

28 kg

Anafilaxia

	Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg(γ)/ kg	280 mcg (γ)	Usar concentración 1mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,28 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ)/kg	280 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	2,8 mL
Adrenalina ET	(dosis de adulto)	2,5 mg	Tomar 2,5 mg, llevar a 5 mL con SF	5 mL
Bolo SF	20 mL/kg		De Solución fisiológica	560 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	140 mL
Descarga eléctrica	1)1º dosis: 2 J/kg	2)2º dosis: 4 J/kg	Usar paletas/parches de adultos	1)56 J;2)112 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	560 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	5,6 mL
Amiodarona	5 mg/kg	140 mg	Tomar 150 mg llevar a 25 mL con Dx5%. TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min.	23,3 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	1400 mg	Sin pulso: Tomar 1400 mg (2,8 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 7 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 1400 mg (2,8 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 50 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	2,8 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 1 mL	0,9 ml
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	5,6 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 2 mL	1,9 ml
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	8,4 mg	Usar concentración de 3mg/mL	2,8 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)	6	Profundidad: 16 cm del labio 19 cm de la nariz	Laringoscopio: hoja 2
TET tamaño (Micro balón)	5,5		Succión: sonda 10 French
TET tamaño (Con balón)	5,5	Máscara laríngea: Nº 2,5	

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	28-56 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	2,8- 5,6 mL
Propofol	1-2 mg/kg	28-56 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	2,8- 5,6 mL
Tiopental	2,5 -5 mg/kg	70 -140 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	2,8- 5,6 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	28-56 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	2,8- 5,6 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	2,8 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%.	2,8 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	1 mg/kg	28 mg		Tomar 50 mg, llevar a 5 mL con Dx5% o SF	2,8 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	14 mg		Usar concentración 10 mg/mL	1,4 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	2,8 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	2,8 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	2,8 mg		Usar concentración 2 mg/mL	1,4 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	11,2 mg		Usar concentración 10 mg/mL	1,12 mL

Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	112 mg		Usar concentración 100 mg/mL	1,12 mL
Naloxona	dosis inicial	0,2 mg		Usar concentración 0,4 mg/mL	0,5 mL
Flumazenilo	dosis inicial	0,2 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL	2 mL

Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

Ácido tranexámico (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL. 420 mg =4,2 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados / Plasma fresco (5mL/kg) 140 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 280- 420 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 280 mL
--	--	--	---

Asma (todos los fármacos deben administrarse en infusiones separadas)

Corticosteroides

Magnesio	50 mg/kg	Tomar 1400 mg (2,8 mL de MgSO4 al 50%) , llevar a 50 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 minutos.	Metilprednisolona 56 mg IV, luego 28 mg c/ 6 horas.
Aminofilina	6 mg/kg	Tomar 168 mg , llevar a 170 mL con SF o Dx5%. Administrar en 1 hora.	Dexametasona IV/IM: (0,3-0.6 mg/kg/día) Dosis inicial: 8 mg IV/IM, luego 4 mg c/6 horas
Salbutamol	5 mcg (γ)/kg/minuto	Tomar 8,4 mg , llevar a 42 mL con SF. Administrar en 1 hora.	Hidrocortisona: 140 mg IV c/ 6 horas

Convulsiones/ Neurología

Midazolam IV/IM: Dosis: 0,15 mg/kg = 4,2 mg IV: tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. Administrar 4,2 mL IM: usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,84 mL Intranasal/bucal: Dosis 0,3 mg/kg = 8,4 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar 1,68 mL	Lorazepam IV: Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF Dosis: 0,1 mg/kg = 2,8 mg = 1,4 mL	Diazepam IV: Usar concentración 5 mg/mL. Dosis: 0,25 mg/kg = 7 mg = 1,4 mL
Fenitoína 20 mg/kg 560 mg	Tomar 560 mg, llevar a 90 mL con SF; administrar en 20 min	
Levetiracetam 40 mg/kg 1120 mg	Tomar 1120 mg, llevar a 80 mL con SF; administrar en 15 min	
Fenobarbital 20 mg/kg 560 mg	Tomar 560 mg, llevar a 25 mL con SF, administrar en 15 min	
Ácido valproico 20 mg/kg 560 mg	Tomar 560 mg, llevar a 25 mL con SF, administrar en 15 min	
Manitol 20% 0,5 g/kg 14 g	70 mL	En 20 - 30 min para HTE
Manitol 15% 0,5 g/kg 14 g	93,3 mL	En 20 - 30 min para HTE
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica, ver Anexo) 3 mL/kg	84 mL	En 10 - 20 min para HTE

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

Hipercalcemia severa Gluconato de calcio 10%: 14 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 2,8 - 5,6 mL (central) -Salbutamol 5 mg nebulizado. -Glucosa 10% 140 mL con insulina cristalina 2,8 U/hora IV -Bicarbonato Sodio 8.4% (1 M): 28 mL (igual dosis para Acidosis). Vía Central: llevar a 60 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 170 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%: 14 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 2,8 - 5,6 mL (central)
Hiponatremia severa con convulsiones No corrija más de 8 mEq/L/día. 112 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.	Hipomagnesemia Tomar 1400 mg (2,8 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 50 mL con Dx5% o SF. Administrar en 2 horas.
	Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 14 mEq. Vía periférica: diluir en 350 mL de Dx 5%; administrar en 1 hora. Vía central: diluir en 175 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 4,2 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 14 mL/h; aumentar de a 14 mL/h según respuesta mL/h = mcg (γ)/kg/min: 14=0.05; 28=0.1; 42=0.15; 56=0.2; 70=0.25; 84=0.3; 112=0.4; 140=0.5; 280=1		
Dobutamina	Tomar 420 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	5 mcg (γ)/kg/min	1 - 4 mL/hora
Morfina	Tomar 28 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	20 mcg (γ)/kg/hora	1 - 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 84 mg , llevar a 50 ml con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 - 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF