

# POP

HC-UFTM/HU BRASIL

## **Correções de Doses de Antimicrobianos para Função Renal Alterada**

**Versão: 4 | 2026**

**SUPERINTENDENTE**  
LUCIANA ALMEIDA SILVA TEIXEIRA

**CHEFE DE SETOR DE GESTÃO DA QUALIDADE**  
LUCIANA PAIVA

**CHEFE DA UNIDADE DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
CRISTINA DA CUNHA HUEB BARATA DE OLIVEIRA

**ELABORAÇÃO DA VERSÃO ATUAL**

Cristina da Cunha Hueb Barata de Oliveira, Unidade de Vigilância em Saúde

**REGISTRO, VALIDAÇÃO DE FORMA E REVISÃO**

Ana Paula Corrêa Gomes, Comissão de Gestão da Qualidade Documental

**APROVAÇÃO**

Luciana Paiva, Setor de Gestão da Qualidade

Data da emissão: 10/7/2026

Vigência: dois anos

Código do documento: POP.HC-UFTM-UVS.001

ISBN:

*Cópia eletrônica não controlada. Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte e sem fins lucrativos. O uso deste documento em meio físico ou fora da vigência pode disseminar informação e/ou procedimento desatualizados © 2026, HU Brasil. Todos os direitos reservados*  
[www.gov.br/hubrasil](http://www.gov.br/hubrasil)

**1. OBJETIVO**

Este Procedimento Operacional Padrão (POP) descreve as doses de antimicrobianos a serem utilizados por pacientes com alteração da função renal.

**2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO**

Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (HC-UFTM).

**3. ATRIBUIÇÕES**

Equipe médica.

**4. TABELAS DE CORREÇÃO**

- Antibióticos – páginas 4 a 10;
- Antifúngicos – páginas 10 a 11;
- Antivirais – páginas 11 a 12;
- Para cálculo da Taxa de Filtração Glomerular – página 13.

| ANTIBIÓTICOS                                                                      |                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicamento/<br>apresentação                                                      | Doses/Posologia<br>Função renal normal      | Correção de doses<br>Função Renal alterada                                                                                                                              | Doses pediátricas                                                                                                                                                                                                        |
| Amicacina 100mg<br>Amicacina 500mg<br>(ampola de 2mL)                             | 15mg/kg/dia<br><br>Dose máxima: 1.500mg/dia | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 10-50: 7.5mg/Kg q24h<br>TFG < 10: 7.5mg/Kg q48h<br>HD: 7.5mg/Kg q48h (dose extra 3.75mg/Kg AD)<br>CRRT: 25mg/Kg q48h                        | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>15-20mg/kg/dia ou<br>5-7.5mg/kg q8h                                                                                                                         |
| Amoxicilina 1g + ácido clavulânico<br>200mg frasco-ampola                         | 1200mg 8h                                   | CrCl > 30: sem ajuste de dose<br>CrCl 10-30: 500mg (amoxicilina)q12h<br>CrCl <10: 500mg q24h<br><br>HD: 500mg q24h (+dose extra AD)                                     | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br><u>Crianças &lt; 3 meses:</u><br>< 4kg: 25mg/kg q12h<br>≥ 4kg: 25mg/kg q8h<br><u>Crianças ≥ 3 meses:</u><br>< 40kg: 25mg/kg q8h<br>≥ 40kg: dose adulto |
| Ampicilina + Sulbactam 3g<br>(2g ampicilina e 1g de sulbactam)<br>(frasco-ampola) | 3g q6h<br><br>Dose máxima diária: 12g       | CrCl ≥ 30: sem ajuste de dose<br>CrCl 15-29: 1,5-3g q12h<br>CrCl 5-14: 1,5-3g q24h<br><br>HD: 1,5-3g q24h (administrar AD no dia de diálise)<br><br>CRRT: 1,5-3g q8-12h | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>150-300mg/kg/dia (dividido q6h)<br>Meningite: 600mg/kg/dia (dividido q6h)<br><br>Dose máxima diária: 12g                                               |
| Ampicilina 1g<br>(frasco-ampola)                                                  | 1-2g q4-6h<br><br>Dose máxima diária: 12g   | CrCl > 50: sem ajuste de dose<br>CrCl 30-50: 1-2g q6-8h<br>CrCl 10-30: 1-2g q8-12h<br><br>HD: 1-2g q12h (Dose AD).<br><br>CRRT: 1-2g q8-12h                             | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>Padrão: 200mg/kg/dia (dividido q6h)<br>Meningite: 300-400mg/kg/dia (dividido em q4h)                                                                   |
| Ampicilina 500mg<br>(frasco-ampola)                                               | 1-2g q4-6h<br><br>Dose máxima diária: 12g   | CrCl > 50: sem ajuste de dose<br>CrCl 30-50: 1-2g q6-8h<br>CrCl 10-30: 1-2g q8-12h<br><br>HD: 1-2g q12h (Dose AD).<br>CRRT: 1-2g q8-12h                                 | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>Padrão: 200mg/kg/dia (dividido q6h)<br>Meningite: 300-400mg/kg/dia (dividido em                                                                        |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | q4h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Azitromicina 500mg (frasco-ampola)                                      | 500mg q24h                                                                                                                                                                         | Sem ajuste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>5-10mg/kg/dia q24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Benzilpenicilina benzatina<br>1.200.000U<br>(frasco-ampola)             | 1.200.000-2.400.000U/dia<br><br>Sífilis: 2.400.000U q2-4 semanas, com intervalo de 1 semana entre as doses.<br><br>Sífilis congênita:<br>50.000U/kg dose única, crianças < 2 anos. | CrCl > 50: sem ajuste de dose<br>CrCl 10-50: 500.000-4.000.000U q8h<br>CrCl <10: 500.000-4.000.000U q12h<br><br>HD: 500.000-4.000.000U q12h<br>(administrar AD no dia de diálise)<br><br>CRRT: 1.000.000-4.000.000U q6-8h                                                                                                                                                                                                            | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>100.000-300.000U/kg/dia<br>(dividido q4-6h)<br><br>SNC: 300.000-400.000U /kg/dia (dividido q4h)<br><br><u>Neonatos, meningite:</u><br>Crianças ≤ 7 dias:<br>450.000U/kg/dia (dividido q8h)<br><br>Crianças > 7 dias:<br>500.000U/kg/dia (dividido q6h)                                                                                                        |
| Benzilpenicilina cristalina potássica<br>5.000.000UI<br>(frasco-ampola) | 1.000.000-4.000.000UI/a cada 4 horas<br><br>Endocardite, Meningite meningocócica e pneumocócica: 10.000.000 e 30.000.000 UI/dia (dividido em q4-6h)                                | TFG 10-50: realizar primeira dose completa. As doses seguintes devem corresponder a metade da dose q4-5h.<br>TFG < 10: realizar a primeira dose completa. As doses seguintes devem corresponder a metade da dose q8-10h.<br><br>HD: realizar primeira dose completa, as doses seguintes devem ser reduzidas em 25-50% q4-6h (administrar AD).<br><br>CRRT: 4.000.000UI dose de ataque, seguida de 2.000.000-4.000.000 milhões q4-6h. | <u>Doses pediátricas:</u><br>100.000 a 250.000 UI/kg/dia (dividido em q6h)<br><br>Crianças < 7 dias e peso < 2Kg: 50.000 UI/kg/dia q12h<br><br>Crianças < 7 dias e peso > 2Kg: 75.000 UI/kg/dia q8h<br><br>Crianças > 7 dias e peso < 2Kg: 75.000 UI/kg/dia q8h<br><br>Crianças > 7 dias e peso > 2Kg: 100.000 UI/kg/dia q6h<br><br><u>Meningite:</u><br>Neonatos: 150.000 a 250.000 UI/kg/dia, <u>EV</u> , (dividido em q4-6h) |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              | Crianças maiores: 250.000 UI/kg/dia, <u>EV ou IM</u> , (dividido em q3-6h)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cefalotina sódica 1g (frasco-ampola)                                     | 1g a 2g q4-6h<br><br>Dose máxima 12g/dia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 25-50: 1.5g q6h<br>TFG 10-25: 1g q6h<br>TFG 2-10: 500mg q6h<br>TFG < 2: 500mg q8h                                                | <u>Dose pediátricas:</u><br>20-40 mg/kg q6h ou<br>12-25 mg/Kg q4h                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cefazolina sódica 1g (frasco-ampola)                                     | 1g a 2g q8h<br><br>Dose máxima 6g/dia<br><br>Profilaxia cirúrgica (EV infusão): 2g de 30-60 min antes da incisão cirúrgica.<br><br>Ver Protocolo de Antibioticoprofilaxia Cirúrgica<br>( <a href="https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/hc-uftm/documentos/protocolos-assistenciais/PRT.HCUFTMUVS.003AntibioticoprofilaxiaCirurgicaversao3.pdf">https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-sudeste/hc-uftm/documentos/protocolos-assistenciais/PRT.HCUFTMUVS.003AntibioticoprofilaxiaCirurgicaversao3.pdf</a> ) | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 10-50: 1-2g q12h<br>TFG < 10: 1-2g q24h<br><br>HD: 1g q24h. (Dose AD).<br><br>CRRT: 1-2g q12h                                    | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>50-150mg/kg/dia (dividido q6-8h)<br><br>Dose máxima: 6g/dia                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cefepime 1g (frasco-ampola)<br><br>Ou<br><br>Cefepime 2g (frasco-ampola) | 2g q8-12h<br><br>Dose máxima 6g/dia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TFG > 60: sem ajuste<br>TFG 30-60: 2g q12h<br>TFG 11-29: 2g q24h<br>TFG < 10: 1g q24h<br><br>HD: 1g q24h (Dose AD).<br><br>CRRT: 2g q8h                      | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>Dose padrão: 100mg/Kg/dia (dividido em q8h)<br>Pseudomonas: 150mg/Kg/dia (dividido em q8h)                                                                                                                                                                                                          |
| Cefotaxima 1g (frasco-ampola)                                            | 2g q8h<br><br>Dose máxima 12g/dia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TFG > 90: sem ajuste<br>TFG > 50-90: 2g q8-12h<br>TFG 10-50: 2g q12-24h<br>TFG < 10: 2g q24h<br><br>HD: 2g q24h. (Dose extra 1g AD).<br><br>CRRT: 2g q12-24h | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças 0-7 dias:</u><br>Dose padrão: 100mg/Kg/dia (dividido q12h)<br>Meningite: 100-150mg/Kg/dia (dividido q8-12h)<br><u>Crianças 8-28 dias:</u><br>Dose padrão: 150mg/Kg/dia (dividido q8h)<br>Meningite: 150-200mg/Kg/dia (dividido q6-8h)<br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>Dose padrão: 150-200mg/Kg/dia (dividido q6-8h) |

