

TABLA: AJUSTE DE DOSIS DE ANTIBIÓTICOS, ANTIVIRALES, ANTIFÚNGICOS EN INSUFICIENCIA RENAL

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Abacavir	Ad: 300 mg c/ 12 hs o 600 mg c/ 24 hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Aciclovir	Niños EV: 5- 10 mg/kg c/8 hs VO: 15 mg/kg c/6 hs Adultos V.O. Simplex: 200 mg 5 vpd Zóster: 800 mg c/4 hs	D I	Niños EV:5-10 mg/kg c/12 hs Adultos VO: no ajustar	Niños EV: 5-10 mg/kg c/24 hs VO: 15 mg/kg c/8 hs Adultos VO: 800 mg c/8 hs	2,5-5 mg/kg c/24 hs VO: 15 mg/kg c/12 hs Adultos. Simplex: 200 mg c/ 12 hs Zóster: 400-800 mg c/ 12 hs	Hemo: dosis p/ FG < 10 DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 25-50	La preparación E.V. puede causar fallo renal si se inyecta rápidamente
Albendazol			No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Amantadina	5 mg/kg c/24 hs Ad: 100 mg c/12 hs	D I	2,5 mg/kg c/48- 72 hs Ad: 100 mg c/48- 72 hs	2,5 mg/kg c/48-72 hs Ad: 100 mg c/48-72 hs	2,5 mg/kg c/ 7 días Ad: 100 mg c/ 7 días		
Amicacina	15 mg/kg c/ 24 hs D max: 1,5 g c/ 24 hs	DI	5-7,5 mg/kg c/24 hs y luego de 2 dosis, dosar* y ajustar	5 -7,5 mg/kg c/ 24 hs y luego de 2 dosis, dosar* y ajustar	5 - 7,5 mg/kg c/ 24 hs y luego de 2 dosis, dosar * y ajustar	DP y Hemo: 5-7,5 mg/kg según nivel TRRC: dosis p/ FG 10-25	*Valle: previa administración Pico: 30 min. después de la administración
Amoxicilina	13-25 mg/kg c/8 hs Ad: 250 – 500 mg c/ 8 hs D max: 1 g c/8 hs	I	No ajustar	13-25 mg c/12 hs Ad: 250 – 500 mg c/12 hs	13-25 mg c/24 hs Ad: 250 – 500 mg c/ 24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 PD	
Amoxicilina /clavulánico	7-14 mg/kg c/8 hs Ad: 250-500 mg c/ 8 hs D max: 2 g c/12hs	I	No ajustar	7-14 mg/kg c/12 hs Ad: 250 – 500 mg c/12 hs	7-14 mg/kg c/24 hs Ad: 250 – 500 mg c/24 hs	DP y Hemo: dosis p/FG<10	
Ampicilina	25 mg /kg c/6 hs SNC: 75 mg/kg c/6 hs Ad: 2 g c/6 hs D max: 2 g c/4hs	I	No ajustar	25 mg/kg c/8-12 hs SNC: 75 mg/kg c/8- 12 hs Ad: 2 g c/6 -12 hs	25 mg/kg c/12 hs SNC: 75 mg/kg c/12 hs Ad: 2 g c/12 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: no ajustar	

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Ampicilina /sulbactam	25-50 mg/kg c/6 hs D max=Ad: 1,5 – 2 g c/6hs	I	25-50 mg/kg c/8 hs Ad: 1,5 – 2 g c/8 hs	25-50 mg/kg c/12 hs Ad: 1,5 – 2 g c/12 hs	25-50 mg/kg c/24 hs Ad: 1,5 – 2 g c/24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis p/FG 50-25	Dosis expresada en ampicilina
Anfotericina B	1 mg/kg c/24hs	I	No ajustar	No ajustar	No se recomienda 1 mg/kg c/24-36 hs	Hemo: ninguno DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/FG 10-25	
Anfotericina complejo lipídico	3 – 5 mg/kg c/ 24 hs		No ajustar	No ajustar	3 – 5 mg/kg c/ 24 - 48 hs	DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/FG 10-25	
Anfotericina liposomal	3 – 5 mg/kg c/ 24 hs D max: 10 mg/kg/24hs	I	No ajustar	No ajustar	3 – 5 mg/kg c/ 24 - 48 hs	DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/FG 10-25	
Azitromicina	10 mg/kg c/24 hs Ad: 500 mg c/24 hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Aztreonam	30 mg/kg c/6 ó 40 mg/kg c/8 hs Ad: 2 g c/8hs	D	No ajustar	15 a 20 mg/kg c/ 8 hs	7,5 a 10 mg/kg c/ 12 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: no ajustar	
Caspofungin	1° día 70 mg/m ² c/24hs, D max 70 mg Mantenimiento: 50 mg/m ² c/24hs D max 50 mg		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Cefalexina	17 – 50 mg/kg c/ 6-8 hs Ad: 500-1 g c/6hs D max: 1 g c/6hs	I	17-50 mg/kg c/8 hs Ad: 500-1 g c/12 hs	17-50 mg/kg c/12 hs Ad: 500-1 g c/12 hs	17-50 mg/kg c/12-24 hs Ad: 500-1 g c/12 hs	Hemo: dosis PD DP: dosis p/ FG < 10	
Cefalotina	25 mg/kg c/ 6 hs Ad: 1 g c/6 hs D max: 2 g c/4hs	I	No ajustar	No ajustar	25 mg/kg c/ 12 – 24 hs	Hemo: dosis PD	

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Cefotaxima	25 mg/kg c/ 6hs SNC: 75 mg/kg c/6 hs Ad: 2 g c/8hs D max: 2 g c/4hs	I	25 mg/kg c/ 8 – 12 hs SNC: 75 mg/kg c/8-12 hs	25 mg/kg c/ 12 hs SNC: 75 mg/kg c/12 hs	25 mg/kg c/ 24 hs SNC: 75 mg/kg c/ 24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 25-10	Metabolismo activo en IRT Reducción mayor de la dosis en IH e IR
Cefepime	50 mg/kg c/8-12 hs Ad: 2 g c/8 hs	DI	50 mg/kg c/ 24 hs Ad: 2 g c/12-24 hs	50 mg/kg c/ 24 hs Ad: 2 g c/12-24 hs	50 mg/kg c/ 48 hs Ad: 1 g c/ 24 hs	DP y Hemo: dosis de FG 25 - 10 TRRC: dosis p/ FG 10-25	
Ceftazidima	33 – 50 mg/kg c/ 8 hs D max=Ad: 2 g c/8hs D max FQP: 3 g c/8hs	I	33-50 mg/kg c/12 hs Ad: 2 g c/12 hs	33 – 50 mg/kg c/12- 24 hs Ad: 2 g c/ 12-24 hs	33 – 50 mg/kg c/48 hs Ad: 2 g c/ 24-48 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 10 - 25	El volumen de distribución aumenta con la infección
Ceftriaxona	50 – 100 mg/kg c/24 hs D max=Ad: 2 g c/24hs (SNC: 4 g c/24hs)		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Cefuroxime	IV: 25-50 mg/kg c/ 8 hs Meningitis: 80 mg/kg c/ 8 hs Ad: 0,75-1,5 g c/8 hs D max: 3 g c/8hs	I	No ajustar	IV: 25-50 mg/kg c/ 12 hs Ad: 750 mg c/ 12 hs	IV: 25-50 mg/kg c/ 24 hs Ad: 750 mg c/ 24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis de FG 25-10	
Cidofovir	Inducción: 5 mg/kg c/ 7 días x 2 semanas Mantenimiento: 5 mg/kg c/ 14 días	D	Inducción: 0,5-2 mg/kg c/ 7 días Mantenimiento: 0,5-2 mg/kg c/ 14 días	Inducción: 0,5-2 mg/kg c/ 7 días Mantenimiento: 0,5- 2 mg/kg c/ 14 días	Inducción: 0,5 mg/kg c/ 7 días Mantenimiento: 0,5 mg/kg c/ 14 días	Evitar el uso. En caso de necesidad: 2 mg/kg c/7 días	Si la creatinina aumenta 0,3 – 0,4 mg/dL administrar 3 mg/kg, suspender con aumentos > a 0,5 mg/dL o si hay proteinuria. Administrar con probenecid e hidratación.

