

Aminoglucosidos

Amikacina

Presentación: inyectable 100 mg, inyectable 500 mg

Vía: vía intravenosa o intratecal

Dosis: Administración en adultos y niños mayores de 10 años:
15 mg/kg/día dividido en 2 o 3 dosis diferentes

Poder Antibiótico: Hace que no se produzcan proteínas para las bacterias

Mecanismo de Acción: Las bacterias no pueden reproducirse ni tan siquiera sin proteínas

Gentamicina

Presentación: caja con una ampolla de 2 mL (20 mg), (8 mg)

Vía: intravenosa o intratecal

Dosis: Adultos 5 mg/kg/día (Dosis Única), Dosis Máxima (8 mg/kg)

Poder Antibiótico: Acción Bactericida

Mecanismo de Acción: Detiene la síntesis de proteínas en los microorganismos, deteniendo su reproducción y su ciclo de vida

Neomicina

Presentación: viene envasada en forma de crema y ungüento

Vía: vía tópica o oral

Dosis: Una vez al día ¿cuántos mg?

Poder Antibiótico: sirve para prevenir infecciones en la piel

Mecanismo de Acción: Detiene la síntesis de proteínas en las bacterias, deteniendo su reproducción y ciclo de vida

Estreptomina

Presentación: Polvo para inyección, en vial, que se disuelve en 3,2 ml de agua ppi, para obtener una solución de 200 ml

Vía: se recomienda administración intratecal

Dosis: 0.5 a 2 g diarios

Poder Antibiótico: se emplea en el tratamiento de tuberculosis

Mecanismo de Acción: Detiene la síntesis de proteínas, deteniendo su ciclo de vida y su reproducción

Carbapenémicos

Doripenem

Presentación: Polvo para inyección con 30 ml de agua inyectable

Vía: Intravenosa

Dosis: 500 mg cada 6 horas, (con Anprida)

Poder Antibiótico: Infecciones intranasales infecciosas

Mecanismo de Acción: Inhiben la síntesis bacteriana

Ertapenem

Presentación: 1 gr de polvo con solución inyectable 10 mg/ml o 1M, lidocaina al 1%.

Vía: Intranasal e Intravenosa

Dosis: 1 gr cada 12 o 24 horas

Poder Antibiótico: síntesis bacteriana gram positivo y negativo, Infección de abdomen y de piel diabética

Mecanismo de Acción: síntesis bacteriana gram positivo y negativo

Imipenem

Presentación: Polvo para inyección, con solución inyectable

Vía: Perfusión Intravenosa

Dosis: es inyectado en los tubos robles por lo que se administra cilastatina, 250, 500 y 750 mg, 1:1, cada 6 o 8 horas y se debe perfundir de 20 a 30 minutos y se dilue 500 mg en 100 ml

Poder Antibiótico: Infecciones complicadas de abdomen

Mecanismo de Acción: Inhiben la síntesis bacteriana

Meropenem

Presentación: Polvo para solución inyectable, solución salina 0.9%, colocada 5 o 10 ml, Ringer lactato hasta una concentración 1-20 mg/ml, fresco o.s. 1 gr

Vía: Intravenosa

Dosis: Perfusión IV: de 15 a 30 minutos o Bola IV: de 5 min aprox 20 mg/kg, cada 8 hrs

Poder Antibiótico: Infecciones complicadas en el abdomen, fibrosis quística

Mecanismo de Acción: Inhiben la síntesis bacteriana

Cefalosporina

1era, 2da, 3ra y 4ta Gen.

Cefalexina

1ra Gen

Presentación: capsulas y comprimido de 200 y 300 mg, y comprimidos de 1 gr y suspensión de 125-250/5 ml

Vía: Oral

Dosis: Adulto: 0.25 a 0.5 gr cada 6 hrs, Pediatrica: de 25 a 50 mg/kg/dia en 4 dosis

Mecanismo de Acción: Infección de vías urinarias y tratamiento de otitis medias y otitis externas

Mecanismo de Acción: Inhibe la síntesis de peptidoglicanos de la pared celular

Cefradina

Presentación: capsula que contiene 250 o 500 mg

Vía: Oral

Dosis: Niños: 25-100 mg/kg/dia, Adultos: 250-500 mg/dosis, cada 6 hrs

Poder Antibiótico: Infecciones gastrointestinales, respiratorias, piel

Mecanismo de Acción: Inhibe la actividad enzimática de las transcriptasas

Cefotaxima

Presentación: cada envase contiene 1 vial y 1 Ampollita, Vial de vidrio tipo II con 1000 mg

Vía: vía intravenosa lenta

Dosis: 1-2 g cada 6-8 hrs o 2-4 g cada 6-8 hrs

Poder Antibiótico: tratar infecciones como la neonías

Mecanismo de Acción: Inhibe la síntesis de peptidoglicanos de la pared celular

Ceftriaxona

Presentación: caja con frasco Ampolla con polvo de 800 mg y ampollita con lidocaina al 1% de 2 ml

Vía: Intravenosa

Dosis: OMA: 50 mg/kg/dia, en una dosis única

Poder Antibiótico: tratar infecciones producidas por bacterias

Mecanismo de Acción: tiene actividad bactericida

Cefalosporina

1era, 2da, 3ra y 4ta Gen.

Clarithromicina

Presentación: tabletas, tabletas de liberación prolongada y en suspensión

Vía: oral

Dosis: Adultos: una dosis de 250 mg, 2 veces al día o 500 mg dos veces al día

Poder Antibiótico: tratar infecciones bacterianas como neumonía, bronquitis e infecciones de oído

Mecanismo de Acción: Ejerce su acción bacteriana ligándose a la subunidad 50S ribosoma, inhibiendo la síntesis de proteínas

Azitromicina

Presentación: En tabletas, suspensión de liberación prolongada o inmediata

Vía: Oral

Dosis: Adultos: 500 mg una vez al día durante 3 días consecutivos

Poder Antibiótico: tratar infecciones bacterianas como neumonía, enfermedades de transmisión sexual y de oído

Mecanismo de Acción: Supresión de la síntesis de los proteínas mediante la unión a la subunidad 50S

Eritromicina

Presentación: viene como una capsula, tableta, capsula de liberación prolongada y suspensión

Vía: Oral

Dosis: 50-50 mg/kg/día cada 6-12 hrs

Poder Antibiótico: tratar infecciones del tracto respiratorio, bronquitis, Neumonía, tosferina

Mecanismo de Acción: Inhibición de la síntesis de proteínas

Quilonomas

Amoxiciclina

Presentación: tabletas, tabletas masticables o suspensión
Vía: oral

Dosis: 250 mg a 500 mg tres veces al día o de 750 mg a 1g cada 12 hrs

Poder Antibiótico: infecciones como la neumonía, Difteria

Mecanismo de Acción: Inhibe más o menos enzimas en la ruta biosintética de peptidoglicanos

Ampicilina

Presentación: capsulas y suspensión

Vía: oral

Dosis: 2-3 g/día cada 6 hrs o 0,500 g/6 cada 8 hrs

Poder antibiótico: tratar infecciones bacterianas como meningitis e infecciones de la garganta

Mecanismo de Acción: Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana

Carbenicilina

Presentación: tabletas y capsulas, Intravenosa

Vía: oral e intravenosa

Dosis: 20-30 g/día administrada en un goteo de 1hr 4-6 h

Poder Antibiótico: tratar infecciones urinarias

Mecanismo de Acción: Inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana

Dicloxacilina

Presentación: caja con 20 capsulas de 250 mg y 500 mg

Vía: Oral

Dosis: cuatro veces al día cada 6 hrs

Poder Antibiótico: tratar infecciones bacterianas

Mecanismo de Acción: Inhibición de la síntesis de pared celular bacteriana

Aminoglucosidos

Ciprofloxacina

Presentación: En tableta y suspensión

Vía: oral

Dosis: 20-30 mg/kg/día repartido en 2 dosis

Poder Antibiótico: sirve para prevenir el Antrax

Mecanismo de Acción: Agente antibacteriano que elimina las bacterias

Gemifloxacina

Presentación: tabletas, con o sin alimentos

Vía: Oral

Dosis: 320 mg/día durante 5 días

Poder Antibiótico: sirve para tratar la Neumonía

Mecanismo de Acción: Inhibición de ambas tipos de topoisomerasas II

Delafloxacina

Presentación: tabletas de 200 mg y 450 mg

Vía: oral

Dosis: 200 mg cada 12 horas

Poder Antibiótico: tratar infecciones de senos nasales, pulmones en personas con problemas respiratorios

Mecanismo de Acción: Inhibe la topoisomerasa IV y la DNA girasa bacterianas

Levofloxacina

Presentación: En tabletas y suspensión

Vía: oral

Dosis: 500 mg una vez al día

Poder Antibiótico: Infecciones de los senos nasales o en problemas respiratorios

Mecanismo de Acción: Inhibe la topoisomerasa IV y DNA