|                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                    | Meningite: 225-300mg/Kg/dia (dividido q6-8h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ceftazidima + avibactam 2,5g (2g de ceftazidima e 0,5g de avibactam) (frasco-ampola) | 2,5g q8h<br><br>Dose máxima 7,5g/dia         | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 31-50: 1,25g q8h<br>TFG 16-30: 0,94g q12h<br>TFG 6-15 (±HD): 0,94g q24h<br>TFG ≤ 5 (±HD): 0,94g q48h<br><br>HD: CrCl ≤ 15: dose após diálise em dias de diálise.<br><br>CRRT: 2,5g q8h | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças ≤ 28 dias, IG ≥ 31 semanas:</u> 25mg/kg q8h<br><u>Crianças &gt; 28 dias a &lt; 3 meses:</u> 37,5mg/kg q8h<br><u>Crianças de 3 meses a &lt; 6 meses:</u> 50mg/kg q8h<br><u>Crianças de 6 meses a &lt; 2 anos:</u> 62,5mg/kg q8h<br><u>Crianças de 2 anos a &lt; 18 anos:</u> 62,5mg/kg q8h<br><br>Microrganismos Gram-negativos resistentes:<br><u>Crianças ≤ 28 dias, IG ≥ 31 semanas:</u> 31,25mg/kg q8h<br><u>Crianças &gt; 28 dias a &lt; 3 meses:</u> 37,5mg/kg q8h<br><u>Crianças de 3 meses a 18 anos:</u> 62,5mg/kg q8h<br><br>Dose máxima 7,5g/dia |
| Ceftazidima 1g (frasco-ampola)                                                       | 1-2g q8-12h<br><br>Dose máxima 6g/dia        | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 10-50: 1-2g q12-24h<br>TFG < 10: 1-2g q24h<br><br>HD: 500mg-1g q24h (Dose AD).<br><br>CRRT: 1-2g q8-12h                                                                                | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>Dose padrão: 100-200mg/Kg/dia (dividido em q8h)<br><br>Fibrose cística: 300mg/Kg/dia (dividido em q8h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ceftriaxona 1g (frasco-ampola)                                                       | 1g a 2g q12-24h<br><br>Dose máxima 4g/dia    | Sem ajuste.                                                                                                                                                                                                        | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>Dose padrão: 50-100mg/Kg q24h<br>Meningite: 50mg/Kg q12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Claritromicina 500mg (frasco-ampola)                                                 | 500mg q12h<br><br>Dose máxima diária: 1000mg | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 10-50: 500mg q12-24h<br>TFG < 10: 500mg q24h<br><br>HD: 500mg q24h (Dose AD).                                                                                                          | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>15mg/kg/dia (dividido em q12h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                            |                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                | CRRT: 500mg q12-24h                                                                                                                                                 | Dose máxima diária: 1000mg                                                                                                                                                                                    |
| Clindamicina 600mg – 150mg/mL<br>(ampola 4 mL)                             | 600mg q6h                                                                                                      | Sem ajuste.                                                                                                                                                         | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>30-40mg/kg/dia (dividido em q6h-q8h)                                                                                                        |
| Ertapenem sódico 1g<br>(frasco-ampola)                                     | 1g q24h                                                                                                        | TFG > 30: sem ajuste<br>TFG ≤ 30: 500mg q24h<br>HD: 500mg q24h. (Dose extra 150mg se administrado ≤ 6 horas antes HD) ou 500mg 3x/semana AD.<br>CRRT: 500mg-1g q24h | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>30mg/kg/dia (dividido q12h)<br><br>Dose máxima: 1g/dia                                                                                           |
| Gentamicina 20mg<br>(ampola de 1mL)<br>Gentamicina 80mg<br>(ampola de 2mL) | 5mg/kg/dia<br>20-80mg q8-12h<br>Intratecal: 4-8mg q24h<br>5-7mg/kg/dia q24h<br>Considerar peso máximo de 70 KG | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 10-50: 1.7-2mg/Kg q12h-24h<br>TFG < 10: 1.7-2mg/Kg q48h<br>HD: 1.7-2mg/Kg q48h (dose extra 0,85-1mg/Kg AD)<br>CRRT: 1.7-2mg/Kg q24h     | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>5-7mg/kg/dia q24h<br>2.5mg/Kg q8h<br><br>Crianças acima de 40Kg dose máxima 240mg/dia.                                                           |
| Imipenem 500mg/cilastatina 500mg<br>(frasco-ampola)                        | 500mg q6h ou<br>1g q8h<br><br>Organismos menos suscetíveis discutir com a CCIH<br><br>Dose máxima: 4g/dia      | TFG ≥ 60: sem ajuste<br>TFG 30 < 60: 500mg q8h<br>TFG 10 < 30: 500mg q12h<br>TFG < 10: 250mg q12h<br>HD: 500mg q12h (dose AD).<br>CRRT: 500mg q6h                   | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>Crianças ≥ 3 meses: 15-25mg/Kg q6h<br><br>Dose máxima: 4g/dia                                                                                    |
| Linezolida 600mg - 2mg/mL<br>(Bolsa 300mL)                                 | 600mg q12h                                                                                                     | Sem ajuste.                                                                                                                                                         | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>30mg/kg/dia (dividido em q8h)<br><u>Crianças &gt; 11 anos:</u> 600mg q12h<br>Dose máxima: 1200mg                                            |
| Meropenem 500mg e 1g (frasco-ampola)                                       | 1g a 2g q8h<br><br>Dose máxima<br>6g/dia                                                                       | TFG > 50: sem ajuste<br>TFG 30-50: 1g q12h<br>TFG 10-30: 500mg q12h<br>TFG < 10: 500mg q24h<br><br>HD: 500mg q24h. (Dose AD).<br><br>CRRT: 1g q8h                   | <u>Dose pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><u>Dose usual:</u><br>60mg/kg/dia (dividido q8h)<br><u>Meningite, fibrose cística:</u><br>120mg/kg/dia (dividido q8h)<br><br>Dose máxima: 6g/dia |
