

4 kg

Anafilaxia

Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg (γ)/kg	40 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL (1:1.000) 0,04 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ) /kg	40 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000) 0,4 mL
Adrenalina ET	100 mcg (γ)/kg	400 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL 0,4 mL
Bolo SF	10 mL/kg		De solución fisiológica 40 mL
Glucosa	200 mg/kg	2 mL/kg	De solución de Dx10% 8 mL
Descarga eléctrica	1)1º dosis: 2 J/kg	2)2º dosis: 4 J/kg	Usar paletas pediátricas 1)8 J;2)16 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	80 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF 0,8 mL
Amiodarona	5 mg/kg	20 mg	Tomar 150 mg llevar 25 mL de Dx5% 3,3 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	200 mg	TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min Sin pulso: Tomar 200 mg (0,4 mL de MgSO4 50%), llevar a 5 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 200 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	0,4 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL 0,13 mL
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	0,8 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL 0,27 mL
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	1,2 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL 0,4 mL
Nebulización Adrenalina Obstrucción de vía aérea superior/ Estridor	0,5 mg/kg	2 mg	Usar concentración 1 mg/mL 2 mL Racémica (2,25%): Tomar 0,2 mL , llevar a 4 mL con SF

Intubación (preparar una medida mayor y otra menor)

TET tamaño (Sin balón)	3,5	Profundidad: 9 - 9,5 cm del labio 11 cm de la nariz	Laringoscopio: 0
TET tamaño (Micro balón)	3		
TET tamaño (Con balón)	No disponible	Máscara laríngea talla: Nº 1	Succión: sonda 6 French

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	4- 8 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5% 0,4- 0,8 mL
Propofol	1-2 mg/kg	4- 8 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL 0,4- 0,8 mL
Tiopental	2,5 - 5 mg/kg	10-20 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF 0,4- 0,8 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	4-8 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5% 0,4- 0,8 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	0,4 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5% 0,4 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	2 mg/kg	8 mg		Usar concentración 20 mg/mL 0,4 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	2 mg		Usar concentración 10 mg/mL 0,2 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	0,4 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD 0,4 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	0,4 mg		Usar concentración 2 mg/mL 0,2 mL
Atracurio	0,3 mg/kg	1,2 mg		Usar concentración 10 mg/mL 0,12 mL

Antídotos

Sugammadex	2-4 mg/kg	8-16 mg		Usar concentración 25 mg/mL 0,32-0,64 mL
Naloxona	0,01 mg /kg	0,04mg		Usar concentración 0,4 mg/mL 0,1 mL
Flumazenil	0,01 mg/kg	0,04 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL 0,4 mL

Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

Ácido tranexámico (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL 60 mg= 0,6 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados /Plasma fresco (5 mL/kg) 20 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 40- 60 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 40 mL
---	---	--	--

Convulsiones/ Neurología

Midazolam Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. IV o IM: Dosis 0,15 mg/kg= 0,6 mg = 0,6 mL Intranasal/bucal: Usar concentración 5 mg/mL. Dosis 0,3 mg/kg = 1,2 mg = 0,24 mL		Lorazepam IV Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF. Dosis: 0,1mg/kg= 0,4 mg= 0,2 mL		Diazepam IV Usar concentración 5 mg/mL Dosis:0,25 mg/kg= 1 mg= 0,2 mL	
Fenitoína	20 mg/kg	80 mg	Tomar 80 mg, llevar a 15 mL con SF; administrar en 20 min		
Levetiracetam	40 mg/kg	160 mg	Tomar 160 mg, llevar a 10 mL con SF; administrar en 15 min		
Fenobarbital	20 mg/kg	80 mg	Tomar 80 mg, llevar a 5 mL con SF, administrar en 15 min		
Ácido valproico	20 mg/kg	80 mg	Tomar 80 mg, llevar a 5 mL con SF, administrar en 15 min		
Piridoxina		50-100 mg	Consultar a Neurología		
Manitol 20%	0,5 g/kg	2 g	10 mL	En 20 - 30 min para HTE	
Manitol 15%	0,5 g/kg	2 g	13,3 mL	En 20 - 30 min para HTE	
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica ver anexo)		3 mL/kg	12 mL	En 10 - 20 min para HTE	

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

<p>Hipercalemia -Gluconato de calcio 10%: 2 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 0,4 – 0,8 mL (central) -Salbutamol: 2,5 mg nebulizado -Glucosa 10%: 20 mL con insulina regular 0,4 U/hora IV -Bicarbonato sodio 8,4% (1M): 4 mL (igual dosis para Acidosis). Vía Central: llevar a 8 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 24 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.</p> <p>Hiponatremia severa con convulsiones No corrija más de 8 mEq/L/día. 16 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.</p>	<p>Hipocalcemia Severa Gluconato de calcio 10%: 2 mL, pasar lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 0,4 - 0,8 mL (central).</p> <p>Hipomagnesemia Tomar 200 mg (0,4 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 10 mL con SF o Dx5%. Administrar en 2 horas.</p> <p>Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 2 mEq. Vía periférica: diluir en 50 mL de SF; administrar en 1 hora. Vía central: diluir en 25 mL de SF; administrar en 1 hora con monitoreo cardíaco. Concentración máxima para administración: por vía periférica 60 mEq/L y por vía central: 100 mEq/L.</p>
--	--

Infusiones

	Indicación	1 mL/h equivale a	Dosis inicial
Prostaglandina	Tomar 240 mcg (γ) llevar a 50 mL con SF	0,02 mcg (γ)/kg/min	0,5 – 5 mL/hora Shock: iniciar altas dosis, anticipar apnea/necesidad de intubación.
Adrenalina/ Noradrenalina (central/ IO)	Tomar 0,6 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 2 mL/h, aumentar de a 2 mL/h según respuesta mL/h = mcg (γ)/kg/min; 2=0.05; 4=0.1; 6=0.15; 8=0.2; 10=0.25; 12=0.3; 16=0.4; 20=0.5; 40=1		
Dobutamina	Tomar 60 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	5 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora
Morfina	Tomar 4 mg , llevar a 50 mL con Dx5%	20 mcg (γ)/kg/hora	1 – 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 12 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF