

Fichas Farmacológicas pediátricas

Llenifer Yaquelin García Díaz

Terapia Farmacológica

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

“4-C”

Aminoglucósidos		Estreptomicina
Dosis	Dosis en niños: tuberculosis: 20mg por kg de peso, IM, 1 vez al día; la dosis máxima no exceder de 1g; otras infecciones: 5mg a 10mg por kg de peso, IM, c/6 hrs o 10mg a 20mg por kg de peso c/12 hrs.	
Vías de administración	vía intramuscular	
Presentación	Polvo inyectable en viales de 1 g (en forma de sulfato)	

aminoglucósidos		Gentamicina
Dosis	Niños: 6-7.5 mg/kg/día (2.0 a 2.5 mg/kg administrados cada 8 hrs)	
Vías de administración	Vía intravenosa, vía intramuscular	
Presentación	1 Caja, 5 Ampolleta(s), 2 ml, 20 Miligramos 1 Caja, 5 Ampolleta(s), 2 ml, 80 Miligramos 1 Caja, 1 Ampolleta(s), 2 ml, 20 Miligramos 1 Caja, 5 Ampolleta(s), 2 ml, 160 Miligramos 1 Caja, 1 Jeringas de vidrio prellenadas, 2 ml, 160 Miligramos 1 Caja, 5 Jeringas de vidrio prellenadas, 2 ml, 160 Miligramos 1 Caja, 1 Ampolleta(s), 2 ml, 80 Miligramos 1 Caja, 1 Ampolleta(s), 2 ml, 160 Miligramos	

Aminoglucósidos		amikacina
Dosis	Para niños, la administración por infusión IV de 1 a 2 horas. En neonatos y menores de 2 meses la dosis máxima es 30 mg/kg/día, en intervalos de 12 horas. Niños de más de 40 kg: Dosis diaria total: 500 mg, 3 veces al día ó 1 g, 2 ó 3 veces al día.	
Vías de administración	Vía intravenosa, vía intramuscular	
Presentación	Solución inyectable. Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Amikacina 100, 250, 500 o 1,000 mg. Excipiente cbp 2, 2, 2 y 4 ml.	

Penicilinas	Bencilpenicilina	Penicilina G
Dosis	, Niños: 50,000 a 100,000 unidades (30 mg) Kg Día	
Vías de administración	IM, IV	
Presentación	•Polvo para inyección en viales de: <ul style="list-style-type: none"> 1 MUI (600 mg), para disolver en 2 ml de agua ppi o cloruro de sodio al 0,9% 5 MUI (3 g), para disolver en 5 ml de agua ppi o cloruro de sodio al 0,9% •Para inyección IM o IV lenta en el sistema de perfusión (3 a 5 minutos) o perfusión (60 minutos) en cloruro de sodio al 0,9% o glucosa al 5%	

Penicilinas	Bencilpenicilina	Fenoximetil penicilina (Penicilina V)
Dosis	Niños: 25/50 mg,	
Vías de administración	VO	
Presentación	•Comprimido de 250 mg (400 000 UI) •Polvo para suspensión oral de 125 mg/5 ml (200 000 UI/5 ml), a reconstituir con agua filtrada	

Penicilinas	Isoxazolilpenicilinas	Cloxacilina
Dosis	Niños: 50mg/kg/día; Niños mayores de 2 años: La dosis recomendada es de 12,5-25 mg/kg de peso cada 6-8 horas. - Niños menores de 2 años: Se recomienda una dosis de 6,25-12,5 mg/kg de peso cada 6 horas.	
Vías de administración	IM, IV	
Presentación	Cloxacilina Normon 500 mg: Polvo para solución inyectable y para perfusión. Cloxacilina Normon 1 g: Polvo para solución inyectable y para perfusión.	

Penicilinas	Aminopenicilinas	Amoxicilina
Dosis	Niños: 40-50 mg/kg/día	
Vías de administración	VO	
Presentación	CÁPSULA : 250 y 500 mg de amoxicilina Cada 5 ml de SUSPENSIÓN contienen: Amoxicilina..... 125 y 250 mg	

Penicilinas	Aminopenicilinas	Ampicilina
Dosis	Niños: 100 mg/kg/día C/6hrs.	
Vías de administración	VO, IM, IV	
Presentación	Cada CÁPSULA contiene: Ampicilina... 250 y 500 mg Suspensión oral: Ampicilina..... 250 mg en 5 ml. Cada frasco ámpula contiene: Ampicilina... 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml. Cada TABLETA contiene: Ampicilina..... 1 g	

Penicilinas	Ureidopenicilinas	Piperacilina
Dosis	Niños: 300-400 mg/kg/día	
Vías de administración	IM, IV	
Presentación	Polvo liofilizado de 4 gr	

Cefalosporinas	1ra generación	Cefadroxilo
Dosis	Niños: 30-60 mg/kg/día	
Vías de administración	VO	
Presentación	Cápsulas: Cefadroxilo 500 mg, caja x 10. Polvo para suspensión oral: Cefadroxilo 250 mg / 5 ml, frasco x 60 ml + cucharita dosificadora.	

Cefalosporinas	1ra generación	Cefalexina
Dosis	Niños: 25-50 mg/kg de peso dividido en 4 dosis por día	
Vías de administración	VO	
Presentación	Caja con 20 cápsulas de 250 mg. Caja con 12, 15, 20 o 21 cápsulas de 500 mg.	

Cefalosporinas	2da generación	Cefaclor
Dosis	Niños: 20 mg/kg/día , C/8-12 hrs.	
Vías de administración	Via oral	
Presentación	Cápsulas: Caja con 15 o 30 cápsulas con 250 mg.	

Cefalosporinas	3ra generación	Cefotaxima
Dosis	Niños: 50-200 mg/kg/dosis, niños mayores de 12 años 3g.	
Vías de administración	VIA IM	
Presentación	Caja con frasco ampula con polvo de 500 mg o 1 g y ampolleta con lidocaína al 1% de 2 ml o 4 ml.	

Cefalosporina	4ta generación	Cefepima
Dosis	Pediátrico: 75-120mg/kg/d 2 o 3	
Vías de administración	Via Intravenosa	
Presentación	cada frasco ampula con SOLUCIÓN INYECTABLE contiene: 500 mg, 1 g de cefepima Cada ampolleta con diluyente contiene: Agua inyectable..... 3, 5 y 10 ml	

Monobactámicos	Aztreonam
Dosis	pediatrico:150-200 mg/kg/dia
Vías de administración	Via Intravenosa - via Intramuscular.
Presentación	Azactam 1g polvo para solución inyectable

Carbapenemes	Imipenem
Dosis	pediatrico: 15-25 mg/kg/dia
Vías de administración	Via Intravenosa, via intramuscular
Presentación	500mg polvo liofilizado imipenem: cilastatina sódica 500mg 250mg polvo liofilizado imipenem: cilastatina sódica 250mg

Carbapenemes	Meropenem
Dosis	; pediatrico: 40 mg/kg/dia
Vías de administración	Via Intravenosa
Presentación	Meropenem Accordpharma 500 mg polvo para solución inyectable y para perfusión EFG Meropenem Accordpharma 1 g polvo para solución inyectable y para perfusión

Anfenicoles	Cloranfenicol
Dosis	dosis pediátrico: 50mg/kg/dia
Vías de administración	Administracion parenteral (excluyendo la IM)
Presentación	caja con un frasco gotero con 5, 6, 10, 15 o 20 ml de solución.

Glucopéptidos	Vancomicina
Dosis	pediátrico: 10mg a 45-60mg/kg/dia c/6-8hrs
Vías de administración	Via oral, via paranteral
Presentación	caja con frasco ampula con liofilizado con 500 mg y 1 g

Lincosamidas	Clindamicina
Dosis	Pediátrico: (VI) 20-40mg/kg/día
Vías de administración	Via intravenosa, via intramuscular y via oral. Via tópica
Presentación	Cápsulas de 300 mg para ser ingeridas por vía oral: las cápsulas deben ser ingeridas con abundante agua, de esta manera, no causarán irritación al tragarlas. Inyectable en ampollas de 300, 600 y 900 mg o de 2 y 4 ml. Presentación para uso tópico en solución al 1%.

