

TABELAS DE RECONSTITUIÇÃO, DILUIÇÃO E

ESTABILIDADE DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS

ATENÇÃO:

Os antimicrobianos que necessitam de infusão lenta não precisam necessariamente ser administrados em bomba de infusão contínua (meropenem, piperacilina+tazobactam, cefepime, vancomicina, polimixina e anfotericina).

TABELA DE DILUIÇÃO E ESTABILIDADE DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS – PACIENTE ADULTO

MEDICAMENTO	APRESENTAÇÃO	RECONSTITUIÇÃO	DILUIÇÃO	ESTABILIDADE	TEMPO DE INFUSÃO	OBSERVAÇÕES
Acetato de Betametasona + Fosfato dissódico de Betametasona	3mg + 3mg/ml Ampola 1ml	NA				Não administrar IV e subcutâneo
Aciclovir	FA 250mg	10 mL AD	100 mL SF	12h TA	60 minutos	Não refrigerar
Ácido epsilon aminocapróico	50mg/mL FA 20mL	NA	250mL-500mL SF ou SG	Uso imediato	1mL/min	A administração rápida pode causar náuseas, vômitos, hipoten são ou bradicardia.
Ácido tranexâmico	50mg/mL AMP 5mL	NA	50 a 100mL SF ou SG	Uso imediato	30 a 60 minutos	
Adenosina	3mg/mL AMP 2mL	NA	Não diluir	Uso imediato	EV direto	Não refrigerar devido à cristalização
Albumina Humana 20%	FA 10mL FA 50mL	NA	1:4 SF ou SG	4 horas Sob Refrigeração	EV direto – 1mL/min	
Alprostadil	250mcg/mL AMP 1mL 500mcg/mL AMP 1mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	0,05 a 0,1mcg/Kg/min	
Alteplase	50mg FA	50ML	DILUENTE PROPRIO	8h em TA 24H SR	Intravenosa: 30 a 90 minutos	Não administrar IV e subcutâneo

Amicacina	AMP 50mg/mL 2mL AMP 250mg/mL 2mL	NA	100 mL SF ou SG	Uso Imediato	30 a 60 minutos	Não deve ser pré-misturada com outros medicamentos e deve ser administrada separadamente de acordo com a dose e a via de administração recomendadas.
Aminofilina	24mg/mL AMP 10mL	NA	50mL SF ou SG	Uso imediato	EV direto – 25mg/min (10 minutos) Infusão intermitente – 30 minutos	
Amiodarona	50mg/mL AMP 3mL	NA	250mL SG	Uso imediato	EV direto – 3 minutos Infusão intermitente – 30 - 40 minutos	Até 2 horas pode correr em PVC, infusões mais prolongadas devem ser feitas em frascos de vidro ou bolsas isentas de PVC.
Ampicilina	FA 1g FA 500mg	IM: 3,5mL AD EV: 500mg - 5mL AD 1g – 14,8ml	100mL SF ou SG	4h Sob Refrigeração	30 a 60 minutos	
Ampicilina + Sulbactam	FA 3g	IM: 3,2mL AD EV: 6,4 mL AD (volume final 375mg/ml)	100 mL SF	8h TA 48h Sob Refrigeração	30 minutos	
Anfotericina B	FA 50mg	10mL AD	500mL SG	24h TA 7 dias Sob Refrigeração	2 a 6 horas	Fotossensível. Incompatível com soro fisiológico
Anfotericina B Lipossomal	FA 50mg	12mL AD	500mL SG	Reconstituído: 24h Sob Refrigeração Diluído: 6h TA	30 a 60 minutos	Incompatível com soro fisiológico
Atropina	0,25mg/ml AMP 1mL	NA	NA	Uso imediato	Usualmente rápida (cerca de 1 minuto).	

Benzilpenicilina Benzatina	FA 1.200.000UI	4mL AD	NA	NA	IM	Uso exclusivamente IM
Benzilpenicilina Potássica	FA 5.000.000UI	AD: 8mL (Volume final: 10mL)	100mL SF ou SG	24h TA 7 dias SR	30 a 60 minutos	
Benzilpenicilina Procaína + Potássica	FA 300.000UI + 100.000UI	2 mL AD	NA	24h TA	IM	Uso exclusivamente IM
Bicarbonato de sódio 8,4%	AMP 10mL	NA		Uso imediato		
Bromoprida	5mg/mL AMP 2mL	NA	18 mL AD ou SF	Uso imediato	EV direto lento (superior a 3 minutos)	
Bupivacaína Isobárica	0,5%- 4 mL AMP	NA				Anestesia por infiltração quando se deseja longa duração, por exemplo, para analgesia pós-operatória; Uso cauteloso em pacientes com problemas hepáticos. Não recomendado o uso em crianças menores de 12 anos.
Cefalotina	FA 1g	IM: 5 mL AD EV: 10 mL AD	100 mL SF	12h TA 4 dias Sob Refrigeração	30 minutos	Pode precipitar na geladeira, mas redissolve em temperatura ambiente
Cefazolina	FA 1g	IM: 2,5 mL AD EV: 10 mL AD	100 mL SF ou SG	12h TA 24h Sob Refrigeração	30 a 60 minutos	
Cefepime	FA 1g FA 2g	IM: 3 mL AD	100 mL SF ou SG	24h TA 7 dias Sob	30 minutos	

		EV: AD:10mL (Volume final: FA 1g – 11,11mL (Volume final: FA 2g - 12,4mL)		Refrigeração		
Cefotaxima	1g e 500mg FA	50ml a 100ml	Glicose 5% ou Solução Fisiológica	24h em TA 5 dias SR	Intravenosa: 20 a 30 minutos	
Ceftriaxona	FA 1g	IM: 3,5 mL Lidocaína 1% EV: 10 mL AD	100 mL SF ou SG	6h TA 24h Sob Refrigeração	30 minutos	Não injetar mais de 1g em cada glúteo
Cefuroxima	FA 750mg	IM: 3 mL AD EV: 6 mL AD	100 mL SF ou SG	24h TA 3 dias Sob Refrigeração	30 minutos	
Cetoprofeno	FA 100mg	5mL AD	100mL SF ou SG	8h TA protegido da luz	20 minutos	
Cetoprofeno	50mg/mL AMP 2mL	NA		Uso imediato		
Cianocobalamina	500mcg/mL AMP 1mL	NA		Uso imediato		Aplicar por via intramuscular profunda, de preferência nas nádegas.
Ciprofloxacina	BOLSA 200mg/100mL	NA	NA	Uso Imediato	60 minutos	
Cisatracúrio	2mg/mL AMP 5mL	2mg/mL	100mL SF ou SG	Uso imediato		
Claritromicina	FA 500mg	10 mL AD	250 mL SF ou SG	6h TA 48h Sob Refrigeração	60 minutos	Nunca reconstituir com SF

Clindamicina	AMP 600mg/4mL	NA	100 mL SF	Uso imediato	30 minutos	
Clonidina	150mcg/mL AMP 1mL	NA	<i>Bolus:</i> 10mL SF ou SG <i>Infusão EV:</i> 500mL SF ou SG	Uso imediato	<i>Bolus:</i> 7 a 10 min. <i>Infusão EV</i> contínua: inicia 20 gts/min e máximo de 120 gts/min.	
Cloreto de potássio 10%	AMP 10mL	NA	SF ou SG	Uso imediato		Deve ser diluído antes da administração
Cloreto de sódio 20%	AMP 10mL	NA	SF ou SG	Uso imediato		Deve ser diluído antes da administração
Cloridrato de Papaverina	50mg/ml – 2 ml	NA		Após abertura da ampola uso imediato	IV: lento infusão: por 1 a 2 min. IM	
Cloridrato de Tirofibana	0,25mg/ml 50 ml- FR	NA	SF 0,9% SG 5% 200ML	24h TA	Infusão continua 0,1 mcg/kg/min durante a angioplastia e 12 h a 42 h apos	Utilizar com precaução em pacientes com plaquetopenia
Clorpromazina	5mg/mL AMP 5mL	NA	500mL SF	Uso imediato		
Deslanosídeo	0,2mg/mL	NA	8mL SF ou SG	Uso imediato	1 a 5 minutos	
Dexametasona	4mg/mL AMP 2,5mL	NA	50mL SF ou SG	Uso imediato	EV direta – 1 minuto EV intermitente – 10 minutos IM - lentamente	
Dexmedetomidina	100mcg/mL FA 2mL	NA	48 mL SF	Uso imediato	BIC	

Dextrocetamina	50mg/mL AMP 2mL	NA		Uso imediato	EV direto 0,5-1mL/min	Não deve ser diluído. Administrar separadamente pois é incompatível com as soluções aquosas de outros medicamentos (precipitação do princípio ativo).
Difenidramina	50mg/mL AMP 1mL	NA	SF ou SG	Uso imediato		
Dipirona	500mg/mL AMP 2mL	NA	18mL AD ou SF	Uso imediato	EV direto lentamente (não exceder 1mL/min)	
Dobutamina	12,5mg/mL AMP 20mL	NA	50mL SF ou SG	Uso imediato	BIC	Não recomendável uso puro.
Dopamina	5mg/mL AMP 10mL	NA	100-250mL SF ou SG	Uso imediato	1 a 10 mcg/Kg/min	Não recomendável uso puro.
Droperidol	2,5mg/mL AMP 1mL	NA	50-100mL SF ou SG	Uso imediato	EV direto 2-5 min	
Efedrina	50mg/mL AMP 1mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto lentamente – 10mg/minuto	
Enoxaparina Sódica	40mg/0,4mL seringa preenchida	NA		Uso imediato	Uso Subcutâneo	Não desprezar a bolha de ar que vem na seringa
Enoxaparina Sódica	60mg/0,6mL seringa preenchida	NA		Uso imediato	Uso Subcutâneo	Não desprezar a bolha de ar que vem na seringa
Enoxaparina Sódica	80mg/0,8mL seringa preenchida	NA		Uso imediato	Uso Subcutâneo	Não desprezar a bolha de ar que vem na seringa
Epinefrina	1mg/mL AMP 1mL	NA	9mL SF (1:10.000)	Uso imediato	ACM	Fotossensível. Pode ser administrada IM, SC ou EV(lento e diluído).
Eritropoetina	3.000UI/0,3mL seringa preenchida	NA		Uso imediato	Uso Subcutâneo EV direto – 1 a 5 minutos	