| Metronidazol 500MG - 5mg/mL                                                | 500mg q8h                                                                                                      | TFG ≥ 10: sem ajuste                                                                                                                                                | <u>Doses pediátricas:</u>                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Frasco 100mL)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     | TFG < 10: 250mg q8h ou 7,5mg/kg q12h<br>HD: 7,5mg/kg q12h (Dose AD).<br><br>CRRT: sem ajuste                                                                                                                                                                                 | <u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>22,5-40mg/kg/dia (dividido em q6-8h)                                                                                                                                                                        |        |            |                                                                                                    |
| Oxacilina 500mg (frasco-ampola)                                                          | 2000mg q4h                                                                                                                                                                                                                                                          | Sem ajuste.<br><br>*Considere ajuste de dose para injúria muito severa.                                                                                                                                                                                                      | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br>150-200mg/kg/dia (dividido em q6h)                                                                                                                                             |        |            |                                                                                                    |
| Piperacilina + Tazobactam 4,5g (4g de Piperacilina + 0,5g de tazobactam) (frasco-ampola) | 4,5g q6h (infusão em 30min)                                                                                                                                                                                                                                         | <u>Infusão intermitente:</u><br>TFG > 40: sem ajuste de dose<br>20-40: 2,25g q6h (outras indicações)<br>TFG < 20: 2,25g q8h<br><br>HD:<br>2,25g q8h (+0,75g AD em dias de diálise)<br><br>CRRT:<br>4,5g q6h                                                                  | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br><u>Baseado na Piperacilina:</u><br><br>Dose usual: 240-300mg/kg/dia (dividido em q6-8h)                                                                                        |        |            |                                                                                                    |
| Teicoplanina 400mg (frasco-ampola)                                                       | Dose de ataque:<br>6mg/kg mg q12h EV (3 doses iniciais); podendo se estender por até 4 dias (8 doses iniciais),<br>conforme gravidade da infecção;<br><br>Dose de manutenção:<br>6mg/kg EV ou IM q24h<br><br>Infecções graves: dose de manutenção 12 mg/kg q24h EV. | TFG > 80: sem ajuste<br>TFG 30-80: 6-12mg/kg q12h EV (3 doses iniciais); então 6-12mg/kg q48h<br>TFG < 30: 6-12mg/kg q12h EV (3 doses iniciais); então 6-12mg/kg q72h<br><br>HD: não removido por HD<br><br>CRRT: 6-12mg/kg q12h EV (3 doses iniciais); então 6-12mg/kg q48h | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br><br><u>Crianças &lt; 2 meses:</u> 16mg/kg na primeira dose, então 8mg/kg EV q24h.<br><br><u>Crianças 2 meses a 12 anos:</u> 10mg/kg EV, 3 doses iniciais, então 6-10mg/kg EV q24h. |        |            |                                                                                                    |
| Tigeciclina 50mg (frasco-ampola)                                                         | Dose inicial 100 mg, seguida de 50 mg q12h<br><br>Microrganismos Gram-negativos resistentes:<br>Dose inicial 200 mg, seguida de 100 mg q12h                                                                                                                         | Sem ajuste.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Não recomendado uso em menores de 18 anos.                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                                                    |
| Vancomicina 500mg (frasco-ampola)                                                        | Dose de ataque:<br>20-30mg/kg<br>(Máximo 3g)<br><br>Dose de manutenção:<br>15-20mg/kg/dose q12h (máximo 2g/dose)                                                                                                                                                    | TFG > 100: sem ajuste<br>TFG > 50-100: 15-20mg/kg q12h<br>TFG 20-49: 15-20mg/kg q24h<br>TFG < 20: 15-20mg/kg q48h<br><br><u>Hemodiálise (alto fluxo), paciente internado:</u> <table><tr><td>Dose</td><td>Ataque</td><td>Manutenção</td></tr></table>                        | Dose                                                                                                                                                                                                                                             | Ataque | Manutenção | <u>Doses pediátricas:</u><br><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br>60-80mg/kg/dia (dividido em q6h-q8h) |
| Dose                                                                                     | Ataque                                                                                                                                                                                                                                                              | Manutenção                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                                                                                                    |

|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |         |         |                  |         |         |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|--|
|                  |                                                                           | <table><tr><td>Após diálise</td><td>25mg/kg</td><td>10mg/kg</td></tr><tr><td>Dias não diálise</td><td>35mg/kg</td><td>15mg/kg</td></tr></table>                                       | Após diálise                                                                                         | 25mg/kg | 10mg/kg | Dias não diálise | 35mg/kg | 15mg/kg |  |
|                  |                                                                           | Após diálise                                                                                                                                                                          | 25mg/kg                                                                                              | 10mg/kg |         |                  |         |         |  |
| Dias não diálise | 35mg/kg                                                                   | 15mg/kg                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |         |         |                  |         |         |  |
|                  |                                                                           | <p><b>Hemodiálise em paciente ambulatorial exclusivo:</b><br/>Dose de Ataque: 35mg/Kg (dose máxima 3g)<br/>Manutenção: 20mg/Kg logo após a diálise.</p> <p>CRRT: 7,5-10mg/kg q12h</p> |                                                                                                      |         |         |                  |         |         |  |
|                  | <p>125mg q6h VO</p> <p>Exclusivo para <i>Clostridioides difficile</i></p> | -                                                                                                                                                                                     | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br/>40mg/kg/dia (dividido em q6h)</p> |         |         |                  |         |         |  |