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Ciprofloxacina	EV/VO: 10-15 mg/kg c/12 hs Ad: EV 400 mg c/ 12 hs; VO 500 – 750 mg c/ 12 hs D max IV: 400 mg c/8hs D max VO: 750 mg c/12hs	I	No ajustar	10-15 mg/kg c/ 24hs Ad: EV 200 – 300 mg c/12 hs	10-15 mg/kg c/ 24 hs Ad: EV 200 mg c/12 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: no ajustar	
Claritromicina	7,5 mg/kg c/ 12 hs D max=Ad: 500 mg c/12hs	D I	No ajustar	3,75 mg/kg c/ 12 hs	3,75 mg/kg c/24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10	
Clindamicina	10 mg/kg c/8hs VO Dmax: 600 mg c/8hs EV Dmax: 1600 mg c/8hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Colistina	2,5 mg/kg c/ 12 hs Dmax: 100 mg c/8hs	D I	Crs: 1,3-1,5 mg/dl:1,25 a 1,9 mg/kg c/12 h	Crs: 1,6-2,5 mg/dL:2,5 mg/kg c/24 h	Crs: 2,6-4 mg/dL: 1,5 mg/kg c/36 h	Hemo: 80 mg PD DP: 4-6 mg/kg c/48 hs PD TRRC: 2,5 mg/kg c/24 hs	
Daptomicina	6 mg/kg c/ 24 hs	I		6 mg/kg c/ 48 hs		Hemo: 6 mg/kg c/ 48 hs PD DP: 6 mg/kg c/ 48 hs TRRC: 8 mg/kg c/ 48 hs	
Didanosina	Neonatos < 90 días: 50 mg/m ² /dosis c/12 hs Niños: 90-150 mg/m ² /dosis c/12 hs Ad. < 60 kg: 125 mg c/12 hs Ad. > 60 kg: 200 mg c/12 hs	D I	75 mg/m ² c/12h Ad < 60 kg: 75 mg c/12 hs Ad > 60 kg: 100 mg c/12 hs	90 mg/m ² c/24h Ad < 60 kg: 100 mg c/24 hs Ad > 60 kg: 150 mg c/ 24 hs	75 mg/m ² c/24h Ad < 60 kg: 75 mg c/ 24 hs Ad > 60 kg: 100 mg c/ 24 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis de FG < 50-25	
Efavirenz	Ad: 600 mg c/ 24 hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO	
			50-25	25-10	< 10			
Eritromicina	10 mg/kg c/6 hs ó 17 mg/kg C/8 hs Ad: 250-500 mg c/6 hs D max: 500 mg c/6 hs	D I	No ajustar	No ajustar	No ajustar	Hemo/ DP/ TRRC: ninguno	Ototoxicidad con altas dosis en IRT. Aumento de volumen de distribución en IRT	
Ertapenem	3 meses a 12 años: 15 mg/kg c/12hs Ad: 1 g c/24 hs	D	No ajustar	Ad: 500 mg c/24 hs	Ad: 500 mg c/24 hs	Hemo: PD		
Estreptomicina	20-30 mg/kg c/24 hs (IM) Ad: 15 mg/kg c/ 24 hs (IM) Dosis máxima: 1g c/24hs	D I	7,5 mg/kg c/ 24 hs	7,5 mg/kg c/ 48 hs	7,5 mg/kg c/ 72-96 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 10 – 25		
Etambutol	15 – 25 mg/kg c/ 24 hs Dosis máxima: 2,5 mg/dosis	I	No ajustar	15 – 25 mg/kg c/ 24 – 36 hs	15 – 25 mg/kg c/ 48 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: no ajustar	Cambiar a estreptomicina en falla renal.	
Etionamida	Ad: 250 – 500 mg c/ 12 hs Dosis máxima: 1000 mg	D	No ajustar	No ajustar	125 – 250 mg c/12 hs			
Fluconazol	5 – 10 mg/kg c/ 24 hs Dmax: 400 mg c/12h	D I	2,5 – 5 mg/kg c/ 24 hs	2,5 – 5 mg/kg c/ 24 hs	2,5 – 5 mg/kg c/ 48 hs	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 10 – 25		
Foscarnet	Inducción: 60 mg/kg c/ 8hs, 2-3 sem	D I	Cl cr (ml/min/kg) (dosis expresada en mg/kg)					
			>1.4	1.4-1	1-0.8	0.8-0.6	0.6-0.5	0.5-0.4
	60 c/8hs		45 c/8hs	50 c/12hs	40 c/12hs	60 c/24h	50 c/24hs	no usar
Mantenimiento: 90 – 120 mg/kg c/ 24 hs		120 c/24hs	90 c/24hs	65 c/24hs	105 c/48hs	80 c/48hs	65 c/48hs	no usar

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Ganciclovir	Inducción: 5 mg/kg c/12 hs Mantenimiento: 5 mg/kg c/ 24 hs	D I	Inducción: 2,5 mg/kg c/24 hs Mantenimiento: 1,25 mg/kg c/24 hs	Inducción: 1,25 mg/kg c/24 hs Mantenimiento: 0,625 mg/kg c/24 hs	Inducción: 1,25 mg/kg 3 vps Mantenimiento: 0,625 mg/kg 3 vps	DP y Hemo: dosis de FG < 10 TRRC: dosis de FG 50-25	
Gatifloxacina	Ad: 400 mg c/ 24 hs	D	Dosis inicial por 1 día: 400 mg, luego 200 mg c/24 hs	Dosis inicial por 1 día: 400 mg, luego 200 mg c/24 hs	Dosis inicial por 1 día: 400 mg, luego 200 mg c/24 hs	Hemo: 200 mg c/24hs DP: 200 mg c/24 hs TRRC: dosis p/ FG 10 – 25	Sólo referencia en adultos
Gentamicina	1,7 mg mg/kg c/ 8 hs ó 2,5 mg/kg c/12 hs Dmax: 130 mg c/8 hs	DI	0,8 – 1,2 mg/kg c/12 hs luego de 2 dosis, dosar* y ajustar	0,8 – 1,2 mg/kg c/12 hs luego de 2 dosis, dosar* y ajustar	0,4 – 0,6 mg/kg c/24-48 hs luego de 2 dosis, dosar* y ajustar	DP y Hemo: 5 mg/kg, según niveles TRRC: dosis p/ FG 10 - 25	*Valle:previa administración Pico: 30 min. después de la administración
Imipenem	50-100 mg/kg c/6 hs Ad: 500 mg c/6hs D max: 1000 mg c/6hs	D I	20 – 40 mg/kg c/8 hs	12,5 – 25 mg/kg c/12 hs	(con ClCr < 5, no se recomienda su uso)	DP y Hemo: dosis p/ ClCr < 10 TRRC: dosis p/ FG< 50-25	Convulsiones en IRT.
Indinavir	Ad: 800 mg cada 8 hs. Combinado con ritonavir: 800 mg cada 12 hs		Sin datos	Sin datos	Sin datos		No existen datos en IRC (menos del 20% de la droga se excreta por orina, por lo tanto puede ser que no sea necesaria reducción de dosis)
Isoniacida	10 mg/kg c/24hs. Dmax: 300 mg c/24hs		No ajustar	No ajustar			
Itraconazol	3 – 10 mg/kg c/24hs Dmax: 200 mg c/8hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Lamivudina	Neonatos (< 3 meses): 2 mg/kg c/ 12 hs Niños: 4 mg/kg C/12 hs Ad: 150 mg c/ 12 hs	D	4 mg/kg c/24h Ad: 150 mg c/24 hs	2 mg/kg c/24h Ad: una dosis de 150 mg, luego 100 mg c/24 hs	1 mg/kg c/24h Ad: una dosis de 150 mg, luego 50 mg c/24 hs	DP y Hemo: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG < 50-25	

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Levofloxacin	6m a 5 años 10 mg/kg c/12hs >5 años 10 mg/kg c/24hs Ad: 250 – 500 mg c/24 hs. Dmax: 500 mg c/24hs	D I	No ajustar	5-10 mg/kg c/24 hs Primera dosis: 500 mg, luego 250 mg c/48 hs	5-10 mg/kg c/48 hs Primera dosis: 500 mg, luego 250 mg 48 hs	Hemo: dosis para FG<10 ml/min DP: dosis para FG<10 ml/min TRRC: dosis p/ FG 10 - 25	
Linezolid	10 mg/kg c/8hs Dmax= Ad: 600 mg c/12 hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar	DP y Hemo: 10 mg/kg c/12h	
Lopinavir (L)/Ritonavir			Sin datos	Sin datos	Sin datos		No se ha estudiado en pacientes con insuficiencia renal, pero pareciera no necesitar ajuste de dosis.
Meropenem	Niños: 20 mg/kg c/8 hs (meningitis: 40 mg/kg c/ 8hs) Ad: 1 g c/ 8 hs (Dmax= meningitis: 2 g c/ 8 hs)	D I	Niños: 20 mg/kg c/12 hs (meningitis: 40 mg/kg c/ 12 hs) Ad: 1 g c/ 12 hs (meningitis: 2 g c/12 hs)	Niños: 10 mg/kg c/12 hs (meningitis: 40 mg/kg c/ 12hs) Ad: 500 mg c/ 12 hs (meningitis: 2 g c/12 hs)	Niños: 10 mg/kg c/24 hs (meningitis: 20 mg/kg c/ 24 hs) Ad: 500 mg c/ 24 hs (meningitis: 1 g c/24 hs)	DP / Hemo: dosis PD p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 25 – 10	
Metronidazol	10 mg/kg c/ 8 hs Dmax: 1 g c/6hs	I	No ajustar	No ajustar	10 mg/kg c/ 12 hs	Hemo: dosis PD DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: no ajustar	Acumulación de metabolitos
Minociclina	1° dosis: 4 mg/kg, Manten: 2 mg/kg c/12hs Ad: 100 mg c/ 12 hs D max: 200 mg c/12 hs	D I	Evaluar, D max: 200 mg por día	Evaluar, D max: 200 mg por día	Evaluar, D max: 200 mg por día	Hemo/DP: ninguno	

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Nelfinavir	Ad: 1250 mg c/12 hs o 750 mg c/8 hs		Sin datos	Sin datos	Sin datos		No existen datos en IRC (menos del 2% de la droga se excreta por orina, por lo tanto es probable que no requiera ajuste).
Nevirapina			No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Nitrofurantoína	1,25 mg/kg c/6 hs Dmax: 100 mg c/6 hs	D	No usar	No usar	No usar	Hemo/DP: no usar	
Norfloxacin	10 mg/kg c/12 hs Ad: 400 mg c/12 hs	D	5 mg/kg c/ 12 hs	5 mg/kg c/ 12 hs	2,5 – 5 mg/kg c/ 12 hs	Hemo: 10 mg PD DP: dosis p/ FG < 10	
Ornidazol	20 mg/kg c/24 hs. D max=Ad: 1000 mg c/24 hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Oseltamivir	Tratamiento: 1 a 12 años: <15 kg: 3 mg/kg (max. 30 mg) cada 12 hs; 15 a 23 kg: 45 mg cada 12 hs; 23 a 40 kg: 60 mg cada 12 hs; > 40 kg y adultos: 75 mg cada 12 hs. Profilaxis: misma dosis c/ 24 hs.	I	Tratamiento: Adultos: 75 mg cada 24 hs. Profilaxis: 75 mg c/ 48 hs	Tratamiento: Adultos: 75 mg cada 24 hs. Profilaxis: 75 mg c/ 48 hs	Sin datos	Hemo: (Ad) 30 mg PD en sesiones alternas TRRC: dosis p/ FG 25 – 10 DP: (Ad) 30 mg c/7 días	
Penicilina sódica	17.000-42.000 UI/kg c/4 hs Meningitis: 50.000 UI/kg c/4 hs D max: 4000000 UI c/4hs	I	17.000 UI/kg c/6 hs Meningitis: 50.000 UI/kg c /6 hs	17.000 UI/kg c/8 hs Meningitis: 50.000 UI/kg c /8 hs	17.000 UI/kg c/12 hs Meningitis: 50.000 UI/kg c /12 hs	Hemo: dosis PD DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 10 - 25	2 mEq sodio/1000000 UI VO: no necesita ajuste
Pentamidina	4 mg/kg c/24 hs	I	No ajustar	4 mg/kg c/36 hs	4 mg/kg c/48 hs	DP y Hemo: dosis p/ FG < 10. HDC: ninguno	

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Piperacilina	50-75 mg/kg c/6 hs Ad: 2 – 4 g c/4 – 8 hs D max: 6000 mg c/6hs	I	50-75 mg/kg c/8 hs	50-75 mg/kg c/12 hs	50-75 mg/kg c/ 12 hs	Hemo/DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 50-25	1,9 mEq de sodio/g
Piperacilina (P)/Tazobactam	50-75 mg (P)/kg c/6 hs Dmax= Ad: 4 g (P) c/6 hs	D I	35-50 mg (P)/kg c/ 6 hs	35-50 mg (P)/kg c/ 8 hs	35-50 mg (P)/kg c/ 8 hs	Hemo/DP: 35-50 mg/kg c/12h TRRC: dosis p/ FG 10 - 25	
Pirazinamida	25 mg/kg c/ 24 hs (dosis máx. niños: 2 g/día, adultos: 3 g)	D	No ajustar	No ajustar	10 – 25 mg/kg c/ 24 hs	Hemo/DP: dosis p/ FG < 10	
Pirimetamina	1 – 2 mg/kg c/24 hs Ad: 50-75 mg c/24hs Dmax= 75 mg c/24hs		No ajustar	No ajustar	No ajustar		
Rifabutina	5 mg/kg c/ 24 hs Dmax= Ad: 300 mg c/24hs	D	No ajustar	2,5 mg/kg c/24 hs	2,5 mg/kg c/24 hs		
Rifampicina	10 – 20 mg/kg c/24 hs Dmax= Ad: 600 mg c/12hs	D I	No ajustar	No ajustar	No ajustar	Hemo: ninguno DP: dosis p/ FG < 10	
Ritonavir	(no hay dosis booster pediátrica)		Sin datos	Sin datos	Sin datos		
Saquinavir	Adultos: 1000 mg c/12 hs con 100 mg ritonavir		Sin datos	Sin datos	Sin datos		

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Stavudina	Niños < 30 kg: 1 mg/kg c/12 hs Niños y adultos < 60 kg: 30 mg c/12 hs Adultos > 60 kg: 40 mg c/12 hs	D I	Niños < 30 kg: 0,5 mg/kg c/12 hs Niños y adultos < 60 kg: 15 mg c/12 hs Adultos > 60 kg: 20 mg c/12 hs	Niños < 30 kg: 0,5 mg/kg c/24 hs Niños y adultos < 60 kg: 15 mg c/24 hs Adultos > 60 kg: 20 mg c/24 hs			
Teicoplanina	Dosis ataque: 20 mg/kg c/24 hs Mantenimiento: 10 mg/kg c/24 hs Dmax: 400 mg c/24hs	I	10 mg/kg c/48 hs	10 mg/kg c/48 hs	10 mg/kg c/72 hs	Hemo:/DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 10 – 25	
Tenofovir	2-8 años: 8 mg/kg c/24 hs (max. 300 mg/día) >8 años: 210 mg/m ² c/24 hs Adultos: 300 mg c/24 hs	I	Ad: 300 mg/48 hs	Ad: 300 mg dos veces por semana	Sin datos	Hemo: Ad: 300 mg c/7 días	
Tigeciclina	Dosis inicial: 1,5 mg/kg (max: 100 mg) Mantenimiento: 1 mg/kg c/12hs (max: 100 mg/dosis)		No ajustar	No ajustar	No ajustar	Hemo: ninguno	
Trimetoprima-sulfametoxazol	4 – 6 mg(T)/kg c/12 hs. D max: 320 mg c/12hs 3,75 – 5 mg(T)/kg c/6 hs. D max: 240 mg c/6 hs	D I		2 – 3 mg(T)/kg c/12 hs 1,9 – 2,5 mg(T)/kg c/6 hs	No se recomienda su uso		