Ertapenem	FA 1g	EV: 10 mL AD IM: 3,2mL lidocaína 1% ou 2%	50mL SF	6h TA 24h Sob Refrigeração (utilizar até 4 horas depois da retirada do refrigerador).	30 minutos	Não utilizar soro glicosado. Não deve ser misturado ou infundido com outros medicamentos.
Esmolol	250mg/mL AMP 10mL	NA	Para obter solução 10mg/mL: 01 AMP em 250mL SF ou SG ou 02 AMP em 500mL SF ou SG	24h TA ou Sob Refrigeração	ACM	A ampola não deve ser injetada diretamente por via intravenosa. Essa forma de dosagem é um concentrado de uma droga potente que deve ser diluída antes de sua infusão. Não deve ser misturado com bicarbonato de sódio.
Estreptoquinase	FA 1.500.000 UI	5mL SF	SF ou SG	24h Sob Refrigeração		
Etilefrina	10mg/mL AMP 1mL	NA	SG ou SF	Uso imediato	Infusão intravenosa: 0,2-0,6mg/min	
Etomidato	AMP 2mg/mL	NA		Uso imediato	EV direto – 1 minuto EV intermitente – 10 a 20 minutos	
Fenitoína	50mg/mL AMP 5mL	NA		Uso imediato	50mg/minuto	Não é recomendada a diluição para infusão devido a baixa solubilidade e risco de precipitação. Se necessário diluir, 25 a 50mL de SF para 100mg de Fenitoína.
Fenobarbital	100mg/mL AMP 2mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto - 3 a 5 minutos	Não exceder 60mg/min
Fentanila	50mcg/mL AMP 2mL 50mcg/mL AMP 5mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto - 5 a 10 minutos ou BIC	

	50mcg/mL AMP 10mL					
Filgrastima	300mcg/mL FA 1mL	NA	50mL SG	Uso imediato	Uso Subcutâneo EV – 30 minutos	Incompatível com SF
Fitomenadiona	10mg/mL mircelas mistas EV AMP 1mL	NA		Uso imediato	EV direto	Não diluir FOTOSENSÍVEL
Fitomenadiona	10mg/mL IM AMP 1mL	NA		Uso imediato		FOTOSENSÍVEL
Fluconazol	BOLSA 200mg/100mL	NA	NA	Uso Imediato	30 minutos	
Flumazenil	0,1mg/mL AMP 5mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	<i>bolus</i>	
Fosfato Ácido de Potássio	2mEq/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	> 4h	Sempre diluir antes da administração
Furosemida	10mg/mL AMP 2mL	NA	18 mL AD ou SF	Uso imediato	EV direto: < 2min Infusão: 4mg/min	
Ganciclovir	FA 500mg	10 mL AD	100mL SF ou SG	24h Sob Refrigeração	60 minutos	Como este medicamento tem potencial teratogênico e carcinogênico em humanos, precauções devem ser tomadas na manipulação. Evitar o contato direto da solução reconstituída com a pele e as mucosas. Em caso de contato com a pele ou as membranas mucosas, lavar minuciosamen te com água e sabão.
Gentamicina	40mg/mL AMP 2mL	NA	100 mL SF	Uso Imediato	30 a 120 minutos	
Glicose	AMP 25% AMP 50%	NA		Uso imediato		Uso endovenoso.
Gluconato de cálcio 10%	AMP 10mL	NA	100mL SF ou SG	Uso imediato	60 minutos	
Haloperidol	5mg/mL AMP 1mL	NA	100mL SG	Uso imediato	IM, EV direto – 1 minuto, EV intermitente – 30 minutos	

Heparina sódica endovenosa	5.000 UI/mL FA 5mL	NA	SF ou SG		1000UI/minuto	
Heparina sódica subcutânea	5.000 UI/0,25mL AMP 0,25mL	NA		Uso imediato	Subcutânea	
Hidralazina	20mg/ML AMP 1mL	NA	50mL SF	Uso imediato	EV direto: lento Infusão contínua: 50-200 mcg/min	
Hidrocortisona	FA 100mg	2mL AD ou SF	100mL SF ou SG	24h TA 3 dias sob refrigeração	30 minutos	
Hidrocortisona	FA 500mg	4mL AD ou SF	500mL SF ou SG	24h TA 3 dias sob refrigeração	30 minutos	
Hioscina (escopolamina)	20mg/mL AMP 1mL	NA	9mL AD ou SF		EV direto lento	
Hioscina + Dipirona	4mg/mL + 500mg/mL AMP 5mL	NA	15mL SF ou SG	Uso imediato	5 minutos	
Imipenem + Cilastatina	FA 500mg		100mL SF	4h TA	30 minutos	Pode ocorrer precipitação após diluição do produto com SF e armazenamento o sob refrigeração, condição normal desde que respeitados os parâmetros de estabilidade (temperatura e tempo) e reversível quando a solução atinge a temperatura ambiente. Descartar se a solução diluída tender à cor marrom.
Lidocaína 2%	AMP 5mL	NA	SG	Uso imediato		Não recomendável uso puro.
Linezolida	BOLSA 600mg/300mL	NA	NA	Uso Imediato	30 a 120 minutos	
Meglumina	300mg/mL AMP 5mL	NA	SG	Uso imediato	Infusão endovenosa lenta	
Meropenem	FA 500mg FA 1g	500mg: 10 mL AD 1g: 20 mL	100 mL SF ou SG	8H TA ou 48H Sob Refrigeração	15 a 30 minutos	

		AD				
Metilergometrina	0,2mg/ml Ampola 1ml	NA				IV lenta, SC ou IM
Metilprednisolona	FA 125mg	2mL diluente próprio	SF ou SG	48h sob refrigeração	5 minutos	
Metilprednisolona	FA 500mg	8mL diluente próprio	SF ou SG	48h sob refrigeração	Até 250mg – 5 minutos acima de 250mg - 30 minutos	
Metoclopramida	5mg/mL AMP 2mL	NA	18mL AD ou SF	Uso imediato	1 a 2 minutos	
Metoprolol	1mg/mL AMP 5mL	NA	NA	Uso imediato	<i>bolus</i>	
Metronidazol	BOLSA 500mg/100mL	NA	NA	Uso imediato	20 minutos (5ml/min)	FOTOSENSÍVEL
Micafungina	FA 50mg	5mL SF ou SG	100 mL SF ou SG	96h TA e protegida da luz	60 minutos	A solução diluída deve ser protegida da luz. Não é necessário cobrir a câmara de gotejamento de infusão ou tubos. Infusões mais rápidas podem resultar em reações mediadas por histamina mais frequentes.
Midazolam	1mg/mL AMP 5mL 5mg/mL AMP 3mL 5mg/mL AMP 10mL	NA	100-1000mL SF ou SG	Uso imediato	EV direto – 2mg/minutos ou ACM	
Milrinona	1mg/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto – 10 minutos ou BIC ACM	
Mononitrato de isossorbida	10mg/ml Ampola 1ml	NA	Diluir as ampolas necessárias em SG 5% ou SF 0,9% 100 mL e correr em 2-3 h. Dose: 0,8 mg/kg a cada 8-12 h.		IV, em bolus, ou infusão contínua.	Infusão contínua: * Intravenoso: 0,8 mg/kg, diluído em 100 ml de soro fisiológico ou glicosado (correr em 2 a 3 horas cada 8 ou 12 horas). (*) ou a critério médico
Morfina	1mg/mL AMP 2mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto 3-5 minutos	

	10mg/mL AMP 1mL				Infusão intermitente – 15 a 30 minutos	
Moxifloxacina	BOLSA 400mg/250mL	NA	NA	Uso Imediato	60 minutos	
Nalbufina	10mg/mL AMP 1mL	NA	9mL SF	Uso imediato	10 a 15 minutos	
Naloxona	0,4mg/mL AMP 1mL	NA	100mL SF ou SG	Uso imediato		
Neostigmina	0,5mg/mL AMP 1mL	NA		Uso imediato	EV direto - lentamente	
Nitroglicerina	25mg/mL AMP mL	NA	500mL SF ou SG	Uso imediato		Não recomendável uso puro.
Nitroprussiato de sódio	25mg/mL AMP 2mL	NA	250-1000mL SG	Uso imediato	0,5 a 10 mcg/Kg/min	FOTOSENSÍVEL Não recomendável uso puro.
Norepinefrina (hemitartrato)	2mg/mL AMP 4mL	NA	SG	Uso imediato	2-4mcg/minuto ou ACM	FOTOSENSÍVEL Não recomendável uso puro.
Oxitocina	5 UI Ampola1 mL	NA	SF 0,9% SG 5% 500ML	6h TA em SG 5%	IV direto: lento Infusão: 2 a 8 gotas/min	Aumentar gradativamente a cada 20 min. Velocidade máxima: 40 gotas/min
Octreotida	0,1mg/mL AMP 1mL	NA	100mL SF ou SG	Uso imediato	EV direto – 10 a 20 minutos Infusão: 25 a 50 mcg/h	
Omeprazol	FA 40mg	10mL diluente próprio		4h TA	,5 minutos (Velocidade máxima: 4mL/min).	Apenas o omeprazol do laboratório Cristália tem estabilidade em SF e pode ser usado em BIC.
Ondansetrona	2mg/mL AMP 2mL	NA	50mL SF ou SG	Uso imediato	> 15 min	
Oxacilina	FA 500mg	IM: 2,7 mL AD EV: 5 mL AD	100mL SF ou SG	Reconstituído: 3 dias TA ou 1 semana Sob Refrigeração. Diluído: 6h TA	30 minutos	
Pamidronato dissódico	FA 90mg	10mL AD	250mL SF ou SG	24h sob refrigeração	1mg/minuto	
Pancurônio	2mg/mL AMP 2mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto - <i>bolus</i>	

Petidina	50mg/mL AMP 2mL	NA	8mL SF	Uso imediato	2 minutos	
Piperacilina + Tazobactam	FA 4,5g	AD: 20mL (Volume final: 23mL)	100 mL SF ou SG	24h TA 48h Sob Refrigeração	20 a 30 minutos	Incompatível com Ringer Lactato
Polimixina B	FA 500.000UI	2mL AD	300-500mL SG ou SF	72h Sob Refrigeração	60-90 minutos	
Polivitamínico (cerne 12)	frasco-ampola	5mL AD	50mL SF ou SG	24 horas Sob Refrigeração	10 minutos	
Prometazina	25mg/mL AMP 2mL	NA		Uso imediato	Uso intramuscular	
Propofol	10mg/mL FA 20mL	NA	SG (diluição máxima 2mg/mL)	Uso imediato	ACM	
Protamina	1.000UI/mL AMP 5mL	NA		Uso imediato	EV direto – 1 a 3 minutos	
Ranitidina	25mg/mL AMP 2mL	NA	20mL AD ou SF	Uso imediato	2 minutos	
Remifentanila	FA 2mg	AD	SF ou SG	24h TA	Bolus ou BIC	Não deve ser diluído com RL
Rocurônio	10mg/mL AMP 5mL	NA	SF ou SG	Uso imediato		
Ropivacaína	10mg/mL AMP 20mL	NA		Uso imediato	Uso peridural	
Sufentanila	5mcg/mL AMP 2mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV direto - lentamente	
		NA				
Sulfametoxazol + Trimetoprima	AMP 400mg+80mg/ 5mL	NA	125-150ml SF ou SG	6h TA	30 a 60 minutos	Usar preferencialme nte SG
Sulfato de magnésio 50%	AMP 10mL	NA	250mL SF ou SG	Uso imediato	30 a 60 minutos	Deve ser diluído antes da administração
Suxametônio	FA 100mg	EV – 10mL AD IM – 2mL AD	SF ou SG	24 horas	ACM	
Teicoplanina	FA 200mg FA 400mg	3 mL AD	200 mg: 100 mL 400 mg: 200 mL SF ou SG	48h TA 7 dias Sob Refrigeração	30 minutos	
Terbutalina	0,5mg/mL AMP 1mL	NA	100mL SG	Uso imediato	20-30 gts/min	
Tiopental	FA 500mg	20mL AD ou SF		24h Sob Refrigeração		
Tramadol	50mg/mL AMP 2mL	NA	100mL SF ou SG	Uso imediato	30 a 60 minutos	
Vancomicina	FA 500mg	10 mL AD	500mg: 100mL 1g: 200 mL SF ou SG	24h TA 14 dias Sob Refrigeração	500mg: 1 horas 1g: 2 horas	

Vasopressina	20U/mL AMP 1mL	NA	200mL SF ou SG	Uso imediato	Uso SC, IM ou EV bolus ou BIC ACM	
Vitamina C	100mg/mL AMP 5mL	NA	SF ou SG	Uso imediato	EV - lentamente	Infusão EV rápida pode provocar tontura ou desmaio
Vitaminas do complexo B	AMP 2mL	NA	500mL SF ou SG	Uso imediato		

***LEGENDA:**

NA: não se aplica FA: frasco-ampola AMP: ampola

IM: Intramuscular EV: Endovenoso SF: soro fisiológico 0,9%

SG: Soro glicosado 5% SC: Subcutâneo ACM: a critério médico

TABELA DE DILUIÇÃO E ESTABILIDADE DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS – PACIENTE PEDIÁTRICO

MEDICAMENTO	APRESENTAÇÃO	VOLUME RECONSTITUIÇÃO	ESTABILIDADE APÓS RECONSTITUIÇÃO	SOLUÇÃO PARA INFUSÃO RECOMENDADA	CONCENTRAÇÃO USUAL/ VOLUME DE DILUIÇÃO USUAL	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA/ VOLUME MÍNIMO PARA DILUIÇÃO
Aciclovir	FA 250mg	AD 10mL	12h TA	SF	4mg/mL	7mg/mL
Albumina Humana	20% FA 50mL	NA	-	SF ou SG	1:4	-
Amicacina	AMP 50mg/mL 2mL AMP 250mg/mL 2mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	5mg/mL	10mg/mL
Aminofilina	24mg/mL AMP 10mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	1mg/mL	25mg/mL
Amiodarona	50mg/mL AMP 3mL	NA	Uso imediato	SG	ACM	ACM
Ampicilina	FA 1g FA 500mg	500mg – 5ml AD 1g – 14,8AD	1 hora TA	SF	10mg/mL	30mg/mL
Ampicilina + sulbactam	FA 3g	AD 6,4mL (volume final: 8ml – 375mg/ml)	8 horas TA 48 REF	SF ou SG	15mg/mL	45mg/mL
Anfotericina B	FA 50mg	AD 10mL	24h TA 7 dias SR	SG (EXCLUSIVO)	0,1mg/mL	0,25mg/mL (acesso periférico) 0,5mg/mL (acesso central)
Anfotericina B Lipossomal	FA 50mg	AD 12mL	24h SR	SG (EXCLUSIVO)	0,2mg/ml(acesso venosoperiférico) 1 mg/ml(acesso venosocentral)	0,5mg/ml(acesso venosoperiférico) 2 mg/ml(acesso venosocentral)
Benzilpenicilina benzatina	FA 1.200.000UI	AD 4mL	Uso imediato	-	-	-
Benzilpenicilina procaína + potássica	FA 300.000UI + 100.000UI	AD 2mL	24h TA	-	-	-
Benzilpenicilina Potássica	FA 5.000.000UI	AD: 8mL (Volume final: 10mL)	24h TA 7 dias SR	SF ou SG	50.000UI/mL (neonatos até 1 ano) e 100.000UI/mL (acima de 1 ano)	500.000UI/mL (acima de 1 ano)

Bromoprida	5mg/mL AMP 2mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	0,5mg/mL	1mg/mL
Cefalotina	FA 1g	AD 10mL	12h TA	SF ou SG	10mg/mL	20mg/mL
Cefazolina	FA 1g	AD 10mL	12h TA 24h SR	SF ou SG	20mg/mL	138mg/mL
Cefepime	FA 1g	AD 10mL (1g – volume final 11,1ml: 90mg/ml 2g – volume final 12,4ml: 160mg/ml)	24h TA 7 dias SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL
Ceftriaxona	FA 1g	AD 10mL	6h TA 24h SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL
Cefuroxima	FA 750mg	AD 6mL	5h TA 48h SR	SF ou SG	7,5mg/mL	30mg/mL
Cetamina	50mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	-
Cetoprofeno	FA 100mg	AD 5mL	8h TA	SF ou SG	0,66mg/mL	1mg/mL
Ciprofloxacino	200mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Claritromicina	FA 500mg	AD 10 mL	24h TA 48h Sob Refrigeração	SF ou SG	2mg/mL	5mg/mL
Clindamicina	150mg/mL AMP 4mL	NA	-	SF ou SG	6mg/mL	18mg/mL
Cloreto de potássio	10% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Cloreto de sódio	20% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Dexametasona	4mg/mL AMP 2,5mL	NA	-	SF ou SG	50mL	20mL
Diazepam	5mg/mL AMP 2mL	NA	-	-	-	-
Dipirona	500mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	25mg/mL	50mg/mL
Dobutamina	12,5mg/mL AMP 20mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Epinefrina	1mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Fenitoína	50mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF	2mg/mL	4mg/mL
Fenobarbital	100mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	1mg/mL	5mg/mL
Fentanila	50mcg/mL AMP 2mL 50mcg/mL FA 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Fitomenadiona	10mg/mL MM EV AMP 1mL	NA	-	-	-	-
Fluconazol	200mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Flumazenil	0,1mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Furosemida	10mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF	-	Acesso periférico: 12mg/mL Acesso central: 24mg/mL
Gentamicina	40mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	5mg/mL	10mg/mL

Gluconato de cálcio	10% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Haloperidol	5mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	0,75mg/mL (SF)	1mg/mL (SF) 3mg/mL (SG)
Hidrocortisona	FA 100mg	AD 2mL	24h TA 3 dias SR	SF ou SG	1mg/mL	5mg/mL
Imipenem + cilastatina	FA 500mg	SF 10mL	4h TA 24h SR	SF ou SG	5mg/mL	7mg/mL
Meropenem	FA 500mg FA 1g	500mg: 10mL AD 1G: 20mL AD	8H TA 48H REF	SF ou SG	10mg/mL	50mg/mL
Metilprednisolona	FA 125mg FA 500mg	125mg – 2mL 500mg - 8mL	48h TA	SF ou SG	1mg/mL	2,5mg/mL
Metronidazol	500mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Midazolam	1mg/mL AMP 5mL 5mg/mL AMP 3mL 5mg/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	ACM	ACM	ACM
Milrinona	1mg/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	ACM	ACM	ACM
Morfina	10mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	0,5mg/mL	5mg/mL
Moxifloxacina	BOLSA 400mg/250mL	NA	-	-	-	-
Nalbufina	10mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF	0,5mg/mL	1mg/mL
Naloxona	0,4mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	-	-
Nitroglicerina	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	ACM (Infusão contínua 50-100mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 400mcg/mL)
Nitroprussiato de sódio	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SG	ACM (Infusão contínua 200mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 1000mcg/mL)
Norepinefrina (hemitartrato)	2mg/mL AMP 4mL	NA	-	SG	ACM (Infusão contínua 4mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 16mcg/mL)
Octreotida	0,1mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	200mL	50mL
Omeprazol	FA 40mg	10mL diluente próprio	-	-	-	-
Ondansetrona	2mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	50mL
Oxacilina	FA 500mg	AD 5mL	3 dias TA 7 dias SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL (somente em acesso venoso central)
Piperacilina + tazobactam	FA 4,5g	AD 20mL (volume final 23ml: 195mg/ml)	24h TA 48h SR	SF ou SG	20mg/mL	200mg/mL
Polimixina B	FA 500.000UI	AD 2mL	72h SR	SG	1000UI/mL	1667UI/mL
Ranitidina	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	0,5mg/mL	2,5mg/mL
Rocurônio	10mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF ou SG	Infusão contínua: 0,5mg/mL	Infusão contínua: 1mg/mL

Sulfametoxazol + trimetoprima	AMP 400mg+80mg/5mL	NA	-	SF ou SG	30mL de diluente para cada mL do medicamento	15mL de diluente para cada mL do medicamento
Teicoplanina	FA 200mg	AD 3mL	48h TA 7 dias SR	SF ou SG	4mg/mL	10mg/mL
Tramadol	50mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	1mg/mL
Vancomicina	FA 500mg	AD 10mL	24H TA ou 14 dias REF	SF ou SG	2,5mg/mL	5mg/mL

*LEGENDA: NA: não se aplica FA: frasco-ampola AMP: ampola
 IM: Intramuscular EV: Endovenoso SF: soro fisiológico 0,9%
 SG: Soro glicosado 5% AD: água destilada ACM: a critério médico

TABELA DE DILUIÇÃO E ESTABILIDADE DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS – PACIENTE NEONATAL

MEDICAMENTO	APRESENTAÇÃO	VOLUME RECONSTITUIÇÃO	ESTABILIDADE APÓS RECONSTITUIÇÃO	SOLUÇÃO PARA INFUSÃO RECOMENDADA	CONCENTRAÇÃO USUAL/ VOLUME DE DILUIÇÃO USUAL	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA/ VOLUME MÍNIMO PARA DILUIÇÃO
Aciclovir	FA 250mg	AD 10mL	12h TA	SF	4mg/mL	7mg/mL
Albumina Humana	20% FA 50mL	NA	-	SF ou SG	1:4	-
Amicacina	AMP 50mg/mL 2mL AMP 250mg/mL 2mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	5mg/mL	10mg/mL
Aminofilina	24mg/mL AMP 10mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	1mg/mL	25mg/mL
Amiodarona	50mg/mL AMP 3mL	NA	Uso imediato	SG	ACM	ACM
Ampicilina	FA 1g FA 500mg	AD 5mL	1 hora TA	SF	10mg/mL	30mg/mL
Ampicilina + sulbactam	FA 3g	AD 6,4mL (Volume final: 8ml)	8 horas TA	SF	15mg/mL	45mg/mL
Anfotericina B	FA 50mg	AD 10mL	24h TA 7 dias SR	SG (EXCLUSIVO)	0,1mg/mL	0,25mg/mL (acesso periférico) 0,5mg/mL (acesso central)
Anfotericina B Lipossomal	FA 50mg	AD 12mL	24h SR	SG (EXCLUSIVO)	0,2mg/ml(acesso venosoperiférico)1 mg/ml(acesso venosocentral)	0,5mg/ml(acesso venosoperiférico) 2 mg/ml(acesso venosocentral)
Benzilpenicilina benzatina	FA 1.200.000UI	AD 4mL	Uso imediato	-	-	-
Benzilpenicilina procaína + potássica	FA 300.000UI + 100.000UI	AD 2mL	24h TA	-	-	-
Benzilpenicilina Potássica	FA 5.000.000UI	AD: 8mL (Volume final: 10mL)	24h TA 7 dias SR	SF ou SG	50.000UI/mL (neonatos até 1 ano) e 100.000UI/mL (acima de 1 ano)	500.000UI/mL (acima de 1 ano)
Bromoprida	5mg/mL AMP 2mL	NA	Uso imediato	SF ou SG	0,5mg/mL	1mg/mL
Cefalotina	FA 1g	AD 10mL	12h TA	SF ou SG	10mg/mL	20mg/mL
Cefazolina	FA 1g	AD 10mL	12h TA 24h SR	SF ou SG	20mg/mL	138mg/mL

Cefepime	FA 1g	AD 10mL	24h TA 7 dias SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL
Ceftriaxona	FA 1g	AD 10mL	6h TA 24h SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL
Cefuroxima	FA 750mg	AD 6mL	5h TA 48h SR	SF ou SG	7,5mg/mL	30mg/mL
Cetamina	50mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	-
Cetoprofeno	FA 100mg	AD 5mL	8h TA	SF ou SG	0,66mg/mL	1mg/mL
Ciprofloxacino	200mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Claritromicina	FA 500mg	AD 10 mL	24h TA 48h Sob Refrigeração	SF ou SG	2mg/mL	5mg/mL
Clindamicina	150mg/mL AMP 4mL	NA	-	SF ou SG	6mg/mL	18mg/mL
Cloreto de potássio	10% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Cloreto de sódio	20% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Dexametasona	4mg/mL AMP 2,5mL	NA	-	SF ou SG	50mL	20mL
Diazepam	5mg/mL AMP 2mL	NA	-	-	-	-
Dipirona	500mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	25mg/mL	50mg/mL
Dobutamina	12,5mg/mL AMP 20mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Epinefrina	1mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Fenitoína	50mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF	2mg/mL	4mg/mL
Fenobarbital	100mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	1mg/mL	5mg/mL
Fentanila	50mcg/mL AMP 2mL 50mcg/mL FA 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Fitomenadiona	10mg/mL MM EV AMP 1mL	NA	-	-	-	-
Fluconazol	200mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Flumazenil	0,1mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Furosemida	10mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF	-	Acesso periférico: 12mg/mL Acesso central: 24mg/mL
Gentamicina	40mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	5mg/mL	10mg/mL
Gluconato de cálcio	10% AMP 10mL	NA	-	SF ou SG	ACM	ACM
Haloperidol	5mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	0,75mg/mL (SF)	1mg/mL (SF) 3mg/mL (SG)
Hidrocortisona	FA 100mg	AD 2mL	24h TA 3 dias SR	SF ou SG	1mg/mL	5mg/mL
Imipenem + cilastatina	FA 500mg	SF 10mL	4h TA 24h SR	SF ou SG	5mg/mL	7mg/mL

