

Curso Iterativo de Emergência Pediátrica

Equipamentos Utilizados na Emergência

Equipamento	Neonato/ < 1 Ano (3-5Kg)	< 1 Ano (6-9 kg)	1 a 2 Anos (10-11 Kg)	Criança Pequena (12-14Kg)	Criança (15-18Kg)	Criança (19-22Kg)	Criança Grande (24-30Kg)	Adulto (32 kg ou +)
Bolsa – Valva de Ressuscitação	Lactente	Lactente	Criança	Criança	Criança	Criança	Criança/ Adulto	Adulto
Máscara de O₂	Neonatal	Neonatal	Pediátrica	Pediátrica	Pediátrica	Pediátrica	Adulto	Adulto
Cânula Oro – Faríngea	0	1	1	1-2	2	2	2-3	3 ou +
Lâmina de Laringoscópio	Reta 0-1	Reta 1	Reta 1	Reta 2	Reta 2 ou Curva	Reta 2 ou Curva	Reta 2-3 ou Curva	Reta 3 ou Curva
Cânula Traqueal (CT)	Prematuro 2,5 Termo 3,0-3,5 sem cuff	3,5 sem cuff	4,0 sem cuff	4,5 sem cuff	5,0 sem cuff	5,5 sem cuff	6,0 com cuff	6,5 com cuff
Comprimento da Cânula Traqueal (CT do Lábio)	10-10,5	10-10,5	11-12	12,5-13,5	14-15	15,5-16,5	17-18	18,5-19,5
Fio Guia (F)	6	6	6	6	6	14	14	14
Sonda de Aspiração (FG)	6-8	8	8-10	10	10	10	10	12
Manguito de PA	Neonato/ Lactente	Neonato/ Lactente	Lactente/ Criança	Criança	Criança	Criança	Criança/ Adulto	Adulto
Cateter EV	22-24	22-24	20-24	18-22	18-22	18-20	18-20	16-20
Scalp	23-25	23-25	23-25	21-23	21-23	21-23	21-22	18-21
Sonda Nasogástrica	5-8	5-8	8-10	10	10-12	12/14	14-18	18
Sonda Urinária	5-8	5-8	8-10	10	10-12	10-12	12	12
Pás de Desfibrilação/ Cardioversão	Pás de Lactente < 1ano	Pás de Lactente < 1 ano ou 10Kg	Pás de Adulto quando ≥ 1 Ano ou ≥ 10 Kg	Pás de Adulto	Pás de Adulto	Pás de Adulto	Pás de Adulto	Pás de Adulto
Dreno Torácico	10-12	10-12	16-20	20-24	20-24	24-32	28-32	32-40
Máscara Laríngea	1	1,5	1,5	2	2	2-2,5	2,5	3

Drogas Utilizadas na Emergência

Droga	Apresentação	Dose IV	Observações	Droga	Apresentação	Dose IV	Observação
Adenosina	Adenocard® - 3mg/ml AP 2ml	0,1 – 0,2 mg/ Kg	Max = 12mg. Bolo rápido de 3 a 5 ml de SF após a droga	Hidrato de Cloral (Uso oral ou Retal)	Xarope a 10% 500 mg/ 5 ml	25 – 100 mg/ Kg	Depressão de SNC
Amiodarona	Atlansil® - 50mg/mL AP 3ml	5 mg/ Kg	Diluição em SG5% - Compatível em frasco soro Ecoflac Plus®	Hidro – Cortisona	Cortisonal® 100 mg FAP Solu-Cortef® 500 mg FAP	4 – 8 mg/ Kg	Max 500 mg/dose Crise adrenal = Ataque 50 mg/m2
Atropina	Hytropin® - 0,25mg/ml AP 1ml	0,02 mg/ Kg		Ketamina	Ketamin S® 50 mg/ml FAP 10ml	0,5 – 2 mg/Kg	Assoc atropina e Midazolam. V máx: 0,5 mg/kg/min. Conc max: 2mg/ml
Bicarbonato de Sódio	8,4% - 1mEq/ ml AP 10ml 8,4% - 1mEq/ ml FAP 250ml	1 mEq/ kg	RN usar 4,2%/ Lactente e crianças 8,4% Veloc max: IV direto = 10 mEq/ min. Infusão = 1 mEq/ Kg/ h	Lidocaína	Xylestesin® 2% s/ vasoconstritor 20 mg/ml AP 20ml	1 – 1,5 mg/ Kg	Max = 100 mg
Carvão Ativado (Uso Oral)	De manipulação	1,0 g/ Kg VO ou SNG	Max = 50g. Diluição 1:10 Associar laxante	Manitol	20% - 0,2 g/ ml. Solução injetável. Frasco 250ml	0,5 – 1,0 g/ Kg	Infusão lenta (20 a 30 min)
Choque	<u>Cardioversão</u> Desfibrilação	<u>0,5 a 2 J/ Kg</u> 2 a 4 J/ Kg	Iniciar 0,5 a 1 J/Kg 1º = 2 J/Kg e Seguintes = 4 J/kg	Metil – Prednisolona	Solu-medrol® 62,5 mg/ml FAP 2ml e FAP 8ml (após diluição)	0,5 – 1 mg/ Kg	Asma = ataque 2 mg/ Kg Max = 250 mg/ dose
Cloreto de Cálcio	10% 100mg/ ml – AP 10 ml	20 mg/ Kg	Max = 500 mg a 1g	Midazolam	Dormonid® 5mg/ml AP 3ml	0,1 – 0,4 mg/ Kg	Max = 10 mg. Também IM ou Intra Nasal
Difenidramina	Difenidrin® - 50mg/ml – AP 1ml	1 a 2 mg/ Kg	Max = 50 mg/ dose	Morfina	Dimorf 1mg/ml AP 2ml	0,1 – 0,2 mg/ Kg	Max = 15 mg
Diazepam	Valium® 5mg/ml – AP 2ml	0,2 – 0,5 mg/ Kg	Max = 10 mg/ dose	Naloxona	Narcan® 0,4 mg/ml AP 1ml	0,01 – 0,1 mg/ Kg	Max = 2 mg. EV, SC, IM, ET

Dipirona	Ampola 0,5mg/ 1ml e 1g/ 2ml	Criança acima de 3 meses e acima de 5Kg: 20 a 25mg/kg/dose, de 6/6horas.	
Epinefrina	Adrenalina® - 1:1.000 – 1mg/ml – AP1ml 1:10.000 – 0,1 mg/ml	0,01 mg/ Kg = 0,1 ml/ Kg (1:10.000)	ET = 0,1 mg/Kg = 0,1 ml/kg (1:1.000) Anafilaxia: IM – 0,01 mg/Kg – 0,01 ml/Kg (1:1.000)
Etomidato	Hypnomidate® - 2mg/ml – AP 10ml	0,2 – 0,4 mg/ Kg	
Fenitoína	Hidantal® - 50 mg/ml – AP 5ml	15 – 20 mg/ Kg Max:1mg/Kg/min	Max = 1500 mg; Não diluir em glicose Utilizar 25 a 50ml de SF para 100mg de fenitoína
Fenobarbital Sódico	Fenocris® - 100mg/ml – AP 2ml	15 – 20 mg/ Kg	Max = 800 mg. Evitar administração > 30 mg/min em criança
Fentanil	50mcg/ml – 5ml (s/conservante)	1 – 4 mcg/ Kg	Max = 100 mcg. Risco rigidez torácica (infundir lento)
Flumazenil	Lanexat® - 0,1mg/ml – AP 5ml	0,01 – 0,05mg/Kg	Max = 0,2 mg/dose até 1mg
Glicose	10% - 1 ml = 0,10g - 25% - 1 ml = 0,25g	0,5 – 1,0 g/ Kg	10% 5: – 10 ml/Kg 25%: 2 – 4ml/Kg
Gluconato de Cálcio	10% - 100 mg/ ml AP 10 ml	60 – 100 mg/ Kg	0,6 – 1,0 ml/ Kg
Hidralazina	Apresolina® 20 mg/ml	0,2 – 0,6 mg/ Kg	Taquicardia reflexa