DROGA	DOSIS HABITUAL (mg/kg/dosis)	M. AJUS	FILTRADO GLOMERULAR (ml/min/1.73m ²)			DOSIS EN TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL	COMENTARIO
			50-25	25-10	< 10		
Valganciclovir	Adultos Inducción: 900 mg cada 12 hs	D I	450 mg c/24 hs	450 mg c/ 2 días	No se recomienda su uso	Hemodiálisis: recomendado	No
	Mantenimiento: 900 mg/día	D I	450 mg c/2 días	450 mg, 2 veces por semana	No se recomienda su uso		
Vancomicina	15 mg/kg c/8 hs SNC e inf severas: 15 mg/kg c/6 hs D max: 1 g c/12hs D max mening: 1 g c/6 hs	D I	10-15 mg/kg c/12 hs*	10-15 mg/kg c/ 24 – hs*	10 mg/kg y monitorear niveles	Hemo/DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: dosis p/ FG 25-10	Luego de la 2da dosis, dosar. (Valle: previa administración)
Voriconazol	EV 1º día: 6mg/kg c/12 hs Dmanten: 4mg/kg c/12 hs VO: Peso > 40kg: 1º día: 400mg c/12 hs. Dmanten: 200mg c/12 hs. Peso < 40kg: 1º día: 200mg c/12 hs. Dmanten: 100mg c/12 hs.		No usar vía EV, contiene ciclodextrinas. Usar sólo si riesgo-beneficio lo justifica)	No usar vía EV, contiene ciclodextrinas. Usar sólo si riesgo- beneficio lo justifica)	No usar vía EV, contiene ciclodextrinas. Usar sólo si riesgo-beneficio lo justifica)		VO: no ajustar
Zidovudina	VO > 6 sem y niños: 160 mg/m ² c/8 hs. VO > 12 años y adultos: 200 mg c/8hs o 300 mg c/8hs.	D I	No ajustar	No ajustar	50% c/8h Ad: 100 mg c/6-8 hs	Hemo: dosis p/ FG < 10 DP: dosis p/ FG < 10 TRRC: no ajustar	

Abreviaturas:

D: Dosis

DP: Diálisis peritoneal

FG: Filtrado glomerular

TRRC: Terapia de reemplazo renal continúa

Hemo: Hemodiálisis

I: Intervalo

IH: Insuficiencia hepática

IR: Insuficiencia renal

IRC: Insuficiencia renal crónica

IRT: Insuficiencia renal total

M. AJUS: Método de ajuste

PD: Post diálisis

vpd: Veces por día

vps: Veces por semana

Bibliografía:

Antimicrobial formulary and clinical guide 2001-2002. Detroit Medical Center

Micromedex ®

The Sanford Guide(R) to Antimicrobial Therapy 2007

The Renal Drug Handbook. 2nd Edition. 2004

Manual de prescripción pediátrica . 18 th edición.Lexi-Comp's 2012

UMHS Guidelines for Antimicrobial Use. 2005 disponible en <http://www.pcrct.com>

Drug prescribing in renal failure. 5th Edition. 2007