Meropenem	FA 500mg FA 1g	500mg: 10mL AD 1G: 20mL AD	8h TA 48h SR	SF ou SG	10mg/mL	50mg/mL
Metilprednisolona	FA 125mg FA 500mg	125mg – 2mL 500mg - 8mL	48h TA	SF ou SG	1mg/mL	2,5mg/mL
Metronidazol	500mg/100mL BOLSA	NA	-	-	-	-
Midazolam	1mg/mL AMP 5mL 5mg/mL AMP 3mL 5mg/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	ACM	ACM	ACM
Milrinona	1mg/mL AMP 10mL	NA	SF ou SG	ACM	ACM	ACM
Morfina	10mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	0,5mg/mL	5mg/mL
Moxifloxacina	BOLSA 400mg/250mL	NA	-	-	-	-
Nalbufina	10mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF	0,5mg/mL	1mg/mL
Naloxona	0,4mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	-	-
Nitroglicerina	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	ACM (Infusão contínua 50-100mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 400mcg/mL)
Nitroprussiato de sódio	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SG	ACM (Infusão contínua 200mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 1000mcg/mL)
Norepinefrina (hemitartrato)	2mg/mL AMP 4mL	NA	-	SG	ACM (Infusão contínua 4mcg/mL)	ACM (Infusão contínua 16mcg/mL)
Octreotida	0,1mg/mL AMP 1mL	NA	-	SF ou SG	200mL	50mL
Omeprazol	FA 40mg	10mL diluente próprio	-	-	-	-
Ondansetrona	2mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	50mL
Oxacilina	FA 500mg	AD 5mL	3 dias TA 7 dias SR	SF ou SG	10mg/mL	40mg/mL (somente em acesso venoso central)
Piperacilina + tazobactam	FA 4,5g	AD 20mL (volume final 23ml: 195mg/ml)	24h TA 48h SR	SF ou SG	20mg/mL	200mg/mL
Polimixina B	FA 500.000UI	AD 2mL	72h SR	SG ou SF	1000UI/mL	1667UI/mL
Ranitidina	25mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	0,5mg/mL	2,5mg/mL
Rocurônio	10mg/mL AMP 5mL	NA	-	SF ou SG	Infusão contínua: 0,5mg/mL	Infusão contínua: 1mg/mL
Sulfametoxazol + trimetoprima	AMP 400mg+80mg/5 mL	NA	-	SF ou SG	30mL de diluente para cada mL do medicamento	15mL de diluente para cada mL do medicamento
Teicoplanina	FA 200mg	AD 3mL	48h TA 7 dias SR	SF ou SG	4mg/mL	10mg/mL
Tramadol	50mg/mL AMP 2mL	NA	-	SF ou SG	-	1mg/mL

Vancomicina	FA 500mg	AD 10mL	24H TA ou 14 dias REF	SF ou SG	0,5mg/mL	5mg/mL
-------------	----------	---------	-----------------------	----------	----------	--------

***LEGENDA:**

NA: não se aplica FA: frasco-ampola AMP: ampola
 IM: Intramuscular EV: Endovenoso SF: soro fisiológico 0,9%
 SG: Soro glicosado 5% AD: água destilada ACM: a critério médico

Os medicamentos abaixo listados sofrem expansão de volume após reconstituição. É importante saber o VOLUME atingido, assim como a CONCENTRAÇÃO FINAL para calcular a DOSE do medicamento corretamente.

MEDICAMENTO	VOLUME PARA RECONSTITUIÇÃO	VOLUME FINAL APÓS EXPANSÃO	CONCENTRAÇÃO FINAL
AMPICILINA + SULBACTAM 3G	6,4ml AD	8ml	375mg/ml
BENZILPENICILINA POTÁSSICA 5.000.000 UI*	8ml AD	10ml	500.000UI/ML
CEFEPIME 1g	10ml AD	11,11ml	90mg/ml
CEFEPIME 2g	10ml AD	12,4ml	160mg/ml
PIPERACILINA + TAZOBACTAM 4,5g	20ml AD	23ml	195mg/ml
PIPERACILINA + TAZOBACTAM 2,25g	10ml AD	11,5ml	195mg/ml