

8 kg

Anafilaxia

	Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg (γ)/kg	80 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,08 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ) /kg	80 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	0,8 mL
Adrenalina ET	100 mcg (γ)/kg	800 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL	0,8 mL
Bolo SF	20 mL/kg		De solución fisiológica	160 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	40 mL
Descarga eléctrica	1)1ª dosis: 2 J/kg	2)2ª dosis: 4J/kg	Usar paletas/parches pediátricos	1)16 J; 2)32 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	160 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	1,6 mL
Amiodarona	5 mg/kg	40 mg	Tomar 150 mg llevar 25 mL de <u>Dx5%</u> TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min	6,7 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	400 mg	Sin pulso: Tomar 400 mg (0,8 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 5 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 400 mg, llevar a 20 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1ª dosis)	0,1 mg/kg	0,8 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	0,27 mL
Adenosina (2ª dosis)	0,2 mg/kg	1,6 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	0,53 mL
Adenosina (3ª dosis)	0,3 mg/kg	2,4 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	0,8 mL
Nebulización L-Adrenalina	0,5 mg/kg	4 mg	Usar concentración 1 mg/mL Racémica (2,25%): Tomar 0,4 mL, llevar a 4 mL con SF	4 mL

Obstrucción de vía aérea superior/ Estridor:

Intubación (preparar una medida mayor y otra menor)

TET tamaño (Sin balón)	3,5	Profundidad: 10,5-11 cm del labio 12,5-13 cm de la nariz	Laringoscopio: 1
TET tamaño (Micro balón)	3,5		
TET tamaño (Con balón)	3	Máscara laríngea: Nº 1,5	Succión: sonda 8 French

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	8- 16 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	0,8- 1,6 mL
Propofol	1-2 mg/kg	8- 16 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	0,8-1,6 mL
Tiopental	2,5 – 5 mg/kg	20-40 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	0,8-1,6 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	8-16 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	0,8 - 1,6 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	0,8 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%.	0,8 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	2 mg/kg	16 mg		Usar concentración 20 mg/mL	0,8 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	4 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,4 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	0,8 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	0,8 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	0,8 mg		Usar concentración 2 mg/mL	0,4 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	3,2 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,32 mL

Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	32 mg		Usar concentración 100 mg/mL	0,32 mL
Naloxona	0,01 mg /kg	0,08 mg		Usar concentración 0,4 mg/mL	0,2 mL
Flumazenil	0,01 mg/kg	0,08 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL	0,8 mL

Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

Ácido tranexámico (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL 120 mg= 1,2 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados /Plasma fresco (5 mL/kg) 40 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 80- 120 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 80 mL
---	---	---	--

Convulsiones/ Neurología

Midazolam. IV/IM: Dosis 0,15 mg/kg = 1,2 mg IV: tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. Administrar 1,2 mL IM: usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,24 mL Intranasal/bucal: Dosis 0,3 mg/kg = 2,4 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar 0,48 mL		Lorazepam IV Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF. Dosis 0,1 mg/kg= 0,8 mg= 0,4 mL		Diazepam IV Usar concentración 5 mg/mL Dosis: 0,25 mg/kg= 2 mg= 0,4 mL	
Fenitoína	20 mg/kg	160 mg	Tomar 160 mg, llevar a 30 mL con SF; administrar en 20 min		
Levetiracetam	40 mg/kg	320 mg	Tomar 320 mg, llevar a 25 mL con SF; administrar en 15 min		
Fenobarbital	20 mg/kg	160 mg	Tomar 160 mg, llevar a 8 mL con SF; administrar en 15 min		
Ácido valproico	20 mg/kg	160 mg	Tomar 160 mg, llevar a 8 mL con SF; administrar en 15 min		
Piridoxina IV/VO		50-100 mg	Consultar a neurología		
Manitol 20%	0,5 g/kg	4 g	20 mL	En 20 – 30 min para HTE	
Manitol 15%	0,5 g/kg	4 g	26,6 mL	En 20 – 30 min para HTE	
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica ver anexo)	3 mL/kg		24 mL	En 10 – 20 min para HTE	

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

Hipercalcemia

-Gluconato de calcio 10%: **4 mL** lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: **0,8 – 1,6 mL** (central)
-Salbutamol: 2,5 mg nebulizado
-Glucosa 10%: **40 mL** con insulina regular **0,8 U/hora** IV
-Bicarbonato sodio 8.4% (1M): **8 mL** (igual dosis para **Acidosis**). Vía Central: llevar a 16 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 48 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.

32 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.

Hipocalcemia Severa

Gluconato de calcio 10%: **4 mL** lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: **0,8 – 1,6 mL**(central)

Hipomagnesemia

Tomar 400 mg (**0,8 mL** de MgSO4 al 50%), llevar a 20 mL con SF o Dx5%. Administrar en 2 horas.

Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento

Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 4 mEq
Vía periférica: diluir en 100 mL de Dx5%; administrar en 1 hora.
Vía central: diluir en 50 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 1,2 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	0,05 mcg (γ)/kg/min	1 – 10 mL/hora
Noradrenalina/ Adrenalina (periférica) 1 mL/kg/hora= 0,1 mcg (γ)/kg/min	Tomar 3 mg , llevar a 500 mL con Dx5% o SF; iniciar dosis a 4 mL/h; aumentar de a 4 mL/h según respuesta mL/h = mcg (γ)/kg/min; 4=0.05; 8=0.1; 12=0.15; 16=0.2; 20=0.25; 24=0.3; 32=0.4; 40=0.5; 80=1		
Dobutamina	Tomar 120 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	5 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora
Morfina	Tomar 8 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	20 mcg (γ)/kg/hora	1 – 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 24 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF