

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

Trabajo: Fichas Técnicas

PASIÓN POR EDUCAR

Alumna: Rosario Lara Vega

Semestre: 4° Grupo: A

Materia: Terapéutica Farmacológica

Docente: Dr. Ortega Sánchez Miguel Abelardo

Lincosamidas

Nombre del medicamento: Lincomicina

FAD: B

Grupo farmacológico: Lincosamidas

Posología: **Adultos**: 600 mg / 12-24h

Niños: > 1 mes: 10 mg / Kg / 12-24h IV

Mecanismo de acción: Bacteriostático, espectro medio, activo frente a gram + y Micoplasmas

Reacciones adversas: Diarrea persistente e intensa, náuseas, vómitos, erupción cutánea, urticaria, inflamación de mucosa rectal y vaginal

Indicaciones: Inf por gram + en alérgicos a penicilinas

Nombre del medicamento: Clindamicina

FAD: B

Grupo farmacológico: Lincosamidas

Posología: IV (**Adultos**): 300 a 900mg $q/8$ o $q/12$ hrs. DMX: 2.7g / día

Neonatos: 15 a 20mg / Kg de peso corporal / 6 hrs.

VO (**Adultos**): 300mg $q/6$ hrs.

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis de proteínas

Reacciones adversas: Náuseas, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa

Indicaciones: Infecciones por bacterias anaeróbicas y bacterias gram positivas sensibles

Glucopéptidos

Nombre del medicamento: Vancomicina

FAD: C

Grupo farmacológico: Glucopéptidos

Farmacología: **Adultos:** 15mg/kg de peso corporal/día $^{\circ}$ /12 hrs

Niños: 10-15mg/kg peso corporal $^{\circ}$ /12 hrs

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana.

Reacciones adversas: Ototoxicidad, náusea, fiebre, hipersensibilidad, superinfecciones

Indicaciones: Infecciones por gram positivos y gram negativos sensibles

Nitroimidazoles

Nombre del medicamento: Metronidazol

FAD: B

Grupo farmacológico: Nitroimidazoles

Farmacología: **N** (Adultos - Niños >12a): 500mg $^{\circ}$ /8 hrs. **Niños <12a:** 7.5 mg/kg de PC $^{\circ}$ /8 hrs. **NO** (Adultos): 500-700mg $^{\circ}$ /8 hrs

NO (Niños): 35 a 50 mg/kg de PC $^{\circ}$ /8 hrs

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis de los ácidos nucleicos y produce pérdida de la estructura helicoidal del ADN

Reacciones adversas: Vértigo, cefalea, náuseas, vómito, anorexia, edemas, diarrea, calambres abdominales, depresión, insomnio.

Indicaciones: Amebiasis intra y extraintestinal, infecciones por anaerobios, tricomonirosis, giardiasis

Nombre del medicamento: Tinidazol

FAD: C

Grupo farmacológico: Nitroimidazoles

Farmacología: **Adultos: 2g** (dosis única) **Niños: 50-60 mg/kg / PC**

Mecanismo de acción: Inhibe y provoca pérdida de la forma helicoidal del DNA.

Reacciones adversas: Vértigo, cefalea, náuseas, vómito, anorexia, cólicos.

Indicaciones: Amebiasis, tricomoniasis, giardiasis

Quinolonas

Nombre del medicamento: Norfloxacino (2 Generación)

FAD: C

Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Farmacología: **(No se administra en pediatría)**

Adultos: 400 mg ^c / 12 hrs.

Mecanismo de acción: Inhibe la síntesis bacteriana del ácido desoxirribonucleico (bactericida), tiene un amplio espectro de actividad antibacteriana frente a gérmenes patógenos aerobios gram + y gram -.

Reacciones adversas: Náuseas, anorexia, diarrea, somnolencia, entorpecimiento, prurito.

Indicaciones: Infecciones del tracto urinario superior e inferior, otitis, cistopielitis,

Nombre del medicamento: Ciprofloxacina (2 Generación) FAD: C
Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Posología: **IV (Adultos):** 250 a 750 mg ^o/12 hrs.

VO (Adultos): 250 a 750 mg ^o/12 hrs. (No se recomienda en
pediátricos)

Mecanismo de acción: Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

Reacciones adversas: Cefalea, convulsiones, temblores, náusea, diarrea, exantema, candidiasis bucal.

Indicaciones: Infecciones producidas por bacterias gram positivas y negativas.

Nombre del medicamento: Ofloxacina (2 Generación) FAD: C
Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Posología: **Adultos:** 200 a 400 mg ^o/12 - 24 hrs VO

Mecanismo de acción: Inhibe la enzima ADN-girasa presente en aquellos gérmenes que son causales de procesos infecciosos como: neumonía, bronquitis aguda y crónica, bronquiectasia infectadas.

Reacciones adversas: Náuseas, vómito, diarrea, cefalea, ansiedad, insomnio, temblor.

Indicaciones: Infecciones causadas por gram positivos.

Nombre del medicamento: Levofloxacin (3 Generación) FAD: C

Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Posología: IV (Adultos): 500mg c/24 hrs

VO (Adultos): 500mg - 750mg c/24 hrs

Mecanismo de acción: Inhibe la DNA-girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

Reacciones adversas: Diarrea, náusea, flatulencia, dolor abdominal, prurito, rash, dispepsia, mareo, insomnio

Indicaciones: Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas.

Nombre del medicamento: Moxifloxacin (4 Generación) FAD: C

Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Posología: VO-IV (Adultos): 400mg cada 24 hrs.

Mecanismo de acción: Inhibe la DNA-girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

Reacciones adversas: Cefalea, convulsiones, temblores, náuseas, diarrea, exantema, candidiasis bucal.

Indicaciones: Infecciones producidas por bacterias gram + y gram -.

Nombre del medicamento: Gatifloxacino (4 Generación) FAD: C

Grupo farmacológico: Fluoroquinolonas

Posología: 2 gotas c/12 horas (Adultos)

Mecanismo de acción: Inhibición de ADN girasa y topoisomerasa

Reacciones adversas: Irritación, picazón o lagrimeo en los ojos, visión borrosa, dolor en los ojos, secreción en los ojos.

Indicaciones: Conjuntivitis bacteriana causada por cepas susceptibles. *Corynebacterium*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*.

Oxazolidona

Nombre del medicamento: Linezolid

FAD: C

Grupo farmacológico: Oxazolidona

Posología: **VO - Adultos:** 600mg c/12 hrs. **NO - Niños (5a - Max):**

10mg/kg c/12 hrs. - **DMX:** 600mg c/12 hrs. **IV - Adultos:** 600mg en 30-120 min. c/12 hrs. **IV - Niños (5a - Max):** 10mg/kg c/12 hrs.

DMX: 600mg c/12 hrs.

Mecanismo de acción: Bactericida y Bacteriostático que actúan sobre la subunidad 50s que interfiere en la síntesis de las proteínas

Reacciones adversas: Trombocitopenia, Edema pseudomembranoso, leucopenia, parestesia, anemia, neuropatía, diarrea, cefalea, náusea, candidiasis vaginal, rash

Indicaciones: Infecciones causadas por bacterias gram + y gram -

R: Famicinas

FAD: C

Nombre del medicamento: R: Famicina

Grupo farmacológico: R: Famicinas

Posología: VO **Adultos**: 600mg / c / 24 hrs

VO **Niños**: 10 a 20mg / kg de peso corporal c / 24 hrs

Mecanismo de acción: Interfiere con el RNA polimerasa de los organismos infectantes

Reacciones adversas: Trombocitopenia, anemia, cefalea, somnolencia, ataxia, náusea, vómito, diarrea, úlceras en mucosas, hepatotoxicidad, hiperuricemia

Indicaciones: Tuberculosis