Macrolidos	14 átomos	Claritromicina
Dosis	Niños: 7.5 mg por kg de peso corporal cada 12 horas	
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA	
Presentacion	tabletas, 250 mg cada 12 horas o 500 mg cada 24 horas,	

Macrolidos	14 átomos	Eritromicina
Dosis	Niños : 30 a 50 mg por kg de peso corporal al día, divididos en dosis iguales cada 6 horas	
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA	
Presentación	Polvo higroscópico para solución para infusión intravenosa de color blanco o ligeramente amarillo 1g	

Macrólidos	15 átomos	Azitromicina
Dosis	Pediátrico:10 mg por kg de peso corporal una vez al día	
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA	
Presentación	comprimidos de 500 mg o 1000 mg. Existe también bajo la forma de suspensión oral 40 mg/ml o 200 mg/5ml.	

Nitramidazol	Metronidazol
Dosis	Niños : 30 mg/kg/día divididos cada 6 h (máximo: 4 g/día).
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Presentacion	Cada 100 ml de SOLUCIÓN INYECTABLE contienen: Metronidazol. 500 mg Cada 10 ml de SOLUCIÓN INYECTABLE contienen: Metronidazol.... 200 mg Cada 100 ml de SUSPENSIÓN contienen: Metronidazol.... 2.5 mg Vehículo, c.b.p. 100 ml. Cada TABLETA vaginal contiene: Metronidazol..... 500 mg

Nitramidazol	Tinidazol
Dosis	Niños: 1 mes-12 años: 50-75 mg/kg/día
Vías de administración	VIA ORAL
Presentacion	. Comprimido de 500 mg

Oxazolidinona	Linezolid
Dosis	Niños : No se recomienda
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA
Presentación	Linezolid Teva Pharma 600 mg comprimidos recubiertos con película

Quinolonas	2da Generación	Ciprofloxacino
Dosis	pediátrico: (VI) 10mg/kg/dosis c/12hrs, max.60mg/kg/dia	
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA	
Presentación	Tabletas de 500mg y de 250mg. ☒ Frasco de 200mg/ 20ml/h y 200mg/100ml. ☒ Solución oftálmica, ungüento.	

Tetraciclinas	tetraciclina clorhidrato
Dosis	Niños mayores de 10 años: 40 mg/kg de peso corporal/día, dividir la dosis cada 6 horas. Máximo 2 g al día.
Vías de administración	vía Oral
Presentacion	Cápsulas 250 mg: Envase conteniendo 16 cápsulas. Cápsulas 500 mg: Envase conteniendo 8 cápsulas

Quinolonas	2da Generación	Ofloxacino
Dosis	pediátrica: (VO-VT) 15 mg/kg/día c/12h	
Vías de administración	VIA ORAL e PARAENTERAL (OFTALMICA)	
Presentación	Cada TABLETA contiene: Ofloxacino..... 200 y 400 mg	

Tetraciclinas	2-º Generación Doxiciclina
Dosis	Dosis pediátricas: niños de 45kg o menos: 2,2mg/kg cada 12 horas el primer día, luego 2,2mg a 4,4mg/kg una vez al día; niños de más de 45kg: dosis para adultos.
Vías de administración	Vía Oral
Presentacion	Cápsulas de 50 mg y 100 mg. Ampolla de 5 ml que contiene 100 mg de Doxiciclina (Hiclato).

Quinolonas	3ra Generación	Levofloxacino
Dosis	Niños:0,5-1 mg/kg/día	
Vías de administración	VIA ORAL e INTRAVENOSA	
Presentación	Levofloxacino cinfa 500 mg comprimidos recubiertos con pelícu	

Tetraciclinas	2-º Generación Minociclina
Dosis	Cada 12 horas 100mg (200mg por día)., adultos y niños: 1mg /kg/día
Vías de administración	Vía Oral
Presentación	. Caja con 24 tabletas de 50 mg cada una en envase de burbuja. Caja con 12 tabletas de 100 mg cada una en envase de burbuja

Tetraciclinas	3-º Generación Tigeciclina
Dosis	dosis media es 100mg por vía intravenosa como dosis inicial seguida de 50mg cada 12hs
Vías de administración	Vía intravenosa
Preseentación	Caja con 1 ó 10 frascos ampula con liofilizado con 50 mg.