



Mi Universidad

Supernotas

Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Supernotas

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Dr. Basilio Robledo Miguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro. Grupo: A

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y Presentación.
Tetraciclinas	Tetraciclinas Minociclina Doxiciclina Metaciclina Clotetraciclina.	Elección para Rickettsias: fiebre manchada; Clamidia tracomia, neumonía	250 a 500 mg cada 6 horas en adultos 25 a 50 mg/kg/día Fraccionados en 4 tomas en niños mayores de 8 años. Se presenta en forma de tabletas o cápsulas de 250 mg.
Doxiciclina	Pertenece a las tetraciclinas	Se utiliza en la Profilaxis selectiva del cólera, en el tifo diarreico del turista en adultos.	Adultos: 200 mg en dos dosis fraccionados el primer día y después 100 mg al día de una sola dosis. En niños mayores de 8 años Se recomienda una dosis de 4 mg/kg/día divididos en dos dosis el primer día y después 2 mg/kg/día divididos en dos dosis durante todo el ciclo del tratamiento Cápsula de 50 y 100 mg 20 Tabletas.

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y Presentación.
Cloranfenicol (Fenicoles)	Cloranfenicol	Se emplea como farmacos de reserva en aquellos con infecciones graves (Meningitis bacteriana, fiebre tifoidea, enfermedades febriles) Conjuntivitis bacteriana	V.O. 50 a 100 mg/kg/día dividida en 4 tomas. IV. 100 mg/kg/día cada 6hrs. Cápsulas 250 y 500 mg Ampollas 1g y sol. oftálmica.
Macrolidos (Eritromicina, Clarithromicina, Azitromicina y Roxitromicina)	Eritromicina	A P+ alérgicos a las penicilinas y cefalosporinas. Amigdalitis, Otitis, Infecciones Vías respiratorias Infecciones en piel y tejidos blandos. Legionelosis	Niños: 30 a 50 mg/kg/día en 3 administraciones durante 7 a 10 días. Adultos: Tableta de 500 mg Cada 6 u 8 hrs durante 7-10 días. Tabletas de 500 y 600 mg Suspensión de 125 y 250 mg gel, capsula, ungüento oftálmica
	Clarithromicina	Infecciones leves a moderadas de las vías respiratorias: Faringitis, amigdalitis, sinusitis maxilar, neumonía infecciosa de la piel Helicobacter pylori	V.O. 250 a 500 mg c 12 hrs en adultos. 7.5 mg/kg cada 12 hrs en niños Se presenta en tableta de 250 y 500 mg Suspensión de 125 y 250 mg/5ml

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y presentación
Lincomicina	Clindamicina	Infecciones causadas por anaerobios (Bacteroides Fragilis, estreptococos, neumococos, estafilococos, Clostridium). Profilaxis de la endocarditis.	V.O. 150 a 450 mg cada 6 hrs en adultos. 10 a 30 mg/kg/día en 3 a 4 dosis fraccionadas para los niños. IM o IV. 600 a 2700 mg/día en 3 a 4 dosis en adultos. 20 a 40 mg/kg/día fraccionado en 3 a 4 dosis en niños. Cápsulas de 75, 150 y 300 mg y ampollitas de 300 mg. Otras: espuma, gel, sol. en toallitas aplicadoras, crema vaginal.
Aminoglucósido)	Amikacina, tobramicina, gentamicina, kanamicina, neomicina, estreptomina y netilmicina	Infecciones nosocomiales por bacilos gramnegativos. Principalmente E. coli, Proteus, Pseudomonas. Infecciones urinarias resistentes a otros medicamentos.	15 mg/kg de peso al día dividido en dos dosis durante 7 a 10 días. Presentación en ampollitas: 100, 250 y 500 mg.
	Amikacina		
	Estreptomina	Brucelosis y la peste, tuberculosis. Infecciones por micobacterias no tuberculosas.	IM. 0.5 a 1g c/12 hrs en adulto. 10 a 20 mg/kg c/12 hrs en niños.
	Neomicina y Kanamicina	Se usa para preparación intestinal antes de la cx o el tx de la encefalopatía hepática.	Aplicación tópica, oral, rectal.

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y Presentación
Gentamicina, tobramicina y netilmicina.		Infecciones por bacterias gramnegativas	Gentamicina y tobramicina IM. 1 a 1.7 mg/kg C18 hrs en adultos. Niños: 1 a 2.5 mg/kg cada 8 hrs Netilmicina: IM o IV. 3 a 6.5 mg/kg/día en 2 a 3 dosis fraccionadas en adultos En niños: 3 a 7.5 mg/kg/día en tres dosis
Penicilina (dicloxacilina, oxacilina, meticilina, nafcilina, cloxacilina)	Penicilina G4V	Penicilina V: Empleada para infecciones por gérmenes gram+ susceptibles, infecciones leves o moderadas por streptococos Penicilina G: para sífilis, infecciones por meningococos prev. de faringitis y faringoamigdalitis streptococca	250 a 500 mg/cada 6 hrs en adultos. 25 a 50 mg/kg/día en fraccionadas para niños Penicilina V es dada en tabletas de 250 y 500 mg Penicilina G. IV. 5 a 30 millones de UI/día mediante goteo continuo o en dosis fraccionadas cada 2 a 4 hrs En niños 250000 a 400000 UI/kg/día en dosis fraccionadas C14 hrs
Dicloxacilina		Infecciones por estafilococos coagulasa positivos productores de penicilinasas. Streptococo neumonia susceptible	IM o IV. 250 a 500 mg/6 hrs en adultos. En niños de 25 a 50 mg/kg/día en 3 tomas fraccionadas C16 hrs Se presenta en capsula de 250 y 500 mg y amecletas de 250 mg.

