


| | | |
|---|--|-------------|
|  | MANUAL | |
| | DILUIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS - UTI NEOPEDIÁTRICA E UCI | |
| | CÓD. DOCUMENTO: MGO.8.05.01.006 | |
| | DATA DE VENCIMENTO: 29/01/2022 | VERSÃO: 000 |
| | SETOR: FARMÁCIA | |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|---------------------------|--|-------------------------|----------|------------------------------------|---|------------------|---------------------------|---------------|--|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Aciclovir | Zovirax – GSK Ezopen – Teuto Bras Aciclovir – Teuto Bras Univir – União Química Zynvir – Novafarma | 250 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 10ml de AD | Aspirar 1ml do frasco + 2,5ml de SF 0,9% = 7 mg/ml | 7 mg/ml | 6 horas TA | 60 minutos | Concentração máxima para pacientes com restrição hídrica até 10 mg/ml. |
| Amicacina | Sulfato de Amicacina – Teuto Bras Amicilon – Ariston/Blau Amicacina – Novafarma | 50 mg/ml AMP/2 ml | IV IM | Pronto para uso | Aspirar 1 ampola de 100 mg + 18 ml SF 0,9% = 5 mg/ml | 5 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | Concentração máxima para pacientes com restrição hídrica até 10 mg/ml. |
| | Sulfato de Amicacina – Teuto Bras Sulfato de Amicacina – Novafarma Amicilon – Ariston/Blau | 250 mg/ml AMP/2 ml | | | Aspirar 1 ampola de 500 mg + 100 ml SF = 5 mg/ml (ATENÇÃO: administrar a dose prescrita em Bomba de Seringa) | | | | |
| Amoxicilina + Clavulanato | Amoxicilina+Clavulanato – Aurobindo Amoxicilina+Clavulanato – Eurofarma | 1000 mg + 200 mg FR/AMP | IV IM | IV direto: 20 ml AD | IV infusão: 100 ml SF | 10 mg/ml | 4 horas TA 6 horas REF | 40 minutos | Compatível com SG 5%. |
| | Doclaxin – Ariston/Blau | 1000 mg + 200 mg FR/AMP | | | | | 4 horas TA | | - |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|------------------------|---|-------------------------|----------|--|--|--|--------------------------|---------------|---|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Ampicilina | Cilinon – Ariston/Blau | 500 mg FR/AMP | IV IM | IM: 2 ml AD IV direto: 2 ml AD IV infusão: 2 ml SF | Aspirar 1 frasco + 18 ml SF = 25 mg/ml | 25 mg/ml | Descartar sobras | 15 minutos | - |
| | Ampicilina Sodica – Teuto Bras | 500 mg FR/AMP | | IM: 2 ml AD IV direto: 2 ml AD IV infusão: 2 ml AD | | | | | |
| | Ampicilina Sodica – Teuto Bras | 1000 mg FR/AMP | | IM: 3 ml AD IV direto: 3 ml AD IV infusão: 3 ml AD | Aspirar 1 frasco + 37 ml SF = 25 mg/ml | | | | |
| | Cilinon – Ariston/Blau | 1000 mg FR/AMP | | IM: 5 ml AD IV direto: 5 ml AD IV infusão: 5 ml SF | Aspirar 1 frasco + 35 ml SF = 25 mg/ml | | | | |
| Ampicilina + Sulbactam | Ampicilina + Sulbactam – Novafarma Ampicilina + Sulbactam – Eurofarma Ampicilina + Sulbactam – Agila Libractan – Libra | 500 mg + 1000 mg FR/AMP | IV IM | IM: 3,2 ml AD IV direto: 3,2 ml AD IV infusão: 3,2 ml AD | Aspirar 1 frasco + 30 ml SF = 30 mg/ml (ampicilina) | 30 mg/ml (ampicilina) | Descartar Sobras | 15 minutos | Calcular a dose com base na concentração de Ampicilina. |
| Anfotericina B | Anforicin B – Cristalia Unianf – União Química | 50 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 10 ml de AD (concentração 5 mg/ml) NÃO USAR SOLUÇÃO SALINA (SF) | Aspirar 1ml do frasco + 50 ml SG 5% = 0,1 mg/ml em Acesso Periférico ----- Aspirar 1ml do frasco + 10 ml SG 5% = 0,5 mg/ml em PICC | 0,1 mg/ml em Acesso Periférico ----- 0,5 mg/ml em PICC | 6 horas TA ou REF | 4 horas | Lavar o cateter com SG 5% antes e após aplicar; Proteger o medicamento da luz durante a administração (fotosensível); Incompatível com SF 0,9%; Concentração máxima para pacientes com restrição hídrica até 0,5 mg/ml (em acesso central / PICC). |
| Azitromicina | Azicin – Cristália | 500 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 4,8 ml AD (volume final 5 ml, concentração 100 mg/ml) | Aspirar 1ml do frasco + 49 ml SF = 2 mg/ml | 2 mg/ml | Descartar Sobras | 60 minutos | - |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|-----------------------------|--|---------------------|----------|--|--|------------------|--------------------------|---------------|--|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Benzilpenicilina Cristalina | Cristacilina 5.000.000 UI – Novafarma | 5.000.000 UI FR/AMP | IM IV | IM: 5 ml AD IV Infusão: 5 ml AD (volume final 7 ml) | Aspirar 1 ml do frasco + 14 ml SF = 50.000 UI/ml | 50.000 UI/ml | 6 horas TA | 15 minutos | - |
| | Aricilina 5.000.000 UI – Ariston/Blau | 5.000.000 UI FR/AMP | | IM: 10 ml SF IV Infusão: 10 ml AD (volume final 12 ml) | Aspirar 1 ml do frasco + 8 ml SF = 50.000 UI/ml | 50.000 UI/ml | Descartar Sobras | | |
| Cefalotina | Cefariston – Blau Kefalomax – Biochimico Cefalotina Sódica – Biochimico Cefalotina Sodica – Blau Cefalotil – União Química Ceflen – Aspen Pharma Cefalotina Sodica – Aurobindo | 1000 mg FR/AMP | IM IV | IM: 5 ml AD IV direto: 10 ml AD IV Infusão: 10 ml AD | Aspirar 1 ml do frasco + 9 ml SF = 100 mg/ml | <100 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | Compatível com SG 5%. |
| Cefepime | Nepecef – Aspen Pharma Cloridrato de Cefepima – Eurofarma Unifepim – União Química Cloridrato de Cefepima – Novafarma | 1000 mg FR/AMP | IM IV | IM: 3 ml AD IV direto: 10 ml AD IV Infusão: 10 ml AD | Aspirar 1ml do frasco + 1,5 ml SF = 40 mg/ml | 40 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | - |
| | Cloridrato de Cefepime – Abl | 1000 mg FR/AMP | | | | | Descartar sobras | | |
| | Clocef – Teuto | 1000 mg FR/AMP | | | | | | | |
| | Cloridrato de Cefepima (G) – Biochimico | 1000 mg FR/AMP | | | | | 12 horas TA ou REF | | |
| Ceftriaxona IV | Amplospec IV – Biochimico Ceftriaxona – Eurofarma Ceftriaxona – Abl Celltriaxon – Agila Triaxton – Blau Ceftriaxona – Aurobindo Keftron – Abl Ceftriona – Novafarma | 1000 mg IV FR/AMP | IV | IV direto: 10 ml AD IV Infusão: 10 ml AD | Aspirar 1 ml do frasco + 1,5 ml SF = 40 mg/ml | 40 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | Infundir individualmente; Não administrar concomitante com cálcio, devido a precipitação (incompatibilidade); Incompatível com Ringer Lactato. |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|----------------|--|----------------------|----------|--|---|------------------|--------------------------|---------------|---|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Cefuroxima | Cefuroxima Sodica – Aurobindo | 750 mg FR/AMP | IM IV | IM: 3 ml AD IV direto: 6 ml AD IV Infusão: 6 ml AD | Aspirar 1ml do frasco + 4 ml SF = 25 mg/ml | 25 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | - |
| | Cefuroxima – Biochimico Monocef – Biochimico | 750 mg FR/AMP | | | | | | | |
| | Zencef – Mylan | 750 mg FR/AMP | | | | | 6 horas REF | | |
| Clindamicina | Fosfato de Clindamicina – Novafarma Fosfato Clindamicina – União Química Hyclin – Hypofarma | 150 mg/ml AMP/4 ml | IM IV | Pronto para uso | Aspirar 1ml da ampola + 9 ml SF = 15 mg/ml | 15 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | - |
| Ciprofloxacino | Ciprofloxacino – Halex Istar Ciprofloxacino – Isofarma Hifloxa – Halex Istar Fresoflox – Fresenius Kabi Ciprobacter – Isofarma | 2 mg/ml FR/100 ml | IV | Pronto para uso | Pronto para uso | 2 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | Compatível com SG 5% e SF para lavagem de acesso. |
| Daptomicina | Cubicin – Novartis/Msd | 500 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 10 ml de SF | Aspirar 1 ml do frasco + 9 ml SF = 5 mg/ml | 5 mg/ml | 24 horas REF | 60 minutos | Incompatível com SG 5%. |
| Fluconazol | Fresolcan – Fresenius Kabi Fluconazol – Eurofarma Fluconazol – Halex Istar Hiconazol – Halex Istar Fluconazol – Sanobiol Fungiciden – Blau Fluconazol – Isofarma | 2 mg/ml FR/100 ml | IV | Pronto para uso | Pronto para uso | 2 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | - |
| Ganciclovir | Cymevir – Halex Istar | 1 mg/ml bolsa/250 ml | IV | Pronto para uso | Pronto para uso | 1 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | - |
| Gentamicina | Gentamicin – Novafarma Gentamicina – Neo Química Gentamisan – Santisa Hytamicina – Hypofarma | 40 mg/ml AMP/2 ml | IM IV | Pronto para uso | Aspirar 1 ml da ampola + 3 ml SF = 10 mg/ml | 10 mg/ml | 2 horas TA | 60 minutos | - |
| Linezolida | Zyvox – Pfizer Linezolida – Wyeth Linezolida – Eurofarma | 2 mg/ml bolsa/300 ml | IV | Pronto para uso | Pronto para uso | 2 mg/ml | 24 horas TA | 60 minutos | - |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|--------------|--|---|----------|--|---|------------------|--------------------------|---------------|--|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Meropenem | Meropenem – Eurofarma Zylpen – Aspen Pharma Meropenem – Biochimico Meropenem – Aurobindo | 500 mg FR/AMP | IV | IV Direto: 10 ml AD IV Infusão: 10 ml AD | Aspirar 2 ml do frasco + 3 ml SF = 20 mg/ml | 20 mg/ml | 6 horas REF | 30 minutos | - |
| | Meropenem – Eurofarma | IV Direto: 20 ml SF 0,9% IV Infusão: 20 ml SF 0,9% | | Aspirar 2 ml do frasco + 3 ml SF = 20 mg/ml | | | | | |
| | Zylpen – Aspen Pharma | IV Direto: 20 ml AD IV Infusão: 20 ml AD | | Aspirar 2 ml do frasco + 3 ml SF = 20 mg/ml | | | | | |
| | Meropenem – Biochimico | | | | | | | | |
| | Meropenem – Abl | | | | | | | | |
| Metronidazol | Metronidazol 500 – JP Endonidazol 500 mg – Fresenius Kabi Metronidazol 5 mg/ml FR/100 ml – Isofarma Metronack 500 mg – B. Braun | 500 mg/100 ml | IV | Pronto para uso | Pronto para uso | 5 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | - |
| | Metronack 1,5 g Ep FR/300 ml – B.Braun | 1,5 g/300 ml | | | | | | | |
| Micafungina | Mycamine – Astellas | 50 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 5 ml SF | Aspirar 1ml do frasco + 4 ml SF = 2 mg/ml | 2 mg/ml | 24 horas TA | 60 minutos | Não agitar vigorosamente o frasco, a fim de evitar a formação de espuma. |
| Oxacilina | Oxacilina – Teuto Bras Oxacilil – Novafarma Oxacilina – Eurofarma Oxanon – Ariston/ Blau | 500 mg FR/AMP | IM IV | IM: 2,7 ml AD IV direto: 5 ml AD IV Infusão: 5 ml AD | Aspirar 1 ml do frasco + 1,5 ml SF = 40 mg/ml | 40 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | Concentração máxima para pacientes com restrição hídrica 100 mg/ml. |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|-------------------------------|---|---------------------------|----------|--|--|------------------|--------------------------|---------------|---|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Piperacilina + Tazobactam | Piperacilina+Tazobactan – Novafarma Piperacilina+Tazobactan – Eurofarma Piperacilina+Tazobactan – Aurobindo Tazocin – Wyeth Piperacilina+Tazobactan – Agila Piperacilina+Tazobactan – Libra Piperazam – Libra Piperacilina+Tazobactan – Abl Piperacilina+Tazobactan – Mylan | 4000 mg + 500 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 20 ml AD (volume final 23 ml) | Aspirar 2,5 ml do frasco + 3 ml SF = 80 mg/ml | 80 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 30 minutos | Calcular a dose com base na concentração de Piperacilina. |
| Polimixina B | Polixil B – Quimica Haller Eurofarma | 500.000 UI/FR | IM IV | IM: 2 ml AD IV Infusão: 2 ml AD | Aspirar 2 ml do frasco + 500 ml SG 5% = 1000 UI/ml (Aspirar o volume da bolsa correspondente à dose prescrita) | 1000 UI/ml | 6 horas REF | 60 minutos | Compatível com SF. |
| Sulfametoxazol + Trimetoprima | Bac-Sulfitrin – Neoquimica | 400 + 80 mg/5 ml AMP 5 ml | IV | Pronto para uso | Aspirar 1 ampola + 100 ml SG 5% = 0,8 mg/ml (Aspirar o volume da bolsa correspondente à dose prescrita) | 0,8 mg/ml | Descartar sobras | 60 minutos | Calcular a dose com base na concentração de Trimetoprima. |
| Teicoplanina | Teiplan – União Química Teicoplanina – Abl Koplan – Nova Farma Bactomax – Cristália | 200 mg FR/AMP | IM IV | IM: 3 ml AD IV direto: 3 ml AD IV Infusão: 3 ml AD (volume final 3,2 ml) | Aspirar 1 frasco + 100 ml SF = 2 mg/ml | 2 mg/ml | 24 REF | 30 minutos | - |
| | Teiplan – União Química Teicoplanina – Abl Koplan – Nova Farma Bactomax – Cristália | 400 mg FR/AMP | | | Aspirar 1 frasco + 100 ml SF = 4 mg/ml | 4 mg/ml | | | |

| Medicamento | Marcas disponíveis no HSC | Apresent. | Via adm. | Reconstituição do pó (1ª diluição) | Modo preparo (2ª rediluição) | Concentr. por ml | Estabilidade | Tempo de adm. | Observação |
|-------------|--|---------------|----------|---|--|------------------|--------------------------|---------------|--|
| | | | | | | | Sobra embalagem original | | |
| Vancomicina | Cloridrato de Vancomicina – Abl Vancomicina – Teuto Bras Vancomicina – Eurofarma Novamicin – Novafarma Vancotrat – União Química | 500 mg FR/AMP | IV | IV Infusão: 10 ml AD (volume final 10,2 ml) | Aspirar 1 ml frasco + 9 ml de SF = 5 mg/ml | 5 mg/ml | 6 horas TA ou REF | 60 minutos | Concentração máxima para pacientes com restrição hídrica 10 mg/ml. |
| | Cloridrato de Vancomicina – Blau Vancomicina – Ariston/Blau | | | IV Infusão: 10 ml AD (volume final 10,2 ml) | Aspirar 1 ml frasco + 9 ml de SF = 5 mg/ml | | 6 horas TA | | |

| | | |
|--|---|--|
| Exemplo 1: Ampicilina 500 mg: 250 mg ----- 1 ml Dose Prescrita---- x ml x= Volume aspirado do frasco 30 mg --- ----- 1 ml (concentração máxima de adm) Dose prescrita -- y ml y= Volume total de adm Volume total - Volume aspirado = Volume Diluente | Exemplo 2: Amicacina 500 mg Amp/2 ml: 250 mg ----- 1 ml Dose Prescrita (x) -- 0,05 ml (volume aspirado) x= 12,5 mg de Amicacina 5 mg ----- 1 ml (concentração máxima de adm) 12,5 mg --- Volume total (y) y= 2,5 ml Volume total - Volume aspirado = Volume Diluente 2,5 ml - 0,05 ml = 2,45 ml | Legenda: IM: Intramuscular IV: Intravenoso ml: Mililitro mg: Miligrama FR: Frasco AMP: Ampola AD: Água Destilada/Água para injetáveis SF: Soro Fisiológico SG: Soro Glicose TA: Temperatura Ambiente REF: Refrigerada UI: Unidades Internacionais |
|--|---|--|

Observação:

Concentração baseada em peso padrão de uma criança de 2,5kg.