

SETOR DE FARMÁCIA

Diluição e administração de medicamentos injetáveis (Antimicrobianos)

Nome genérico	Apresentação	Via de Administração	Reconstituição	Estabilidade após reconstituição	Diluyente	Volume	Tempo de administração	Estabilidade após diluição	Concentração final recomendada	Observação
ACICLOVIR	F/A - 250 mg	EV lento	Água para injeção 10 ml	12h TA (não refrigerar)	SF 0,9% ou SG 5%	100 ml	60 min	24h TA (não refrigerar)	7 mg/ml	Não refrigerar.
AMICACINA	Ampola 100 mg	IM; EV lento	***	***	SF 0,9% ou SG 5%	100 ml	30 a 60 min	24h TA ou 21 dias SR	***	***
	500 mg									
AMPICILINA	F/A 500 mg	EV rápido ou lento	Água para injeção 10 ml	1h TA	SF 0,9% ou SG 5%	Rápido: <i>bolus</i> ; Lento: 100 ml	30 min	SF 0,9%, até 6h; SG 5% até 2h	5 mg/ml	FOTOSENSIVEL
	1g									
AMPICILINA + SULBACTAN	F/A - 3g	IM	Água para injeção 4 ml	8h TA ou 48 h SR	***	***	***	***	***	***
AMPICILINA + SULBACTAN	F/A - 3g	EV	Água para injeção 10ml	8h TA ou 48 h SR	SF 0,9%	100 ml	em bolus - 3 mg ou infusão contínua -	8h TA	***	***
AMOXICILINA + ÁC. CLAVULÂNICO	F/A - 1g	EV	Água para injeção 20 ml	20 min TA	SF 0,9%	100 ml	30-40 min	4h TA	Conc. máx. 10 mg/mL	Incompatível com soluções que contenham
ANFOTERICINA B	F/A - 50 mg	EV intermitente	Água para injeção 10 ml	24h TA ou 7 dias SR	SG 5%	50 mg em 500 ml	2 a 6h	6h TA	0,1mg/ml	FOTOSENSIVEL
ANFOTERICINA B LIPOSSOMAL	F/A - 50 mg	EV	Água para injeção 10 ml	24 h SR	SG 5%	250 ml	30 - 60 min	6 h TA	***	Imcompatível com eletrólitos
BENZILPENICILINA BENZATINA	F/A - 600.000UI	IM	Água para injeção 4 ml	24h TA ou 7 dias SR	***	***	***	***	***	***
	1.200.000UI									
BENZILPENICILINA POTÁSSICA	F/A - 5.000.000UI	EV lento	Água para injeção 10 ml	24h TA ou 7 dias SR	SF 0,9%	100 ml	60 min	***	***	***
CEFALOTINA	F/A - 1g	IM	Água para injeção 4 ml	24h TA ou 10 dias SR	***	4 ml de Água para injeção (até 1g)	***	24h TA ou 96h SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFALOTINA	F/A - 1g	EV (<i>bolus</i> ou lento)	Água para injeção 10 ml	24h TA ou 10 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	até 1g em 50 ml; acima de 1g em 100 ml	30 min	24h TA ou 96h SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFAZOLINA	F/A - 1g	IM	Lidocaína 0,5 a 1% s/v 2,5 ml	24h TA ou 10 dias SR	***	2,5ml de água para injeção ou lidocaína 0,5 a 1% s/v	***	24h TA ou 96h SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFAZOLINA	F/A - 1g	EV (<i>bolus</i> ou lento)	Água para injeção 10 ml	24h TA ou 10 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	50 ml a 100 ml	30 a 60 min	24h TA ou 96h SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFOTAXIMA	F/A - 1g	IM	Água para injeção 5 ml	24h TA ou 5 dias SR	***	5 ml de Água para injeção (até 1g)	***	24h TA ou 10 dias SR	***	***

Nome genérico	Apresentação	Via de Administração	Reconstituição	Estabilidade após reconstituição	Diluyente	Volume	Tempo de administração	Estabilidade após diluição	Concentração final recomendada	Observação
CEFOTAXIMA	F/A - 1g	EV (<i>bolus</i> ou lento)	Água para injeção 10 ml	24h TA ou 5 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	50 a 100 ml	30 a 60 min	24h TA ou 10 dias SR	***	***
CEFTAZIDIMA	F/A - 1g	IM	Lidocaína 0,5 a 1% s/v 3 ml	18h TA ou 7 dias SR	***	3ml de água para injeção ou lidocaína 0,5 a 1% s/v	***	24h TA ou 7 dias SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFTAZIDIMA	F/A - 1g	EV (<i>bolus</i> ou lento)	Água para injeção 10 ml	18h TA ou 7 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	50 ml a 100 ml	30 a 60 min	24h TA ou 7 dias SR	***	FOTOSENSIVEL
CEFTRIAXONA	F/A - 1g	IM	Lidocaína 0,5 a 1% s/v 4 ml	6h TA ou 24h SR		4ml de água para injeção ou lidocaína 0,5 a	30 min	3 dias TA ou 10 dias SR	10 a 40 mg/ml	FOTOSENSIVEL
CEFTRIAXONA	F/A - 1g	EV (<i>bolus</i> ou lento)	Água para injeção 10 ml	6h TA ou 24h SR	SF 0,9% ou SG 5%	até 1g - 50ml acima 1g-100ml	30 min	3 dias TA ou 10 dias SR	10 a 40 mg/ml	FOTOSENSIVEL
CIPROFLOXACINO	F/A - 200 mg	EV (lento)	***	***	SF 0,9% ou SG 5%	100mg - 100ml	30 a 60 min	até 14 dias TA	1 a 2 mg/ml	FOTOSENSIVEL
CLARITROMICINA	F/A - 500 mg	EV lento	Água para injeção 10ml	24 TA ou 48h SR		500 mg - 250 ml	60 min	6h TA ou 24h SR	10 mg/ml	Incompatível com SF 0,9% para reconstituição, somente
CLINDAMICINA	Ampola 600mg	IM; EV (lento)	***	***	SF 0,9% ou SG 5%	em 100ml	300mg - 20min 600mg - 30min 1,2 g - 60min	24 h TA ou 30 dias SR	18 mg/ml	FOTOSENSIVEL
CLORANFENICOL	F/A - 1g	IM; EV (lento)	Água para injeção 5ml	30 dias TA	SF 0,9% ou SG 5%	50 a 100 ml; IM em 5 ml de Água	30 a 60 min	24h TA	100mg/ml	***
FLUCONAZOL	Frasco - 200mg	EV (lento)	***	***	***	***	60 min	***	***	***
GENTAMICINA	Ampola 10mg/ml - 1ml	IM; EV (lento)	***	***	SF 0,9% ou SG 5%	80mg - 100ml 10mg - 20 ml	30 a 60min	24h TA 30dias SR	***	***
	80mg/ml - 2ml									
IMIPENEM + CILASTATINA	SM - 500mg - EV	EV (lento)	***	Em SF 0,9% 4h TA ou 24h TA	***	100 ml	60 min	***	5mg/ml	Não refrigerar
MEROPENEM	F/A - 500 mg	IM; EV (lento e rápido)	Água para injeção 1g - 20ml 500 mg - 10 ml Carbonato de sódio 2ml - IM	8h TA e 48h SR	SF 0,9% ou SG 5%	1g / 50ml 500mg/25ml	30min	SF= 10h TA 48h SR SG= 3h TA 18h SR	1 a 20mg/ml	A formulação IM não se destina ao uso EV. Não refrigerar
	1g									
OXACILINA	F/A - 500mg	EV (rápido e intermitente)	Água para injeção - 500mg - 10ml (50mg/ml)	72h TA e 7 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	500mg - 10ml	2h a 3h (até 6 horas)	SF 0,9%, até 24h; SG 5% não guardar	50mg/ml	***

Nome genérico	Apresentação	Via de Administração	Reconstituição	Estabilidade após reconstituição	Diluyente	Volume	Tempo de administração	Estabilidade após diluição	Concentração final recomendada	Observação
PIPERACILINA + TAZOBACTA	F/A - 2,25g ou 4,5g	EV	Água para injeção - F/A 2,25g 10 ml; F/A 4,5g 20 ml	24 h TA ou 48h SR	SF 0,9% ou SG 5%	50 - 150 ml	2h	24 h TA ou 7 dias SR	***	Não é compatível com Ringer Lactato
POLIMIXINA B	Ampola 500.000 UI (50.000 UI/ml)	EV (contínuo)	***	***	SG 5%	500.000 UI em 300 a 500ml	12h	até 72h SR	***	Proteger da luz
SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIMA	Ampola SMZ 400mg + TMP 80mg	EV (lento)	***	***	SG 5%	1ampola 150ml; 2 ampolas 250ml; 3ampolas 500ml	30 a 60min	6h TA	***	Imcompatível com SF 0,9% ; Não refrigerar
TEICOPLANINA	F/A - 200 mg 400 mg	EV	Água para injeção - 3 ml	48 h TA	SF 0,9% ou SG 5%	200mg - 100 ml 400mg - 200 ml	30 min	48 h TA ou 7 dias SR	200mg/100ml	Não agitar
TEICOPLANINA	F/A - 200 mg 400 mg	IM	Água para injeção - 3 ml	48 h TA	***	***	***	***	***	Não agitar
TICARCILINA + ÁC. CLAVULÂNICO	F/A - 3g + 0,1g	EV	Água para injeção ou SF 0,9% 13ml	6 h TA ou 3 dias SR	SF 0,9%, SG 5% ou RL	100 ml	30 min	72 h SR	***	Imcompatível com bicarbonato de sódio. Com aminoglicosídeos administrar com 1 h de intervalo.
VANCOMICINA	F/A - 500mg	EV (lento)	Água para injeção 10ml	7 dias TA e 14 dias SR	SF 0,9% ou SG 5%	500mg - 100ml 1g - 200ml	60 min ou 10 mg/min	7 dias TA 14 dias SR	***	Alternar os locais de infusão venosa periférica

LEGENDA:

TA - Temperatura Ambiente (15° C à 25° C)

F/A - Frasco/Ampola

SF 0,9% - Solução fisiológica 0,9%

IM - Intramuscular

SM - Sistema Monovial

SR - Sob refrigeração (2° C à 8° C)

SG 5% - Solução glicosada 5%

EV - Endovenoso

Referências Bibliográficas:

TRISSEL, L. - Handbook on Injectable Drugs. 11.ª ed. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists, 2001.

Fakih, F.T - Manual de diluição e administração de medicamentos injetáveis. Reichmann & Affonso Ed. Rio de Janeiro, 2000.

Bula dos medicamentos disponíveis.

Elaborado por Setor de Farmácia (Carolina Freitas, Michele Machado, Patricia Portella) e CTI