

50 kg

Anafilaxia

Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar	
Adrenalina IM	(dosis de adulto)	0,5 mg	Usar concentración 1 mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,5 mL

Resucitación

Adrenalina IV/IO	(dosis de adulto)	1 mg	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	10 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	1000 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	250 mL
Descarga eléctrica	(dosis de adulto)		Usar paletas/parches de adultos	200 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	1000 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	10 mL
Amiodarona	5 mg/kg	250 mg	Tomar 300 mg llevar a 50 mL con Dx5%. TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min.	41,7 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	(dosis máxima)	2000 mg	Sin pulso: Tomar 2000 mg (4 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 10 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. Con pulso: Tomar 2000 mg (4 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 60 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	5 mg	Usar concentración de 3mg/mL	1,7 ml
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	10 mg	Usar concentración de 3mg/mL	3,3 ml
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	15 mg	Usar concentración de 3mg/mL	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)	6,5	Profundidad: 20 cm del labio 23 cm de la nariz	Laringoscopio: hoja 3
TET tamaño (Micro balón)	7		
TET tamaño (Con balón)	6	Máscara laríngea: Nº 3-4	Succión: sonda 10-12 French

Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	50-100 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	5- 10 mL
Propofol	1-2 mg/kg	50-100 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	5- 10 mL
Tiopental	2,5 -5 mg/kg	125 -250 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	5- 10 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	50-100 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	5- 10 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	5 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%.	5 mL

Agentes paralizantes

Succinilcolina	1 mg/kg	50 mg		Tomar 50 mg, llevar a 5 mL con Dx5% o SF	5 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	25 mg		Usar concentración 10 mg/mL	2,5 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	5 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	5 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	5 mg		Usar concentración 2 mg/mL	2,5 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	20 mg		Usar concentración 10 mg/mL	2 mL

Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	200 mg		Usar concentración 100 mg/mL	2 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 750 mg =7,5 mL pasar lento.	Glóbulos rojos empacados / Plasma fresco (5mL/kg) 250 mL (dilución 1:1)	Plaquetas (10-15 mL/kg) 500 – 750 mL	Crioprecipitados (10 mL/kg) 500 mL
---	--	---	---

Asma (todos los fármacos deben administrarse en infusiones separadas)

Corticosteroides

Magnesio	dosis máxima	Tomar 2000 mg (4 mL de MgSO₄ al 50%) , llevar a 60 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 minutos.	Metilprednisolona: 60 mg IV, luego 50 mg c/ 6 horas Dexametasona: (0,3-0.6 mg/kg/día) Dosis inicial 8 mg IV/IM, luego 4 mg c/6 horas Hidrocortisona: 250 mg IV c/ 6 horas
Aminofilina	6 mg/kg	Tomar 300 mg , llevar a 300 mL con SF o Dx5%. Administrar en 1 hora.	
Salbutamol (dosis de adulto)	Bolo IV, luego 5-10 mcg (γ)/kg/hora	Bolo 250 mcg (γ) en 1 minuto, luego tomar 500 mcg (γ) , llevar a 10 mL con SF, administrar en 1 - 2 horas.	

Convulsiones/ Neurología

Midazolam IV/IM: Dosis: 0,15 mg/kg = 7,5 mg IV: tomar 10 mg, llevar a 10 mL con SF. Administrar 7,5 mL IM: usar concentración 5 mg/mL. Administrar 1,5 mL Intranasal/bucal: (dosis de adulto) = 10 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar 2 mL	Lorazepam IV: Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF Dosis (de adulto): 4 mg = 2 mL	Diazepam IV: Usar concentración 5 mg/mL. Dosis (de adulto): 10 mg= 2 mL	
Fenitoína	20 mg/kg	1000 mg	Tomar 1000 mg, llevar a 160 mL con SF; administrar en 20 min
Levetiracetam	40 mg/kg	2000 mg	Tomar 2000 mg, llevar a 130 mL con SF; administrar en 15 min
Fenobarbital	20 mg/kg	1000 mg	Tomar 1000 mg, llevar a 40 mL con SF, administrar en 15 min
Ácido valproico	20 mg/kg	1000 mg	Tomar 1000 mg, llevar a 40 mL con SF, administrar en 15 min
Manitol 20%	0,5 g/kg	25 g	125 mL En 20 - 30 min para HTE
Manitol 15%	0,5 g/kg	25 g	170 mL En 20 - 30 min para HTE
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica, ver Anexo)	3 mL/kg		150 mL En 10 - 20 min para HTE

Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

Hipercalemia severa Gluconato de calcio 10%: 20 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 5 - 10 mL (central) -Salbutamol 5 mg nebulizado. -Glucosa 10% 250 mL con insulina cristalina 5 U/hora IV -Bicarbonato Sodio 8.4% (1 M): 50 mL (igual dosis para Acidosis). Vía Central: llevar a 100 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 300 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. 200 mL Cloruro de sodio 3% durante 20 min.	Hipocalcemia Severa Gluconato de calcio 10%: 20 mL lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: 5 -10 mL (central) Hipomagnesemia Tomar 2000 mg (4 mL de MgSO ₄ al 50%), llevar a 60 mL con Dx5% o SF. Administrar en 2 horas. Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 25 mEq. Vía periférica: diluir en 630 mL de Dx 5%; administrar en 2 horas Vía central: diluir en 315 mL de DX5%; administrar en 2 horas 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 6 mg , llevar a 100 mL con Dx5%	1 mcg (γ)/minuto (dosis de adulto)	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 25 mL/h; aumentar de a 25 mL/h según respuesta mL/h = mcg (γ)/kg/min: 25=0.05;50=0.1;75=0.15;100=0.2;125=0.25;150=0.3;200=0.4;250=0.5;500=1		
Dobutamina	Tomar 600 mg , llevar a 100 mL con Dx5%	100 mcg (γ)/minuto (dosis de adulto)	5 - 30 mL/hora
Morfina	Tomar 50 mg , llevar a 50 mL con Dx5% *	1 mg/hora (dosis de adulto)	1 - 4 mL/hora
Midazolam	Tomar 50 mg , llevar a 50 ml con Dx5% *	1 mg/hora (dosis de adulto)	1 - 4 mL/hora

* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF