

19 kg

Anafilaxia

	Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg(γ)/ kg	190 mcg (γ)	Usar concentración 1mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,19 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ)/kg	190 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	1,9 mL
Adrenalina ET	100 mcg (γ)/kg	1900 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL	1,9 mL
Bolo SF	20 mL/kg		De Solución fisiológica	380 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	95 mL
Descarga eléctrica	1)1º dosis: 2 J/kg	2)2º dosis: 4 J/kg	Usar paletas de adultos. DEA: parches pediátricos.	1)38 J;2)76 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	380 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	3,8 mL
Amiodarona	5 mg/kg	95 mg	Tomar 150 mg llevar a 25 mL con <u>Dx5%</u> . TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min.	15,8 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	950 mg	Sin pulso: Tomar 950 mg (1,9 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 5 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 950 mg (1,9 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 30 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	1,9 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 1 mL	0,7 ml
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	3,8 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 2 mL	1,3 ml
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	5,7 mg	Usar concentración de 3mg/mL y jeringa de 2 mL	1,9 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)	5,5	Profundidad: 14 cm del labio 17 cm de la nariz	Laringoscopio: hoja 2
TET tamaño (Micro balón)	4,5		
TET tamaño (Con balón)	5	Máscara laríngea: Nº 2-2,5	Succión: sonda 10 French

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	19 - 38 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	1,9 - 3,8 mL
Propofol	1-2 mg/kg	19 - 38 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	1,9 - 3,8 mL
Tiopental	2,5 -5 mg/kg	47,5 - 95 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	1,9 - 3,8 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	19 - 38 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1,9 - 3,8 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	1,9 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1,9 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	1 mg/kg	19 mg		Tomar 50 mg, llevar a 5 mL con Dx5% o SF	1,9 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	9,5 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,95 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	1,9 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	1,9 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	1,9 mg		Usar concentración 2 mg/mL	0,95 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	7,6 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,76 mL

Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	76 mg		Usar concentración 100 mg/mL	0,76 mL
Naloxona EV	0,01 mg/kg	0,19 mg		Usar concentración 0,4 mg/mL	0,47 mL
Flumazenilo	0,01 mg/kg	0,19 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL	1,9 mL

Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

Ácido tranexámico (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL. 285 mg =2,85 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados / Plasma fresco (5 mL/kg) 95 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 190- 285 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 190 mL
---	--	--	---

Asma (Todos deben administrarse en infusiones separadas)

Corticosteroides

Magnesio	50 mg/kg	Tomar 950 mg (1,9 mL de MgSO4 al 50%) , llevar a 30 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 minutos.	Metilprednisolona: 38 mg IV, luego 19 mg c/ 6 horas. Dexametasona IV/IM: (0,3-0.6 mg/kg/día) Dosis inicial: 5,7 mg IV/IM , luego 2,85 mg c/6 horas Hidrocortisona: 95 mg IV c/ 6 horas
Aminofilina	6 mg/kg	Tomar 114 mg, llevar a 115 mL con SF o Dx5%. Administrar en 1 hora.	
Salbutamol	5 mcg (γ)/kg/minuto	Tomar 5,7 mg , llevar a 29 mL con SF. Administrar en 1 hora.	

Convulsiones/ Neurología.

Midazolam EV/IM: Dosis: 0,15 mg/kg = 2,85 mg EV: tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. Administrar 2,85 mL IM: usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,57 mL Intranasal/bucal: Dosis 0,3 mg/kg = 5,7 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar 1,14 mL	Lorazepam IV: Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF Dosis: 0,1 mg/kg = 1,95 mg = 0.95 mL	Diazepam IV Usar concentración 5 mg/mL. Dosis: 0,25 mg/kg = 4,75 mg = 0,95 mL		
Fenitoína	20 mg/kg	380 mg	Tomar 380 mg, llevar a 65 mL con SF; administrar en 20 min	
Levetiracetam	40 mg/kg	760 mg	Tomar 760 mg, llevar a 50 mL con SF; administrar en 15 min	
Fenobarbital	20 mg/kg	380 mg	Tomar 380 mg, llevar a 15 mL con SF, administrar en 15 min	
Ácido valproico	20 mg/kg	380 mg	Tomar 380 mg, llevar a 20 mL con SF, administrar en 15 min	
Manitol 20%	0,5 g/kg	9,5 g	47,5 mL	En 20-30 min para HTE
Manitol 15%	0,5 g/kg	9,5 g	63,3 mL	En 20 – 30 min para HTE
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica, ver Anexo)	3 mL/kg		57 mL	En 10 – 20 min para HTE

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

Hipercalcemia severa Gluconato de calcio 10%: 9,5 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 1,9 - 3,8 mL (central) -Salbutamol 2,5 mg nebulizado. -Glucosa 10% 95 mL con insulina cristalina 1,9 U/hora IV -Bicarbonato Sodio 8.4% (1 M): 19 mL (igual dosis para Acidosis). Vía Central: llevar a 38 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 114 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. Hiponatremia severa con convulsiones No corrija más de 8 mEq/L/día. 76 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.	Hipocalcemia Severa Gluconato de calcio 10%: 9,5 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 1,9 – 3,8 mL (central) Hipomagnesemia Tomar 950 mg (1,9 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 9,5 mEq. Vía periférica: diluir en 240 mL de Dx 5%; administrar en 1 hora. Vía central: diluir en 120 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 2,85 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 9,5 mL/h; aumentar de a 9,5 mL/h según respuesta $mL/h = mcg (\gamma)/kg/min: 9,5=0.05; 19=0.1; 28,5=0.15; 38=0.2; 47,5=0.25; 57=0.3; 76=0.4; 95=0.5; 190=1$		
Dobutamina	Tomar 285 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	5 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora
Morfina	Tomar 19 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	20 mcg (γ)/kg/hora	1 – 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 57 mg , llevar a 50 ml con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF