



Angel Diego de la Cruz Abarca
Miguel Abelardo Ortega Sánchez
Fichas de farmaco
Grado: 4
Grupo: C

Grupo farmacológico: Anfenicoles

Nombre: Cloranfenicol

Dosis: Adultos: Se recomienda 12.5 mg por kg de peso corporal cada 6 horas por vía intravenosa. Hasta un máximo de 4 g por día. Niños Dosis inicial: 20 mg/kg

Indicaciones: tratamiento de fiebre tifoidea y paratifoidea, tos ferina, brucelosis, rickettsiosis, infecciones broncopulmonares, infecciones quirúrgicas, tracoma y en algunas infecciones del ojo y de sus anexos.

Contraindicaciones: casos de toxicidad o de hipersensibilidad al cloranfenicol, insuficiencia hepática grave, depresión de la médula ósea, durante embarazo y lactancia.

RA: palidez; cansancio excesivo; falta de aire; mareos; latidos rápidos del corazón; moretones o hemorragias anormales, o signos de infección como dolor de garganta, fiebre, tos y escalofríos.

FDA: categoría C

Mecanismo de acción: ejerce su efecto principal en células bacterianas por inhibición de la síntesis proteica mediante la unión a la subunidad 50S ribosomal impidiendo la adición de aminoácidos durante el ensamblaje de la cadena de peptídica.

Grupo farmacológico: Oxazolidona

Nombre: Linezolid

Dosis: Adulto es de 300 ml dos veces al día administrado directamente en el torrente sanguíneo, niños 300ml cada 12 hr

Indicaciones: El linezolid pertenece a una clase de antibacterianos llamados antihistamínicos. Su acción consiste en detener el crecimiento de las bacterias.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a linezolid o cualquier componente de la presentación

RA:diarrea, dolor de cabeza, Náuseas, Vómitos, dolor de estómago, sarpullido, picazón.

FDA: Clasificación C

Mecanismo de acción: inhibe la síntesis proteica bacteriana al interferir con la transducción. se une a un sitio en la subunidad 50S del ARN ribosoma

Grupo farmacológico: Oxazilidona

Nombre: Tedizolid

Dosis: Adultos y niños 200 mg en dosis única diaria durante 6 días.

Indicaciones: Tratamiento de infecciones bacterianas agudas de la piel y tejidos blandos de la piel en adultos y adolescentes

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Cefalea, mareo; náuseas, diarrea, vómitos; prurito generalizado; fatiga

FDA: Clasificación C

Mecanismo de acción: ejerce su acción antibacteriana al unirse a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano inhibiendo la síntesis Proteica

Grupo farmacológico: Quinolonas Subgrupo: Primera generacion

Nombre: Acido Nalidixico

Dosis: Adultos en dosis de 1 gramo cada 6 horas durante unas dos semanas, Hasta 12 años de edad la dosis total diaria recomendada es de 55 mg/Kg/día, dividida en 4 dosis iguales.

Indicaciones: Infecciones agudas y crónicas no complicadas del tracto urinario por bacterias gramnegativas susceptibles, que incluyen: E. coli, Enterobacter spp., klebsiella spp., Proteus spp, Morganella morganii, Providencia rettgeri. Puede ser activo contra Shigella spp.

Contraindicaciones: en casos de hipersensibilidad al ácido nalidíxico, en pacientes con presión intracraneal aumentada y durante el primer trimestre del embarazo

RA: náuseas, vómitos, dispepsia, dolor abdominal, diarreas, cefalea, mareos, rash y prurito.

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: Actúa en el interior de las bacterias e inhibe la acción de la girasa del DNA, enzima esencial para el enrollamiento y superenrollamiento del DNA bacteriano, acción que impide su duplicación y favorece su rompimiento.

Grupo farmacológico: Quinolonas **Subgrupo:** Segunda generacion

Nombre: Ciprofloxacino

Dosis: adultos es de 400 mg por vía intravenosa dos veces al día, Niños via oral 2 dosis; dosis máxima: 1,5 g/día. Vía intravenosa: 20-30 mg/kg/día repartido cada 12 h

Indicaciones: Infecciones otorrinolaringológicas: Otitis media, sinusitis, etc. Infecciones respiratorias: Bronconeumonía

Contraindicaciones: puede empeorar la debilidad muscular o los problemas respiratorios en personas con miastenia grave.

RA: náuseas, diarrea, vómito, molestias abdominales, cefalea, nerviosismo

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: actúa inhibiendo la ADN-girasa y la topoisomerasa IV bacterianas.

Grupo farmacológico: Quinolonas Subgrupo: Segunda generacion

Nombre: Norfloxacin

Dosis: Adulto 1 comprimido (400 mg de norfloxacin) dos veces al día (cada 12 horas), Niños Vía oral: dosificación habitual en adultos 400 mg, 2 veces al día, de 3 a 14 días

Indicaciones: Uretritis, incluidos casos causados por cepas de *Neisseria gonorrhoeae*, Cistitis aguda

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a norfloxacin, a otras quinolonas o a alguno de los excipientes.

RA: náuseas, anorexia, diarrea, cefalea, mareos, reacciones alérgicas, urticaria, erupciones, prurito

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: inhibe la síntesis bacteriana del ADN y es bactericida.

Grupo farmacológico: Quinolonas Subgrupo: Segunda generacion

Nombre: Ofloxacino

Dosis: Adultos: 200 mg/12 h, 7-10 días. También se puede administrar una dosis máxima de 400 mg/24 h, niños 15 mg/kg/día cada 12 h

Indicaciones: un antimicrobiano de amplio espectro indicado en el tratamiento de las siguientes infecciones: – Infecciones en el riñón y tracto genitourinario.

Contraindicaciones: puede empeorar la debilidad muscular en las personas con miastenia gravis

RA: Nauseas, diarrea, vomito, gases, dolor de estómagos y calambres

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: inhibición específica de la ADN girasa bacteriana.

Grupo farmacológico: Quinolonas **Subgrupo:** Segunda generacion

Nombre: Ozenoxacino

Dosis: Adultos y niños, se debe aplicar una fina capa de crema sobre la zona afectada, 2 veces al día, durante 5 días.

Indicaciones: un antibiótico bactericida de uso tópico. Se trata de una nueva quinolona no fluorada con actividad inhibitoria

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a ozenoxacino o a alguno de sus excipientes

RA: puede producir irritación de la piel. El alcohol estearílico puede producir reacciones locales como dermatitis atópica. El ácido benzoico puede ser irritante de piel, ojos y mucosas.

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: actividad inhibitoria de las enzimas implicadas en la replicación del ADN bacteriano, la ADN-girasa A y la topoisomerasa IV

Grupo farmacológico: Quinolonas Subgrupo: Tercera generación

Nombre: Levofloxacino

Dosis: 1 comprimido cada 24 horas, 10 mg/kg/dosis cada 24 h

Indicaciones: Se puede utilizar en el tratamiento de la sinusitis bacteriana aguda y de la exacerbación aguda de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Contraindicaciones: Puede empeorar la debilidad muscular en las personas con miastenia gravis y causar dificultad para respirar grave o la muerte.

RA: ictericia en la piel u ojos; piel pálida; orina oscura; o heces de color pálida. convulsiones, sangrado o moretones inusuales, dolor repentino en el pecho, el estómago o la espalda.

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: inhibe la topoisomerasa IV y la DNA-girasa bacterianas.

Grupo farmacológico: Aminoglucidos

Nombre: Estreptomicina

Dosis: Niños: 20-30 mg/kg/ día
Adultos 1 g/día

Indicaciones: *Mycobacterium tuberculosis*, *Salmonellas*, enterococos, estreptococos, neumococos y algunos gramnegativos como *Haemophilus influenzae*; es eficaz en infecciones del tracto respiratorio

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la ESTREPTOMICINA, padecimientos renales y lesión del VIII par craneal

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

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: BACTERICIDA

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Neomicina

Dosis: Niños: 20-30 mg/kg/día

Adultos: 1 g (2 comprimidos) c/4 h por 2 o 4 días

Indicaciones: se usa para reducir la carga bacteriana intestinal, previo a cirugía del intestino y en casos de insuficiencia hepática para evitar la encefalopatía.

Contraindicaciones: No usar en caso de hipersensibilidad conocida a la Neomicina u otros antibióticos aminoglucósidos tales como: Gentamicina, estreptomicina, Amikacina o tobramicina. Contraindicado en obstrucción intestinal o insuficiencia renal.

RA: náuseas y vómitos intensos, gran aumento o disminución de la frecuencia urinaria o del volumen de orina. Contracciones musculares, entumecimiento, convulsiones, hormigueo. Cualquier grado de pérdida de audición, sensación de taponamiento en los oídos, inestabilidad y mareos; dificultad al respirar, debilitamiento, diarrea, incremento de gas, espuma, eliminación grasa; rash cutáneo, irritación o dolor del área rectal.

FDA: Clasificación C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Amikacina

Dosis: La dosis recomendada para adultos y niños, es de 15 mg/kg/día, dividida en 2 ó 3 dosis iguales

Indicaciones: Septicemia, infecciones severas del tracto respiratorio, infecciones del sistema nervioso central (meningitis), infecciones intra-abdominales, incluyendo peritonitis. Infecciones de la piel, huesos, tejidos blandos y en quemaduras

Contraindicaciones: Pacientes con historia de hipersensibilidad

RA: salpullido, nauseas, vomito, diarrea, dolor de cabeza, fiebre, urticaria

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Kanamicina

Dosis: Niños y adultos: 15 mg/kg/día en dosis divididas cada 8-12 horas (máxima dosis diaria: 1 g)

Indicaciones: Infecciones serias: genitourinaria, respiratoria, de piel y tejido blando, posquirúrgica, gastrointestinal y otras por gérmenes sensibles

Contraindicaciones: Puede causar bloqueo neuromuscular y parálisis respiratoria

RA: Albuminuria, hematuria, leucocituria, cilindruria, azotemia, oliguria, tinnitus, sordera parcial, pérdidas auditivas, dolor (IM), rash, fiebre, cefalea, parestesia

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Estreptomicina

Dosis: Niños: : mínima 2mg/kg/24 h máxima; 4.5mg/kg/24 h
Adultos: mínima 3mg/kg/máxima: 5 mg/kg

Indicaciones: Tx. a corto plazo de infecciones graves producidas por gram - y bacilocos sensibles infecciones de la piel y tejidos blandos (incluyendo quemaduras); infecciones de las vías respiratorias, infecciones complicadas y recurrentes de las vías urinarias; infecciones óseas

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a aminoglucósidos. Concomitancia con diuréticos potentes.

RA: Ardor, cosquilleo o adormecimiento en la cara. Sarpullido o ronchas en la piel. Hinchazón de la cara, garganta, o labios. Sibilancias o dificultad para respirar.

FDA: Clasificación B

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis proteica bacteriana por unión a subunidad 30S ribosomal.

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Paramomicina

Dosis: Adultos y niños: 35 – 60 mg/kg/día, divididos en 2-4 dosis, durante 7 días.

Indicaciones: Amebiasis intestinal aguda y crónica.- Coadyuvante en el tratamiento del coma hepático por reducción de las bacterias formadoras de amoníaco en el tracto gastrointestinal.- Puede utilizarse como medicamento alternativo en Teniasis y disentería bacilar

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, Obstrucción intestinal

RA: Pueden aparecer náuseas, dolor abdominal, diarrea, vértigos y cefalea, especialmente cuando se sobrepasan los 3 g diarios.

FDA: Clasificación A

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Gentamicina

Dosis: Niños: : mínima 5mg/kg/24 h máxima; 7mg/kg/24 h
Adultos: mínima 5mg/kg/máxima: 7.5 mg/kg.

Indicaciones: Infecciones abdominales, Infecciones de piel y tejidos blandos, Infecciones gastrointestinales, infecciones biliares

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a aminoglucósidos. No debe administrarse simultáneamente con productos neuro o nefrotóxicos ni con potentes diuréticos.

RA: puede ocasionar problemas de la audición

FDA: Clasificación C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Aminoglucidos

Nombre: Capreomicina

Dosis: Niños <15 años y ≤40 kg: 15-30 mg/kg/día (máximo 1 gramo) intramuscular o intravenoso
Adulto 1 g diario (sin exceder los 20 mg/kg/día)

Indicaciones: tratamiento de la tuberculosis pulmonaren adultos, causada por cepas de Mycobacterium

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la capreomicina

RA: Alteraciones electrolíticas (hipopotasemia, hipomagnesemia, hipocalcemia), ocasionalmente graves, necrosis tubular aguda, alteración del sedimento urinario, hipersensibilidad (exantema maculopapular, urticaria, fiebre), vértigo, *tinnitus*. Trastornos hepáticos: se han observado alteraciones de la función hepática, especialmente en pacientes en tratamiento con capreomicina en combinación con otros fármacos antituberculosos.

FDA: Clasificación A

Mecanismo de acción: Activo contra las cepas humanas de Mycobacterium tuberculosis

Grupo farmacológico: Sulfamidas

Nombre: Cotrimoxazol-mg/kg/dia

Dosis: Adulto 1 comprimido/dosis. Oral cada 12 horas, Niños 8-10mg/kg/dia cd 8 horas

Indicaciones: puede tomarse hasta cuatro veces al día cuando se usa para tratar ciertas infecciones pulmonares graves.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a sulfas/trimetoprim. Embarazo, lactancia.

RA: picazón. dolor de garganta. fiebre o escalofríos. diarrea intensa (heces líquidas o con sangre) que puede ocurrir con o sin fiebre y cólicos estomacales

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: Bacterioestatico

Grupo farmacológico: Sulfamidas

Nombre: Sulfacetamida

Dosis: Adultos y niños las gotas se aplican cada 2 a 3 horas durante el día y con menor frecuencia en la noche; el ungüento se aplica cuatro veces al día y a la hora de acostarse

Indicaciones: Tratamiento de las infecciones oculares superficiales producidas por microorganismos susceptibles: conjuntivitis, blefaritis, blefaroconjuntivitis

Contraindicaciones: hipersensibilidad a las sulfonamidas y en padecimientos oculares de tipo micótico y fímico

RA: ardor o picazón temporal en los ojos. aumento del enrojecimiento, picazón e inflamación del ojo por más de 48 horas.

FDA: Clasificación D

Mecanismo de acción: Su acción antibacteriana es consecuencia de un antagonismo competitivo con el ácido paraaminobenzoico (PABA), acción que bloquea la síntesis de ácido fólico

Grupo farmacológico: Betalactámicos penicilina subgrupo: bencilpenicilinas

Nombre: Bencilpenicilina

Dosis: Adulto ½ millones de IM niños de 50,000 a 100000 unidades/kg/día

Indicaciones: Amigdalitis, neumonías, bronconeumonías, meningitis bacteriana, parodontitis, endotitis bacteriana

Contraindicaciones: Personas con hipersensibilidad

RA: Puede presentar reacciones alérgicas

FDA: Valoración Riesgo beneficio

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Betalactamicos penicilina subgrupo: Bencilpenicilinas

Nombre: Fenoximetilpenicilina

Dosis: adultos: 0,5/ 1g niños: 25/50mg

Indicaciones : Faringo amigdalitis, estreptococida aguda, infecciones odontogenas

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: diarreas leves, nauseas, vomitos, reacciones alergicas

FDA: Clasificación B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Betalactámicos penicilina subgrupo: isoxazolilpenicilinas

Nombre: Cloxacitina

Dosis: Adultos: 500mg niños: 50mg/kg/día

Indicaciones: Septicemia, sinusitis, otitis, forunculosis, heridas y quemaduras infectadas, celulitis, piomiositis, mastitis, artritis séptica.

Contraindicaciones: Alergia al fármaco

RA: Prurito rash cutáneo, urticaria, nefritis intersticial, diarreas, náuseas.

FDA: D

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Betalactamicos penicilina subgrupo: aminopenicilinas

Nombre: Amoxicilina

Dosis: adultos 500mg niños 40-50mg/kg/dia

Indicaciones: Infecciones de garganta, oídos, nariz, infecciones del tracto respiratorio

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Diarrea leve, nauseas, vomitos, reacciones alergicas

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Betalactamicos penicilina subgrupo: Aminopenicilinas

Nombre: Ampicilina

Dosis: Adulto: 1-2g IV/IM niños 100mg cada 6 h

Indicaciones: Infecciones respiratorias, odontoestomatologicas, gstrointestinales, genitourinarias, de piel y tejido blnado.

Contraindicaciones: Alergicos a ampicilina

RA: Diarrea, nauseas leves, vomitos, reacciones alérgicas, urticaria, leucopenia

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Betalactamicos penicilina subgrupo: Ureido penicilinas

Nombre: Piperacilina

Dosis: Adulto 4,0-5g IV Niños 400 a 500mg/kg/dia

Indicaciones: infección bacteriana en pacientes neutropenico, infección urinaria, intraabdominal, ginecológica, de piel y partes blandas.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a piperacilinas y betalactamicos

RA: Diarrea, nauseas, vomito

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Cefalosporinas subgrupo: 1 gen.

Nombre: Cefadroxilo

Dosis: adultos 0,5 a 1 VO c/12h Niños de 30 a 60mg

Indicaciones: infecciones de la piel, garganta, amígdalas y tracto urinario

Contraindicaciones: hipersensibilidad de cefalosporinas

RA: Colitis pseudomembranosas, diarrea, fiebre, prurito

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Cefalosporinas subgrupo: 1 gen.

Nombre: Cefalexina

Dosis: Adulto: 250mg c/6h niños: 25-50mg

Indicaciones: Infecciones del aparato respiratorio, otitis media, infección de piel y tejido subcutáneo, del tracto urinario e infecciones dentales

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Nauseas, diarrea, vomito, dispepsia, dolor abdominal, fatiga, dolor de cabeza, hepatitis transitoria, erupción cutanea

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Cefalosporinas subgrupo: 1 gen.

Nombre: Cefazolina sodica

Dosis: Adulto 1g IV c/8h niños: 100mg c/8h

Indicaciones: infecciones respiratoria inferior, excavación bacteriana, bronquitis crónica y urinaria, crónica y aguda, pielonefritis, infecciones de heridas

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Vaginitis, fiebre medicamentosa, moniliasis genital, erupción cutánea, prurito vulvar

FDA: D

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas segunda gen.

Nombre: Cefaclor

Dosis: Adulto: 250mg c/8h Niños: 20mg c/12h

Indicaciones: otitis meida, sinusitis aguda y crónica, infecciones del aparato respiratorio, infecciones de tracto urinario, infecciones de piel y tejidos

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Anafilaxia gastrointestinal, vomito, agranulocitos, eosinofilia, eritema multiforme

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas segunda gen.

Nombre: Cefuroxima

Dosis: adultos: 250mg c/12h niños: 20mg c/12h

Indicaciones: Artritis séptica, osteomielitis, profilaxis en fracturas expuestas y cirugías de remplazo de cadera y rodilla gonorrea no complicada, faringitis, otitis media, bronquitis sinusitis.

Contraindicaciones: Contra indicada en personas con hipersensibilidad

RA: Eosinofilia, neutropenia, leucopenia, anemia, tromboflebitis de infusión, cefalea y mareo, diarrea, nauseas, vomitos, vaginitis, erupción, prurito, urticaria y lesiones macupapulares

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas segunda gen.

Nombre: Cefonicida ACCORD

Dosis: Adulto 1g c/ 24h niño: 50mg c/24h

Indicaciones: Infecciones de vías respiratorias, urinarias, oseas y de articulaciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Eosinofilia y trombocitosis reversibles

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos **Subgrupo:** cefalosporinas segunda gen.

Nombre: Cefoxitina

Dosis: adulto: 1g c/6-8h niños: 80-160mg en 4-6 tomas

Indicaciones: Infecciones en el tracto respiratorio, genitourinarias, abdominales

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Reacciones en el sitio de inyección, erupción cutánea, prurito, fiebre y otras reacciones alérgicas

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas segunda gen.

Nombre: Cefminox

Dosis: Adulto 2g c/12 horas

Indicaciones: Infecciones intra abdominales y profilaxis postquirurgicas

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas y penicilinas

RA: Enrojecimiento y flebitis en lugar de iny, rash cutáneo, prurito, fiebre, vomito, diarrea, anorexia, elevación de enzimas hepaticas

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos **Subgrupo:** cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Cefixima

Dosis: Adulto: 400mg c/24h Niños: 8mg/kg/dia

Indicaciones: infecciones de vías respiratorias, faringitis y amigdalitis, bronquitis, infecciones otitis media, de vías urinarias no complicadas.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Darrea, heces blandas, incluye anorexias, dolor abdominal, dispepsia, flatulencia, prurito anal

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos **Subgrupo:** cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Cefpodoxina proxetilo

Dosis: Adulto 200mg niños +12 años: 200mg c/12h

Indicaciones: Amigdalitis y faringitis

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Salivacion, dolor abdominal, flatulencias, nauseas, vomitos, anorexia, dolor roracic, tos, disgeusia, fiebre, prurirto genital

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos **Subgrupo:** cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Cefditoreno pivoxilo

Dosis: Adulto: 200mg c/12h No en niños

Indicaciones: Faringoamigdalitis, sinusitis maxilar aguda, exacerbacion aguda de bronquitis crónica, neumonía adquirida, infecciones de piel

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Nauseas, diarreas, vomitos, dispepsia, dolor abdominal, cefralea, flatulencia, reacciones alérgicas, rash cutáneo, urticaria, eosinofilia.

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Cafditoreno pivoxilo

Dosis: Adultos: 200mg

Indicaciones: Faringo amigdalitis aguda, sinusitis maxilar aguda, exacerbación aguda, neumonía adquirida infecciones en la piel.

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Nauseas, diarreas, vomitos, dispepsia, dolor abdominal, cefalea, flatulencia, reacciones alérgicas, rash cutaneo

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Cefotaxima

Dosis: Adulto 1 gramo cada 12 horas niños: 50 a 200 mg

Indicaciones: tratamiento de huesos y articulaciones y para tracto respiratorio bajo.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: dolor en el sitio de aplicación, diarrea, colitis pseudomembranosa, nauseas, vomito

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Caftazidima

Dosis: adulto: 500 mg c/8 hr Niños 20-60mg dia

Indicaciones:Neumonia nosocomial, infecciones bronco pulmonares, meningitis, otitis media, infecciones de piel y tejidos infecciones abdominales

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas

RA: Inflamacion en el sitio de aplicacipn, hipersensibilidad, prurito, erupción, fiebre, nrecrosis epidérmica toxica

FDA: B

Mecanismo de acción:Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas tercera gen.

Nombre: Ceftriaxona

Dosis: Adulto de 1-2 g c/12h Niños de 50-100 mg

Indicaciones: Meningitis bacteriana, infecciones intraabdominales, infecciones osteoarticulares, infecciones complicadas de la piel, tracto urinario

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas o penicilinas, recién nacidos prematuros

RA: Diarrea, náuseas, depósitos blancos, vómitos estomatitis, leucopenia eosinofilia

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas tercera gen.

Nombre:

Dosis:

Indicaciones:

Contraindicaciones:

RA:

FDA:

Mecanismo de acción:

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas 4 gen.

Nombre: cefepima

Dosis: Adultos 0,5-2g c/12 h pediátrico 75-120mg

Indicaciones: Neumonia, bronquitis, pielonefritis, infecciones de la piel y anexos, peritonitis e infecciones de vías biliares

Contraindicaciones: Pacientes con hipersensibilidad a betalactamicos, cefalosporinas y penicilinas

RA: Erupción cutánea, prurito y urticaria, nauseas, vomitos, candidiasis oral, diarrea, colitis

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas 5 gen.

Nombre: Ceftarolina fosamil

Dosis: Adulto: 600mg c/12 Niños: 12-400mg

Indicaciones: Tratamiento de infecciones complicadas de la piel y tejidos blandos

Contraindicaciones: hipersensibilidad a cefalosporinas y betalactamicos

RA:depósitos blancos, diarrea, vomitos, nauseas, estomatitis y glotitis

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: cefalosporinas 5 gen.

Nombre: Caftobiprole medocaril

Dosis: Adulto: 250-500mg c/12h Niños: 7-10mg c/8h

Indicaciones: Neumonia intrahospitalaria

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cefalosporinas o betalactamicos

RA: Vulvovaginitis, urticaria, erupción, cefalea, mareo, vomito, nauseas, diarrea, somnolencia

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: monobactamicos

Nombre: Aztreonam

Dosis: D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h

Indicaciones: Debe ser usado sólo para tratar infecciones del tracto urinario, del tracto respiratorio inferior, septicemia/bacteriemia

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Trastornos del Sistema Sanguíneo y Linfático, Trastornos Cardiacos, Trastornos Gastrointestinales, Trastornos Generales y Condiciones del Sitio de Administración

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: Carbapenems

Nombre: Imipenem

Dosis: D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h

Indicaciones: Neumonía grave, infecciones abdominales graves, infecciones complicadas de piel y tejidos blandos

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales

FDA: B

Mecanismo de acción:

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: Carbapenems

Nombre: Meropenem

Dosis: D Mínima 500 mg-1 g/ 8-12 h Máxima: 2 g/6-8 h

Indicaciones: Debe ser usado para tratar infecciones del tracto del sistema respiratorio, tracto urinario, de la sangre, de la piel, ginecológicas y abdominales que son causadas por bacterias.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Infecciones de piel y estructuras cutáneas, Endocarditis, Infecciones de hueso y articulaciones, Infecciones complicadas y no complicadas del tracto urinario, Infecciones intraabdominales

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: betalactamicos Subgrupo: Carbapenems

Nombre: Ertapemen

Dosis: 1 gramo (g), administrada una vez al día.

Indicaciones: Debe ser usado para tratar infecciones del tracto del sistema respiratorio, tracto urinario, de la sangre, de la piel, ginecológicas y abdominales que son causadas por bacterias.

Contraindicaciones: está contraindicado en pacientes con una hipersensibilidad conocida a cualquiera de los componentes de este producto o a otros fármacos en la misma clase o en los pacientes que han demostrado reacciones anafilácticas a los betalactámicos

RA: diarrea (4.3%), complicación en la vena infundida (3.9%), náusea (2.9%) y cefalea (2.1%).

FDA: B

Mecanismo de acción:

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de primera generación

Nombre: Clortetraciclina

Dosis: Tópica oftálmica: Una capa fina (1 cm) 2-3 veces día no se ha establecido la seguridad y eficacia de este medicamento en pacientes de pediátricos. Sin embargo, no es necesario ajustar las dosis en este grupo de pacientes. Tópica cutánea. Una aplicación cada 12-24 h.

Indicaciones: Tratamiento de infecciones bacterianas externas del ojo, causadas por cepas sensibles a la clortetraciclina, tales como orzuelos, conjuntivitis y blefaritis.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo, a otras tetraciclinas o a alguno de los excipientes. La exposición más intensa al sol o a los rayos ultravioleta debe evitarse durante el tratamiento, ya que se ha observado fotodermatosis, en casos aislados, en pacientes hipersensibles.

RA:Utilizando la vía tópica ocular se pueden producir reacciones alérgicas con aparición de lagrimeo, sensación de quemazón, dolor, prurito, sensación de cuerpo extraño, irritación e hiperemia ocular. Vía cutánea tópica puede producir dermatitis y sensación de quemazón cutánea.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de primera generación

Nombre: Oxitetraciclina

Dosis: Infecciones bacterianas superficiales. De 3 a 6 aplicaciones en el ojo afectado.

Profilaxis de la conjuntivitis neonatal. Recién nacido: al nacer, tan pronto como sea posible, después del parto, limpieza de los ojos con una gasa estéril; después, una aplicación de pomada de 1,5 cm en el saco conjuntival en cada ojo.

Tracoma, tratamiento intermitente. Lactantes y niños: una aplicación de 1,5 cm de pomada en cada ojo, o bien 2 veces al día durante 5 días o 1 vez al día durante 10 días, cada mes durante 6 meses consecutivos, cada año. Repetir en caso necesario.

Tracoma, tratamiento intensivo continuo. Lactantes y niños: una aplicación de pomada de 1,5 cm, en cada ojo, 2 veces al día durante al menos 6 semanas.

Indicaciones: Tratamiento de blefaritis aguda y crónica, conjuntivitis no específica, alérgica o flictenular, tanto aguda como crónica, úlcera corneal infectada, queratitis, herpes zoster infectado, iritis, escleritis, etc.

Contraindicaciones: Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas.

La pomada ótica no debe emplearse en caso de perforación del tímpano.

La aplicación cutánea está contraindicada en las lesiones tuberculosas de la piel, herpes simple y varicela.

RA: Utilizando la vía tópica ocular se pueden producir reacciones alérgicas con aparición de lagrimeo, sensación de quemazón, dolor, prurito, sensación de cuerpo extraño, irritación e hiperemia ocular. En el caso de que aparezcan, se debe interrumpir el tratamiento.

Vía cutánea tópica: puede producir dermatitis y sensación de quemazón cutánea.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de primera generación

Nombre: Tetraciclina

Dosis: niños >8 años: 25-50 mg/kg/día, divididos en dosis cada 6 h; dosis máxima: 2 g/día; acné: 500 mg vía oral, 2 veces al día. Adultos: 250-500 mg/dosis cada 6 a 12 h; dosis máxima: 2 g/día; sífilis primaria o secundaria: 500 mg/dosis, 4 veces al día durante 2 semanas; sífilis terciaria o de duración desconocida: 500 mg/dosis, 4 veces al día durante 1 mes.

Indicaciones: infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; algunas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las tetraciclinas o cualquier componente de la fórmula.

Niños <8 años: la administración de tetraciclinas durante el desarrollo dentario puede ocasionar manchas permanentes de las piezas dentales, hipoplasia del esmalte, así como retardo del desarrollo esquelético y el crecimiento óseo; el riesgo es mayor en niños <4 años y en aquellos que reciben dosis altas.
Enfermedad hepática o renal grave.

RA: Pseudotumor cerebral, fiebre, exantema, dermatitis exfoliativa, fotosensibilidad, angioedema, pigmentación de uñas, náusea, vómito, diarrea, estomatitis, glositis, colitis pseudomembranosa por antibiótico, esofagitis, candidiasis oral, anemia hemolítica, hepatotoxicidad, lesión de huesos y dientes en etapa de crecimiento, daño renal, síndrome semejante al de Fanconi, infiltrados pulmonares con eosinofilia, reacciones de hipersensibilidad, sobreinfección candidiásica.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de segunda generación

Nombre: Doxiciclina

Dosis: La dosis habitual de doxiciclina es de 200 mg el primer día de tratamiento (100 mg cada 12 horas), seguido de una dosis de mantenimiento de 100 mg/día. Para el tratamiento de infecciones más graves deben administrarse 200 mg/día durante todo el período de tratamiento.

Indicaciones:: infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; algunas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor y del sistema urinario

Contraindicaciones: está contraindicada en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a la doxiciclina, o a otras tetraciclinas, o a alguno de los excipientes contenidos en su formulación

RA: Cierre de la garganta o dificultad para respirar. Hinchazón de los labios, la lengua o el rostro. Comezón o sarpullido intenso, en especial, urticaria y ronchas (bultos hinchados de color rojo en la piel). Calambres estomacales intensos con fiebre, o diarrea líquida o con sangre.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de segunda generación

Nombre: Limeciclina

Dosis: La dosis recomendada para el tratamiento del acné es de 300 mg/día. La duración usual del tratamiento es de 12 semanas. Limeciclina cápsulas 300 mg debe tomarse con una adecuada cantidad de líquidos

Indicaciones: Este producto está indicado para el tratamiento del acné (manifestaciones cutáneas relacionadas con *Propionibacterium acnes*)

Contraindicaciones: Alergia a antibióticos de la familia de las tetraciclinas. No se debe administrar este producto a niños menores de 8 años de edad, debido al riesgo de manchado dental permanente y de hipoplasia del esmalte dental.

RA: Molestias gastrointestinales (náuseas, ardor y malestar epigástrico, diarrea, glositis (inflamación de la lengua) y enterocolitis). Se han descrito reacciones de hipersensibilidad (urticaria, erupción eritematosa, prurito y edema de Quincke). Pueden aparecer reacciones de fotosensibilidad. Se han descrito casos de anemia hemolítica, trombocitopenia, neutropenia, eosinofilia y otros trastornos hematológicos con la terapia con tetraciclinas.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de segunda generación

Nombre: Minociclina

Dosis: La cápsula y la cápsula llenada con gránulos por lo general se toman dos veces al día (cada 12 horas) o cuatro veces al día (cada 6 horas). La tableta de liberación prolongada usualmente se toma una vez al día para tratar el acné. La minociclina se puede tomar con o sin alimentos. Beba un vaso de agua con cada dosis.

Indicaciones: La minociclina se usa para tratar las infecciones causadas por bacterias incluidas la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio; y determinadas infecciones de la piel, de los ojos, del sistema linfático, del aparato digestivo, del aparato reproductor, y del sistema urinario; y algunas otras infecciones que se propagan a través de garrapatas, piojos, ácaros y animales infectados. También se usa con otros medicamentos para tratar el acné.

Contraindicaciones: Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas.

RA: Náuseas, vómitos, diarrea, boca seca, lengua inflamada, cambios de humor, pérdida de cabello y acúfenos.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de segunda generación

Nombre: Terramicina

Dosis: Terramicina ungüento oftálmico (con polimixina B sulfato) se debe aplicar como una cantidad pequeña (aproximadamente 1 cm) en el saco conjuntival del párpado inferior 4 a 6 veces al día hasta que la infección haya desaparecido y la curación se haya completado. La duración del tratamiento puede tomar desde un día a varias semanas dependiendo de la naturaleza y severidad de la infección.

Indicaciones: ungüento oftálmico está indicado para el tratamiento de las infecciones oculares superficiales que involucran la conjuntiva y/o córnea debido a microorganismos susceptibles

Contraindicaciones: ungüento oftálmico está contraindicada en pacientes que han mostrado hipersensibilidad a alguno de los componentes del ungüento oftálmico.

RA: Ocasionalmente puede presentarse alguna molestia gástrica que, en general no requiere la suspensión del tratamiento. Otros posibles aunque raro efectos secundarios (glositis, estomatitis, diarrea, vaginitis, proctitis), están relacionados con la acción antimicrobiana del antibiótico sobre la flora bacteriana normal

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Tetraciclinas de tercera generación

Nombre: Tigeciclina

Dosis: Por lo general se infunde (se inyecta lentamente) por vía intravenosa (en una vena) durante un período de 30 o 60 minutos, una vez cada 12 horas. La duración del tratamiento depende del tipo de infección que usted tenga y de la respuesta del cuerpo al medicamento.

Indicaciones: La inyección de tigeciclina se utiliza para tratar determinadas infecciones graves incluyendo neumonía adquirida en la comunidad (una infección pulmonar que se presenta en personas que no han estado en un hospital), infecciones de la piel infecciones de abdomen (el área entre el pecho y la cintura).

Contraindicaciones: Alergia al fármaco, hipersensibilidad a las tetraciclinas.

RA: Náuseas, vómitos, diarrea, boca seca, mareos, cefalea y pérdida de apetito.

FDA: D que están demostrados como riesgosos para el feto, pero hay circunstancias en las cuales el beneficio de usar este tipo de medicamentos supera el riesgo para el feto.

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 14 atomos

Nombre: Eritromicina

Dosis: Adultos dosis de **250 a 500 mg** cada **6 horas**, **niños 30 a 50 mg** por **kg de peso corporal al día**, divididos en dosis iguales **cada 6 horas**.

Indicaciones: La eritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza como profilaxis para la prevención de la infección por estreptococo beta-hemolítico en pacientes alérgicos a la penicilina.

Contraindicaciones: La eritromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de **reacciones alérgicas a la eritromicina** o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la **astemizol, la terfenadina o la simvastatina**

RA: náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. *En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia.*

FDA: B

Mecanismo de acción: Bacterioestatico

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 14 atomos

Nombre: Claritromicina

Dosis: Adultos de 250 a 500 mg cada 12 horas niños: 7.5 mg por kg de peso corporal cada 12 horas

Indicaciones: La claritromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras. También se utiliza para la prevención y el tratamiento de la infección por *Mycobacterium avium* en pacientes con VIH

Contraindicaciones: Reacciones alérgicas a la claritromicina o a otros antibióticos macrólidos. También está contraindicada en pacientes que reciben tratamiento con ciertos medicamentos, como la **cisaprida, pimozida, rifabutin, astemizol, la terfenadina o la simvastatina**, ya que puede aumentar el riesgo de arritmias cardíacas y otras complicaciones

RA: Algunos efectos adversos comunes de la claritromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito

FDA: C

Mecanismo de acción: Bacterioestatico

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 14 atomos

Nombre: Roxitromicina

Dosis: Adultos 150 a 300 mg dos veces al día, niños: 5 a 8 mg por kg de peso corporal cada 12 horas.

Indicaciones: se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras.

Contraindicaciones: está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la roxitromicina o a otros antibióticos macrólidos

RA: comunes de la roxitromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave

FDA: B

Mecanismo de acción: Bacterioestatico

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 15 átomos

Nombre: Azitromicina

**Dosis: Adultos: 500 a 1000 mg al día, administrada durante 3 a 5 días.
Niños: 10 mg por kg de peso corporal una vez al día durante 3 a 5 días.**

Indicaciones: La azitromicina se utiliza para tratar una amplia variedad de infecciones bacterianas, incluyendo infecciones respiratorias, infecciones de la piel y tejidos blandos, infecciones genitourinarias, infecciones gastrointestinales, entre otras

Contraindicaciones: La azitromicina está contraindicada en pacientes con antecedentes de reacciones alérgicas a la azitromicina o a otros antibióticos macrólidos

RA: azitromicina incluyen náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida del apetito, dolor de cabeza, mareo, somnolencia, visión borrosa, rash cutáneo y prurito. En casos raros, puede producirse una reacción alérgica grave conocida como anafilaxia

FDA: B

Mecanismo de acción: Bacterioestáticos

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 16 átomos

Nombre: Epiramicina acetil

**Dosis: Adultos: 1,5 y 9 millones de unidades internacionales (UI) por día, divididos en 2-4 dosis diarias.
Niños: 50.000 y 100.000 UI/kg/día, divididos en 2-4 dosis diarias**

Indicaciones: La espiramicina acetil se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras. También se utiliza para la profilaxis de la toxoplasmosis en mujeres embarazadas.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a la espiramicina acetil, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis

RA: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros

FDA: A

Mecanismo de acción:

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 16 átomos

Nombre: Josamicina

Dosis: Adulto 500 mg y 1 g al día, divididos en 2-3 dosis diarias.

Niños: 20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias.

Indicaciones: La josamicina se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a la josamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.

RA: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.

FDA: D

Mecanismo de acción: Bacterioestática

Grupo farmacológico: Macrolidos Subgrupo: 16 átomos

Nombre: Midecamicina diacetil

Dosis: Adultos 400 y 600 mg al día, divididos en 2-3 dosis diarias.

Niños: 20 y 40 mg/kg/día, divididos en 2-3 dosis diarias

Indicaciones: La midecamicina diacetil se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias susceptibles, incluyendo infecciones respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, entre otras.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a la midecamicina o a otros macrólidos, enfermedad hepática grave, insuficiencia renal grave, miastenia gravis.

RA: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, reacciones alérgicas, anemia hemolítica, trombocitopenia, leucopenia, insuficiencia renal, hepatitis, entre otros.

FDA: C

Mecanismo de acción: Bacterioestáticos

Grupo farmacológico: Glucopeptidos

Nombre: Vancomicina

Dosis: Adultos 15 a 20 mg/kg de peso corporal cada 8 a 12 h Niños: 10 mg/kg cada 6 h (40 mg/kg /día) La dosis total no debe exceder los 4 g al día.

Indicaciones: La **vancomicina** también está indicada en todos los grupos de edad para la profilaxis antibacteriana perioperatoria

Contraindicaciones: se encuentra **contraindicada** absolutamente en pacientes con antecedentes o historial de reacciones alérgicas

RA: dolor de garganta, fiebre, escalofríos u otros síntomas de infección. urticaria. sarpullido. picazón

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Glucopeptidos

Nombre: Teicoplanina

Dosis: Adultos 12 mg/kg de peso corporal cada 12 horas, para 3-5 administraciones IV, Niños: -12 años: en las infecciones graves y en los **niños** neutropénicos, la **dosis** recomendada es de 10 mg/kg cada 12 horas

Indicaciones: Infecciones complicadas de la piel y tejidos blandos. · Infecciones de los huesos y articulaciones.

Contraindicaciones: hipersensibilidad conocida a vancomicina

RA: mareo y dolor de cabeza.

FDA: B

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Glucopeptidos

Nombre: Dalvabancina

Dosis: Adultos 1.500 mg administrados como perfusión única o 1.000 mg seguidos de 500 mg una semana después

Niños: Niños y adolescentes de 6 a menos de 18 años La dosis recomendada de dalbavancina es una dosis única de 18 mg/kg (máximo 1.500 mg).

Indicaciones: infecciones bacterianas agudas de la piel y de los tejidos blandos de la piel

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Nauseas, vomitos, dolor de cabeza

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Rifamicinas

Nombre: Rifabutina

Dosis: Adultos 1 dosis al dia Niños: De 32,1-50 kg: 750 mg. Más de 50 kg: 900 mg. Para niños a partir de 12 años la dosis de isoniazida asociada será 15 mg/kg

Indicaciones: indicado para el tratamiento de las infecciones causadas por micobacterias, tales como M. tuberculosis, nauseas vomitos

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a rifamicinas. Asociación con ritonavir o saquinavir. Embarazo, lactancia, niños.

RA: La piel, las gotas, la saliva, el sudor, la orina y las heces podrían ponerse color café-naranja

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Rifamicinas

Nombre: Rifampicina

Dosis: **Adultos 300 mg una vez al día Niños:** 15 (10-20) mg/kg/día VO al menos 30 minutos antes de las comidas o 2 h después en dosis única

Indicaciones: tuberculosis: En todas sus formas, incluyendo casos recientes, avanzados, crónicos, y resistentes.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las rifamicinas.

RA: dolor de cabeza. pérdida del conocimiento. ictericia en la piel u ojos. coloración marrón rojizo de la piel, saliva, orina, heces, sudor y lágrimas.

FDA: C

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Rifamicinas

Nombre: Rifaximina

Dosis: Adultos: es de 200 mg (1 comprimido) cada 6 horas, **Niños:** En niños ≥ 12 años se recomiendan **dosis de adultos:** 400 mg/día 3 veces al día VO durante 20 días

Indicaciones: se usa para tratar la diarrea del turista

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: mareo, cefalea, estreñimiento, dolor y distensión abdominal, diarrea, flatulencia, náuseas

FDA: D

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico:Lincosamidas

Nombre: Clindamicina

Dosis: Adultos 300mg 3 veces al día, Lactantes y niños mayores: 20 a 40 mg/kg/día

Indicaciones: tratamiento de: acné vulgar; profilaxis para intervenciones dentales y periodontitis; infecciones por anaerobios

Contraindicaciones: pacientes con antecedentes o historia de reacciones alérgicas

RA: pueden causar un sobrecrecimiento de bacterias peligrosas en el intestino grueso.

FDA: D

Mecanismo de acción: Bacterioestática

Grupo farmacológico: Lincosamidas

Nombre: Lincomicina

Dosis: Adultos: 600 mg cada 24 horas. **Niños:** 10-20 mg/kg/día, divididos en 3 dosis a intervalos de 8 o 12 horas.

Indicaciones: indicada para otras infecciones como neumonía adquirida en la comunidad causada por *Staphylococcus aureus*, neumonía por aspiración, empiema, absceso pulmonar, faringoamigdalitis estreptocócica aguda, infecciones bacterianas agudas de la piel y de sus estructuras, osteomielitis.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: Diarrea persistente e intensa, náuseas, vómitos, erupción cutánea, urticaria, inflamación de mucosas rectal y vaginal, elevación de transaminasas, leucopenia o neutropenia reversible, hipotensión. Vía intramuscular: irritación, dolor, induración y absceso estéril.

FDA: C

Mecanismo de acción: Bacterioestático

Grupo farmacológico: Nitroimidazol

Nombre: Metronidazol

Dosis: Adultos: 500 mg /día administrándose la dosis diaria en 2 tomas, en medio de las comidas, Niños: 15 mg/kg/día repartidos cada 8 h, por 5-7 días.

Indicaciones: indicado en: Tricomonicida, giardicida, amebicida. Infecciones ginecológicas como endometritis

Contraindicaciones: Hipersensibilidad

RA: vómitos, pérdida de la coordinación muscular, entumecimiento, dolor, ardor u hormigueo en las manos o pies, convulsiones.

FDA: X

Mecanismo de acción: Bactericida

Grupo farmacológico: Nitroimidazol

Nombre: Tinidazol

Dosis: Adulto 50-60 mg/kg/día (máximo 2 g) en dosis única durante 3 días consecutivos; si enfermedad grave o manifestaciones extraintestinales, 5 días, Niños: Niños 1 mes-12 años: 50-75 mg/kg/día (máximo 2 g) en dosis única.

Indicaciones: tratar tricomoniasis (una enfermedad de transmisión sexual que puede afectar a hombre y mujeres), giardiasis (una infección del intestino que puede causar diarrea, gas y calambres estomacales), y amebiasis

Contraindicaciones:

RA: sabor metálico desagradable, ácido, molestias estomacales, Vómitos, Náuseas, pérdida de apetito, Estreñimiento, dolor de estómago o calambres, dolor de cabeza.

FDA: X

Mecanismo de acción: Hipersensibilidad