 mg/ ml).

Efectos adversos

Exantema, prurito, ataques de asma, hemorragias intestinales, náuseas, diarreas, úlceras, pirosis, dispepsia, trombocitopenia, cefalea, vértigo, insomnio, mareos, edema, retención de líquidos, visión borrosa.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad, embarazadas, ni en la lactancia, niños menores de 12 años, pacientes con insuficiencia cardiaca, renal o hepática y con hipertensión.

ANTIBIOTICOS

GENTAMICINA

Definición

co. Aminoglucósido de administración parenteral, tópica y uso oftálmico. Tiene efecto concentración-dependiente, efecto posantibiótico prolongado y acción sinérgica con antibióticos betalactámicos

Indicaciones

A Presentan una absorción deficiente en el tubo digestivo, pero se absorben rápidamente, tras una inyección intramuscular.

D Se difunden principalmente en el líquido intracelular.

M No se metabolizan

E Se excretan con la orina

Presentación

Caja con tubo con 15, 25 o 40 g.

Mecanismo de acción

Penetra en la bacteria y se une a las subunidades ribosomales 30S y 50S inhibiendo la síntesis proteica.

Dosis

Adultos: 3.5-5 mg/kg/día en 3 dosis.

Niños: De 2 a 2.5 mg, administrar cada 8 horas.

Efectos adversos

Vértigo, tinnitus y disminución o pérdida de la agudeza auditiva, encefalopatía, contracturas musculares, convulsiones, púrpura, náuseas, vómitos, hipotensión.

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a la gentamicina o reacciones tóxicas presentadas con cualquier otro aminoglucósido.

Bibliografia:

PLM

VADECUM