

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY
SERVIÇO DE FARMÁCIA HOSPITALAR
COMISSÃO DE FARMÁCIA E TERAPÊUTICA
RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE HOSPITALAR – NÚCLEO DE FARMÁCIA

**PADRONIZAÇÃO DA RECONSTITUIÇÃO DE
ANTIMICROBIANOS
INJETÁVEIS DA CLÍNICA PEDIÁTRICA DO HULW**

JOÃO PESSOA

2013

**Padronização da Reconstituição de Antimicrobianos Injetáveis
da clínica pediátrica do HULW**

Fármaco	Volume para Reconstituição	Solução para Reconstituição	Estabilidade após Reconstituição	Diluyente
Ampicilina sódica 500mg	2 mL de diluyente IM (250mg/ml) 5 ml de diluyente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Devem ser usadas imediatamente após a reconstituição/diluição	Água para injeção; Solução Fisiológica 0,9%; Lactato de Sódio; Soro Glicosado 5%; Soro Ringer Lactato; Soro Glicofisiológico 5%;
Ampicilina sódica 1g	3 mL de diluyente IM 10 ml de diluyente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Devem ser usadas imediatamente após a reconstituição/diluição	Água para injeção; Solução Fisiológica 0,9%; Lactato de Sódio; Soro Glicosado 5%; Soro Ringer Lactato; Soro Glicofisiológico 5%;
Ampicilina sódica + sulbactam sódica (1,5 g)	3,2 mL de diluyente IM 10 ml de diluyente IV (150mg/ml)	Água para injeção	8 horas em temperatura ambiente ou 48 horas sob refrigeração.	Água para injeção; Solução Fisiológica 0,9%; Solução de Glicose 5% em água; Solução de glicose 5% em NaCl 0,45%; Solução de Ringer Lactato.
Ampicilina sódica + sulbactam sódica (3,0 g)	6,4 ml de diluyente IM 10 ml de diluyente IV (300mg/ml)	Água para injeção	8 horas em temperatura ambiente ou 48 horas sob refrigeração.	Água para injeção; Solução Fisiológica 0,9%; Solução de Glicose 5% em água; Solução de glicose 5% em NaCl 0,45%; Solução de Ringer Lactato.

Azitromicina 500mg	4,8 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Durante 24 horas em temperatura ambiente ou 7 dias sob refrigeração.	Água para injeção; Solução Fisiológica 0,9%; Soro Ringer Lactato;
Cefalotina sódica 1g	10 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção;	Durante 12 horas em temperatura entre 15°C a 30°C ou 48 horas entre 2°C a 8°C;	Soro Fisiológico 0,9% em água; Solução Glicosada 5% em água; Soro Ringer Lactato; Glicose a 5% em Ringer Lactato;
Cefazolina sódica 1g	10 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção;	Durante 24 horas em temperatura ambiente ou 10 dias sob refrigeração;	Soro Fisiológico 0,9%; Soro Glicosado 5%; água para injeção
Cefepima 1g	10 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção;	Durante 24 horas à temperatura ambiente ou por 7 dias sob refrigeração (entre 2 e 8°C);	Soro Fisiológico 0,9%; Solução de Glicose a 5%; soro Ringer Lactato;
Cefotaxima sódica 1g	3 mL de diluente IM 10 ml de diluente IV (95mg/ml)	Água para injeção;	Durante 24 horas em temperatura ambiente ou por até 10 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Água para injeção; solução fisiológica 0,9%; solução glicosada 5% ou 10%; Solução de Ringer Lactato; Lactato de Sódio.
Ceftazidima 1g	10 mL do diluente IV (90mg/ml)	Água para injeção;	Durante 24 horas em temperatura ambiente (25°C) ou por até 10 dias sob refrigeração (2 a 8°C) ou deve ser usada imediatamente após a reconstituição;	Solução Fisiológica 0,9%; Lactato de sódio; Glicose a 5% e 10%;

Ceftriaxona sódica 1g	10 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção;	Durante 3 dias em temperatura ambiente e por 10 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Soro Fisiológico 0,9%; Água para injeção; Soro Glicosado 5%;
Clorafenicol 1g	5 mL de diluente IV	Água para injeção;	A solução reconstituída deve ser utilizada imediatamente após o preparo. Entretanto, a solução reconstituída mantém potência satisfatória por 24 horas em temperatura ambiente;	Soro Fisiológico 0,9%; Soro Glicosado 5%
Meropenem 500 mg	5 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Durante 8 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 48 horas sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5% a 10%; soro Ringer Lactato.
Meropenem 1g	10 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Durante 8 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 48 horas sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5% a 10%; soro Ringer Lactato.
Oxacilina sódica 500 mg	5 mL de diluente IV (100mg/ml)	Água para Injeção	Durante 3 dias em temperatura ambiente (25°C) e por até 7 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%;

Penicilina G Potássica 5.000.000 UI	8 mL de diluente IV (500.000 UI/ml)	Água para Injeção	Durante 24 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 7 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%;
Piperacilina sódica + tazobactam sódico (4,5g)	20 mL de diluente IV O medicamento sofre expansão, portanto após reconstituição o volume final é de 23ml (195mg/ml)	Água para injeção;	Durante 24 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 48 horas sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%; Água para injeção;
Polimixina B 500.000 UI	10 mL de diluente IV (50.000 UI/ml)	Soro Fisiológico	Durante 3 dias sob refrigeração (2 e 8°C);	Soro Glicosado 5%;
Teicoplanina 200 mg	4 mL de diluente IV (50mg/ml)	Água para injeção	Durante 48 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 7 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%; Soro Ringer Lactato;
Teicoplanina 400mg	8 ml de diluente IV (50mg/ml)	Água para injeção	Durante 48 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 7 dias sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%; Soro Ringer Lactato;
Tigeciclina 50mg	5,3 mL de diluente IV (10mg/ml)	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%;	Durante 24 horas em temperatura ambiente (25°C) e por até 45 horas sob refrigeração (2 a 8°C);	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%; Soro Ringer Lactato

Vancomicina 500mg	5 ml de diluente IV (100mg/ml)	Água para injeção	Durante 24 horas a temperatura ambiente ou 14 dias sob refrigeração.	Solução Fisiológica 0,9%; Soro Glicosado 5%.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. CBM: compêndio de bulas de medicamentos / Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Brasília: Ministério da Saúde, 2005. 2 v.: il. – (Série F. Comunicação e Educação em Saúde).

Comissão de Farmácia e Terapêutica - Manual Farmacêutico 2011/2012; Hospital Israelita Albert Einstein. 14ª edição – São Paulo – 2011/2012.

SOUZA, Gilberto Barcelos. Manual de Drogas Injetáveis. São Paulo – Livraria e Editora Medfarma, 1ª edição, 2011.

Taketomo, C. K.; Hodding, J. H.; Kraus, D. M. Pediatric & Neonatal dosage handbook with international trade names index. 18ª edição – Lexicomp – 2011/2012.