Familia	Farmaco o medicamento	Indicaciones	Dosis y presentacion
	Ampicilina	Infecciones contra E. coli, Salmonella, Haemophilus y Shigella. Infecciones de Streptococo y Estafilococos susceptibles. Profilaxis de la endocarditis bacteriana.	Dosis oral: 250 a 500 mg/cada 6hrs en niños menores de 20kg son de 50 a 100 mg/kg/dia. Dosis parenteral: de 1 a 2 cada 4 a 6 hrs en adultos. Niños: 100 a 200 mg/kg/dia en dosis fraccionadas. Se encuentra disponible en capsulas de 500 mg, ampollitas de 500 mg y suspension oral.
	Amoxicilina	Tx para otitis media, Sinusitis, bronquitis aguda, Inf de vías urinarias. Profilaxis de endocarditis bact.	V.O. 250 a 500 mg c/8hrs en adultos. Niños: 25 a 50 mg/kg/dia en 3 tomas fraccionadas. Capsulas de 500 mg y suspension, tabletas.
Cefalosporinas	Cefalotina	Streptococos gram+, Neumococo, Streptococo y S. aureus	IM. Adultos: 0,5 a 2 g c/4 a 6hrs. Niños: 80 a 160 mg/kg/dia
Primera generacion	Cefazolina		IM o IV. Adultos: 0,5 a 2 g c/6 a 8hrs. Niños: 50 a 100 mg/kg/dia en dosis fraccionadas.
	Cefalexina		V.O. Adulto: 250 mg a 1 g c/6hrs. Niños: 25 a 100 mg/kg/dia en cuatro dosis fraccionada.
	Cefadroxilo		V.O. Adulto: 500 mg a 1 g cada 12 hrs. Niños: 25 a 100 mg/kg/dia en 4 dosis fraccionada.

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y Presentación
Cefalosporinas Segunda Generación.	Cefamandol	Contra microorganismos gram positivos y una mayor actividad contra <i>H. influenzae</i> y <i>Klebsiella</i>	Vía parenteral Adulto: 500 mg a 2g c/ 4 a 8 hrs Niños: 100 a 150 mg/kg/día dosis fraccionadas.
	Cefaclor		V.O. Adultos: 250 a 500 mg cada 8 horas Niños: 20 a 40 mg/kg/día en dosis fraccionada
	Cefuroxima		Vía Parenteral Adulto: 750 mg a 1.5 o c/ 6 a 8 hr Niños: 75 a 150 mg/kg/día dosis fraccionada
	Cefonicid		1 vez al día a dosis 300 mg a 2g en adultos
Cefalosporinas tercera generación	Cefotaxima	Contra los Organismos gramnegativos,	Vía Parenteral. Adultos: de 1 a 2 g c/ 8 hrs Niños: 100 a 200 mg/kg/día dosis fraccionada c/ 6 a 8 hrs.
	Ceftriaxona	Incluyendo las enterobacterias y	Vía Parenteral Adultos: 1 a 2 g 1 o 2 veces al día Niños: 50 a 75 mg/kg/día fraccionada
	Ceftizoxima	Contra estreptococos	Vía Parenteral Adultos: 1 a 2 c/ 6 a 12 hrs Niños: 150 a 200 mg/kg/día
	Ceftazidima		Vía parenteral Adultos: 1 a 2 c/ 8 a 12 hrs Niños: 30 a 50 mg/kg/día

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis y presentación
Cefalosporina cuarta generación	Cefepima	Neumonía por estreptococo, Infecciones nosocomiales, Inf. urinarias, piel, tejidos blandos.	IV. 1 a 2 g c/12 hrs en adulto
Carbapenemas	Imipenem	Infecciones de las vías respiratorias inferiores, Urinarias intraabdominales, ginecológicas.	Adulto: 1 a 2 g c/6 a 8 hrs fracc. Niños: 60 a 100 mg/kg/día fracc. 4 dosis iguales. Presentado en ampollitas de 250 y 500 mg
Vancomicina	Vancomicina	Infecciones graves producidas por S. aureus y S. epidermidis Streptococcus pneumoniae Clostridium.	Adultos: 30 mg/kg/día en 2 dosis 1 g c/12 hrs Niños: 40 mg/kg/día dividida en 3 u 4 dosis. Disponible en polvo.
Quinolonas primera generación	Acido nalidixico	Infecciones de vías urinarias agudas y crónicas	1 g c/6 hrs. durante 2 semanas. Se presenta en tabletas
Quinolonas segunda generación	Ciprofloxacino	Infecciones por vías urinarias y infecciones gastrointestinales	500 mg c/12 hrs, si son graves se emplean 750 mg c/12 hrs. IV. 400 mg c/12 hrs por 2 semanas. Se presenta en ampollitas, ungüento, solución oftálmica
Quinolonas tercera generación	Levofloxacin	Contra infecciones de vías urinarias, de piel, tejidos blandos y gastrointestinales	500 mg c/24 independiente de la vía de administración

Familia	Medicamento	Indicaciones	Dosis presentación
Sulfonamidas	Trimetroprim - Sulfametoxazol	contra: Salmonella, Shigella, fiebre tifoidea, Infecciones agudas y crónicas de Vías Urinarias, Prostatitis bacteriana, Prevención y tx de Neumonía (SIOA / VIH)	V.O. 480 mg c/12 hrs por 10 días I.V. 960 mg c/12 hrs por 10 días.

Bibliografía

- Chéry, P. M. A., & Mitchel, P. (2013). Manual de Farmacología Básica y Clínica.