Ondansetrona	Vanau® flash 4 mg e 8 mg	8 – 15 Kg 6 meses 2 anos ½ Comp. 4mg 2 – 10 anos 1 Comp. 4 mg >10 anos Comp. 8 mg	
Propofol	Diprivan® 10 mg/ml AP 20ml	1 – 3 mg/ Kg	Insolúvel em água
Rocurônio	Esmeron® 10 mg/ml FAP 5ml	0,6 – 1,2 mg/ Kg	Associar sedação
Salbutamol (Uso Inalatório)	Aerolin® Spray: 100mcg Sol. Nebulização 5 mg/ml	Nebulização 0,15 mg/ Kg (mínimo: 2,5mg) a cada 20 minutos, 3 vezes	Aerossol, 4 – 8 puffs com espaçador. (mínimo de 4 puffs) a cada 20 minutos, 3 vezes
Succinil Colina	Succinil Colin® 100 mg FAP	1 – 2 mg/ Kg	Max = 150 mg
Sulfato de Magnésio	50% - 500 mg/ml	25 – 50 mg/ Kg	Max = 2 g
Terbutalina	Terbutil® 0,5 mg/ml AP 1ml	10 mcg/ Kg	Infusão em 10 min
Tiopental	Thiopentax® 1,0g FAP	3 – 5 mg/ Kg	Instabilidade hemodinâmica
Tramadol	Tramal® 50 e 100 mg AP 100mg supositório	1 – 2 mg/ Kg	Boa tolerância hemodinâmica e respiratória
Vonau	4 mg/ 2 mL = 4 8 mg/ 4 mL		

Drogas de Infusão Contínua

Droga	Apresentação	Dose IV	Observação
Dobutamina	Dobutrex® 12,5 mg/ml AP 20ml	2 a 20 mcg/Kg/min	Inotrópico: vasodilatador
Dopamina	5 mg/ml AP 10 ml	2 a 20 mcg/Kg/min	Inotrópico: vasodilatador renal e esplâncnico em doses baixas e em doses altas vasopressor
Epinefrina	Adrenalina® 1mg/ml Ampola: 1 ml	0,1 a 1,0 mcg/Kg/min	Inotrópico: vasodilatador em baixas doses e em doses altas vasopressor
Fentanil	50 mcg/ml Ampola: 5 ml (s/ conservante)	Ataque: 2 – 7 mcg/ Kg Manutenção: 1 a 10 mcg/ Kg/ min	Bloqueador neuromuscular na rigidez torácica
Ketamina	Ketamin S® 50 mg/ml FAP 10 ml	Ataque: 1 – 4 mg/ Kg Manutenção: 5 a 10 mcg/ Kg/ min	Associar Midazolan
Lidocaína	Xylocaína2%® 20 mm/ml	20 – 50 mcg/ Kg/ min	20 – 50 mcg/ Kg/ min
Midazolan	Dormonid® 5mg/ml AP 3 ml	Ataque: 0,2 – 0,4 mg/ Kg Manutenção: 0,1 a 0,3 mg/ Kg/ hora	Mal convulsivo = 1 a 18 mcg/ Kg/ min
Milrinona	Primacor® 1 mg/ml	Ataque: 50 – 75 mg/ Kg Manutenção: 0,5 a 0,75 mcg/ Kg/ min	Inodilatador
Nitropussiato de Sódio	Nipride® 25 mg/ml	0,5 – 10 mcg/ Kg/ min	Diluir em solução glicosada. Necessita fotoproteção
Norepinefrina	Norepine® 1 mg/ml AP 4ml	0,1 a 2,0 mcg/ Kg/ min	Vasopressor: Não é recomendada a diluição em SF
Propofol	Diprivan® 10 mg/ml	Ataque: 1 – 2 mg/ Kg Manutenção: 25 - 100 mcg/ Kg/ min	Insolúvel em água
Rocurônio	Esmeron® 10 mg/ml	Ataque: 0,6 – 1,2 mg/ Kg Manutenção: 6 - 10 mcg/ Kg/ min	Associar sedação
Prostaglandina	Prostin® 500mg/ml	0,05 – 0,1 mcg/ Kg/ min	Monitorizar apneia, hipotensão e hipoglicemia
Salbutamol	Aerolin® 500 mcg/ml Ap 1ml	Ataque: 15 mcg/Kg (infundir em 10 min) Manutenção: 0,1 – 1,5 mcg/ Kg/ min	Monitorização ritmo cardíaco, potássio sérico e glicemia
Somatostatina	Stilamin® 3 mg/ml	3 – 10 mcg/ Kg/ hora	Monitorização hemodinâmica de glicemia
Terbutalina	Terbutil® 0,5mg/ml AP 1ml	Ataque: 10 mcg/ Kg/ min (infundir em 10 min) Manutenção: 0,1 a 4,0 mcg/ Kg/ min	Monitorizar ritmo cardíaco, potássio sérico e glicemia. A diluição com SF pode aumentar o risco de edema pulmonar
Tiopental	Thionembital® Frascos: 0,5 e 1,0g	Ataque: 2 - 5 mg/ Kg Manutenção: 10 - 100 mcg/ Kg/ min	Monitorização hemodinâmica