

15 kg

Anafilaxia

	Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg (γ)/kg	150 mcg (γ)	Usar concentración 1mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,15 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ)/kg	150 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	1,5 mL
Adrenalina ET	100 mcg (γ)/kg	1500 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL	1,5 mL
Bolo SF	20 mL/kg		De Solución fisiológica	300 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	75 mL
Descarga eléctrica	1)1º dosis: 2 J/kg	2)2º dosis: 4 J/kg	Usar paletas de adultos. DEA: parches pediátricos.	1)30 J;2)60 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	300 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	3 mL
Amiodarona	5 mg/kg	75 mg	Tomar 150 mg llevar a 25 mL con Dx5%. TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min.	12,5 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	750 mg	Sin pulso: Tomar 750 mg (1,5 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 5 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 750 mg (1,5 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 30 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	1,5 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 1 mL	0,5 ml
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	3 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 1 mL	1 ml
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	4,5 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 2 mL	1,5 ml
Nebulización L-Adrenalina	Obstrucción de vía aérea superior/ Estridor	5 mg	Usar concentración 1 mg/mL Racémica (2,25%): Tomar 0,5 mL, llevar a 4 mL con SF	5 mL

Intubación (preparar una medida mayor y otra menor)

TET tamaño (Sin balón)	5	Profundidad: 14 cm del labio 17 cm de la nariz	Laringoscopio: hoja 2
TET tamaño (Micro balón)	4		Succión: sonda 10 French
TET tamaño (Con balón)	4,5	Máscara laríngea: Nº 2	

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	15-30 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	1,5- 3 mL
Propofol	1-2 mg/kg	15-30 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	1,5- 3 mL
Tiopental	2,5 -5 mg/kg	37,5 -75 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	1,5- 3 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	15-30 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1,5- 3 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	1,5 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1,5 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	1 mg/kg	15 mg		Tomar 50 mg, llevar a 5 mL con Dx5% o SF	1,5 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	7,5 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,75 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	1,5 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	1,5 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	1,5 mg		Usar concentración 2 mg/mL	0,75 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	6 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,6 mL

Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	60 mg		Usar concentración 100 mg/mL	0,6 mL
Naloxona	0,01 mg/kg	0,15 mg		Usar concentración 0,4 mg/mL	0,38 mL
Flumazenilo	0,01 mg/kg	0,15 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL	1,5 mL

Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

Ácido tranexámico (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL. 225 mg =2,25 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados / Plasma fresco (5 mL/kg) 75 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 150- 225 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 150 mL
---	--	--	---

15 kg

Asma (todos los fármacos deben administrarse en infusiones separadas)

Corticosteroides

Magnesio	50 mg/kg	Tomar 750 mg (1,5 mL de MgSO4 al 50%) , llevar a 30 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 minutos.	Metilprednisolona: 30 mg IV, luego 15 mg c/ 6 horas.
Aminofilina	6 mg/kg	Tomar 90 mg , llevar a 90 mL con SF o Dx5%. Administrar en 1 hora.	Dexametasona IV/IM: (0,3-0.6 mg/kg/día). Dosis inicial: 4,5 mg IV/IM , luego 2,2 mg c/6 horas
Salbutamol	5 mcg (γ)/kg/minuto	Tomar 4,5 mg , llevar a 22,5 mL con SF, administrar en 1 hora.	Hidrocortisona: 75 mg IV c/ 6 horas

Convulsiones/ Neurología

Midazolam IV/IM: Dosis: 0,15 mg/kg = 2,25 mg IV: tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. Administrar 2,25 mL IM: usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,45 mL Intranasal/bucal: Dosis 0,3 mg/kg = 4,5 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,9 mL	Lorazepam IV: Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF Dosis: 0,1 mg/kg = 1.5 mg = 0.75 mL	Diazepam IV: Usar concentración 5 mg/mL. Dosis: 0,25 mg/kg = 3,75 mg = 0,75 mL
Fenitoína 20 mg/kg 300 mg	Tomar 300 mg, llevar a 50 mL con SF; administrar en 20 min	
Levetiracetam 40 mg/kg 600 mg	Tomar 600 mg, llevar a 40 mL con SF; administrar en 15 min	
Fenobarbital 20 mg/kg 300 mg	Tomar 300 mg, llevar a 10 mL con SF; administrar en 15 min	
Ácido valproico 20 mg/kg 300 mg	Tomar 300 mg, llevar a 20 mL con SF; administrar en 15 min	
Manitol 20% 0,5 g/kg 7,5 g	37,5 mL	En 20-30 min para HTE
Manitol 15% 0,5 g/kg 7,5 g	50 mL	En 20 – 30 min para HTE
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica, ver Anexo) 3 mL/kg	45 mL	En 10 – 20 min para HTE

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

Hipercalemia severa Gluconato de calcio 10%: 7,5 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 1,5 - 3 mL (central) -Salbutamol 2,5 mg nebulizado. -Glucosa 10% 75 mL con insulina regular 1,5 U/hora IV -Bicarbonato Sodio 8.4% (1 M): 15 mL (igual dosis para Acidosis). Vía Central: llevar a 30 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 90 mL con Dx 5%/SF. Según causa, administrar bolo en 1 min o infusión intermitente en 1 hora El calcio y el bicarbonato de sodio se deben administrar en diferentes vías.	Hipocalcemia Severa Gluconato de calcio 10%: 7,5 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 1,5 - 3 mL (central)
Hiponatremia severa con convulsiones No corrija más de 8 mEq/L/día. 60 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.	Hipomagnesemia Tomar 750 mg (1,5 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 30 mL con Dx5% o SF. Administrar en 2 horas.
	Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 7,5 mEq. Vía periférica: diluir en 188 mL de Dx 5%; administrar en 1 hora. Vía central: diluir en 94 mL de DX5%; administrar en 1 hora con monitoreo cardíaco. Concentración máxima para administración: por vía periférica 60 mEq/L y por vía central: 200 mEq/L.

Infusiones

	Indicación	1 mL/h equivale a	Dosis inicial
Adrenalina/ Noradrenalina (central/ IO)	Tomar 2,25 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	0.05 mcg (γ)/kg/min	1 – 10 mL/hora
Noradrenalina/ Adrenalina (periférica) 1mL/kg/hora= 0,1 mcg (γ)/kg/min	Tomar 3 mg , llevar a 500 mL con Dx 5% o SF; dosis inicial 7,5 mL/h; aumentar de a 7,5 mL/h según respuesta mL/h = mcg (γ)/kg/min; 7,5=0.05; 15=0.1; 22,5=0.15; 30=0.2; 37,5=0.25; 45=0.3; 60=0.4; 75=0.5; 150=1		
Dobutamina	Tomar 225 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	5 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora
Morfina	Tomar 15 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	20 mcg (γ)/kg/hora	1 – 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 45 mg , llevar a 50 ml con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF