ALUMNO: MIGUEL ÁNGEL PEREZ MONTEJO.

MAESTRO: MARIA JOSE HERNANDEZ

MATERIA: SUBMODULO I

TRABAJO: FICHAS DE TRABAJO

Adinoglucosidos.

Adikacina

Presentación: Solución inyectable
Dosis adultos: 15 mg/Kg/día dividida en 2 ó 3 dosis.
Dosis niños: 7,5 mg/Kg/día cada 12 horas
vía de administración: Intramuscular o intravenosa
farmacodinamia: Inhibe la síntesis de proteínas dependientes del ARN
farmacocinética: Eliminación o excreción.

Gentamicina.

Presentación: Solución inyectables,
Docis adultos: 3 mg/Kg/día unica dosis o 1mg/Kg/cada 8 horas.
Docis niños: 7,5 mg/Kg/día en 1 o dos docis.
via de administración: Intravenosa (IV), Intramuscular (IM) y Topica
farmacodinamia: Inhibe la sintesis de proteinas.
farmacocinetica: absorción.

Neomicina

Presentación: Tabletas, Cápsulas vaginales, crema, solucion oral Gotas nasales, Gotas oftalmicas, Gotas bucofaringeas, Gotas auditivas.

Docis adultos: Extenso segun el tratamiento.

Docis niños: Extenso segun el tratamiento.

Via de administración: Oral, Auditiva, Oftalmica, Bucal nasal, cutánea, vaginal.

farmacodinamia: Inhibe la sintesis de proteinas.

farmacocinetica: absorción.

Estreptomicina.

Precentación: Polvo inyectable

Docis adultos: 1g diario.

Docis niños: neonatos: 10-20 mg/kg/día. Lactantes y niños 20-40mg/kg/día.

Via de administración: Intramuscular.

Farmacodinamia: Inhabición de proteinas

Farmacocinecia: Secreciones

Doripenem

Presentación: IV
Dosis adultos: 500 mg por infusión intravenosa cada 8 horas.
Dosis niños: No se recomienda - 18.
Vía de administración: Intravenosa.
Farmacodinamia: tiempo-mortalidad contra cepas de Acinetobacter baumannii. (Inhibe)
Farmacocinética: absorción.

Ertapenem.

Presentación: Polvo liofilizado estéril.

Dosis adultos: 1g por intravenosa o intramuscular 1/día

Dosis niños: 15mg/Kg / 12 horas (1g máximo/día.)

Vía de administración: IV o IM.

Farmacodinamia: Su actividad in vitro contra bacterias aerobias y anaeróbicas gram-positivas y negativas. (Inhibe).

Farmacocinética: Absorción.

Ldi.penem.
Presentación: Cilastatina.
Dosis adultos 500 mg IV cada 6 horas o 1 g IV cada 8 horas
Dosis niños: 15 mg/kg/cada 8 horas
Vía de administración: Intravenosa.
Farmacodinamia: Inhibe.
Farmacocinetica: Concentración plasmatica.

Cefalosporinas.

Cefalexina

Presentación: Cápsulas, tabletas y suspensión (liquido)
Dosis Adultos: 1a 4 g al día en dosis fraccionadas.
Dosis niños: 25,-50 mg/kg/día cada 6-8 horas.
farmacodinamia: Inhibe.
farmacocinetica: absorcion
via de administracion: oral.

[illegible]

Ceftriaxona

Presentación: Polvo
Dosis adultos: 1 a 2 viales (de 1-2g) cada 24 horas.
Dosis niños: 20-80 mg/kg/día.
Vía de administración: IV.
Farmacodinamia: Mata las bacterias
Farmacocinética: Distribución.

macro lidos.

[illegible]

Eritromicina

Presentación: comprimidos recubiertos, suspensión oral y comprimidos.

Dosis adultos: 250 mg cada 6 horas, 1 g 2 a 3 veces al día.

Dosis niños: niños de menos de 40 kg de 10 a 15 mg/kg/día, máx 500 mg, 4 veces al día

Vía de administración: oral

Farmacodinamia: Inhibir la síntesis de proteínas dependientes del ARN.

Farmacocinética: absorción

Genfiblozil:

Presentación: Tableta

Dosis adulto: 900 mg/día

Dosis niño: 40 mg/kg/día 12 horas

Vía de administración: oral.

Farmacodinamia: lipide.

Farmacocinética: absorción,

Tetraciclinas.

Doxiciclina.

Presentación: Cápsula, tableta, tableta de liberación retardada y suspención (liquido).

Dosis Adultos: 200 mg el primer día de tratamiento (administrada como 100 mg cada 12 horas o 50 mg cada 6 horas) seguidas por una

Dosis Niños: 2-4 mg/kg/día divididos cada 12-24h. dosis maxima 200 mg/día.

Via de administracion: Oral, intrabenosa e intramuscular

Farmacodinámica: Detiene la síntesis de proteínas de organismos suceptibles.

[redacted]

Farmacocinética: Absorción, Distribución, metabolización, Eliminación

Mecanismo de acción: Lo hace interactuando con la subunidad 30s, la mitad más pequeña del plan de hamburguesa. El mecanismo de acción de la doxiciclina es mediante la inhibición de la síntesis de proteinas.

Rayter

Eravaciclina.

Presentación: Grageas y tabletas.
Dosis Adultos: Es de 1mg/kg cada 12 horas durante un 14 días.
Dosis niños: No debe usarse en niños menores de 8 años.
Vía de administración: Intravenosa
Farmacodinamia: Actúan uniéndose y bloqueando una parte de la maquinaria de las células bacterianas que intervienen en la fabricación de proteínas.
Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo y Excreción.
Mecanismo de acción. Se basa en su capacidad de inhibir la síntesis de proteínas en las bacterias.

Profloxacino

Presentación: Tableta, suspención (liquidos), Tableta de liberacion prolongada
Dosis adulto: 400 mg dos veces al día.
Dosis niños: 20 - 30 mg/kg/día en dos dosis.
Vía de administración: IV.
Farmacodinamia: Inhibe 2 enzimas topoisomerasas.
Farmacocinetica: Absorción, distribución, excreción.

Tetraciclina

Presentación: Tabletas, cápsulas y solución inyectable en ampolletas.
Dosis adultos: 1a 2 cápsulas cada 6 a 8 horas. Hasta 8 capsulas al dia. Una tabletas de 250 o 500 mg cada 6 horas/día o 1 a 2 g/24 horas en dosis divididas cada 6 o 12 horas.
Dosis niños: 25-50 mg/kg/día, divididos en dosis cada 6 h.
Vía de administración: vía oral, vía local y vía intravenosa e intramuscular.
Farmacodinamia: Inhibe la síntesis de proteinas bacterianas
Farmacocinetica: Absorción, Distribución, Excreción, y union a proteinas plasticas.
Mecanismo de acción: Actúa uniéndose de forma reversible a la subunidad ribosomal 30S, lo que impide la union de ARNt al complejo ARNm-ribosoma.