| ANTIFÚNGICOS                                                                            |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicamento/apresentação                                                                | Doses/Posologia<br>Função renal normal                            | Correção - Função Renal alterada                                                                                                                                                                                        | Observações                                                                               |
| Anfotericina B desoxicolato 50mg (frasco-ampola)                                        | 0,3-1mg/kg/dia                                                    | Sem ajuste                                                                                                                                                                                                              | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br/>0,3-1mg/kg/dia</p>     |
| Anfotericina B Lipossomal 50mg (frasco-ampola)                                          | 3-5mg/kg/dia                                                      | Sem ajuste                                                                                                                                                                                                              | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br/>3-5mg/kg/dia</p>       |
| Anfotericina Complexo Lipídico (Programas Assistenciais) 100mg - 5mg/mL (frasco-ampola) | 3-5mg/kg/dia                                                      | Sem ajuste                                                                                                                                                                                                              | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/>1-5mg/kg/dia</p>                                         |
| Fluconazol 200mg- 2mg/mL<br>Bolsa 100mL                                                 | <p>100-400mg q24h<br/><br/>Em caso de fungemia usar 800mg/dia</p> | <p>TFG &gt; 50: sem ajuste<br/>TFG ≤ 50: 50-200mg q24h<br/><br/>HD:<br/>50-200mg q24h (em dias sem diálise)<br/>100-400mg q24h (dose cheia em dias de diálise, AD)<br/><br/>CRRT: pelo menos 2x dose usual sugerida</p> | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u><br/>6-12mg/kg/dia q24h</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Micafungina 50mg (frasco-ampola) | <p>100mg q24h</p> <p><u>Candidíase invasiva:</u> Pacientes &gt; 40kg: 100mg/dia<br/>Pacientes ≤ 40kg: 2mg/kg/dia</p> <p><u>Candidíase esofágica:</u><br/>Pacientes &gt; 40kg: 150mg/dia<br/>Pacientes ≤ 40kg: 3mg/kg/dia</p> <p><u>Profilaxia de infecção por Candida:</u><br/>Pacientes &gt; 40kg: 50mg/dia<br/>Pacientes ≤ 40kg: 1mg/kg/dia</p> | Sem ajuste | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças e adolescentes ≥ 16 anos e idosos:</u></p> <p><u>Candidíase invasiva:</u><br/>Pacientes &gt; 40kg: 100mg/dia<br/>Pacientes ≤ 40kg: 2mg/kg/dia</p> <p><u>Profilaxia de infecção por Candida:</u><br/>Pacientes &gt; 40kg: 50mg/dia<br/>Pacientes ≤ 40kg: 1mg/kg/dia</p> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ANTIVIRAIS                               |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicamento/apresentação                 | Doses/Posologia<br>Função renal normal                                                 | Correção - Função Renal alterada                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Observações                                                                                                                                                                                                                       |
| Aciclovir 250mg (frasco-ampola)          | 5-12,5mg/Kg q8h                                                                        | <p>TFG &gt; 50: sem ajuste</p> <p>TFG 10-50: 5-12,5mg/Kg q12-24h</p> <p>TFG &lt; 10: 2,5-6,25mg/Kg q24h</p> <p>HD: 2,5-6,25mg/Kg q24h (dose adicional AD)</p> <p>CRRT: 2,5-6,25mg/Kg q24h</p>                                                                                                                            | <p><u>Doses pediátricas:</u></p> <p>Herpes ou Varicella zoster: 250 mg/m<sup>2</sup> de área de superfície corporal q8h</p> <p>Varicella zoster (imunocomprometidos): 500 mg/m<sup>2</sup> de área de superfície corporal q8h</p> |
| Ganciclovir 250mg – 1mg/mL (Bolsa 250mL) | <p>Dose de indução: 5mg/kg q12h</p> <p>Manutenção: 5mg/kg q24h ou 6mg/kg 5x/semana</p> | <p>Indução:</p> <p>TFG ≥70: sem ajuste</p> <p>TFG 50-69: 2,5mg/kg q12h</p> <p>TFG 25-49: 2,5mg/kg q24h</p> <p>TFG 10-24: 1,25mg/kg q24h</p> <p>TFG &lt;10: 1,25mg/kg 3x/sem.</p> <p>HD: 1.25mg/kg 3x/sem. (Dose AD nos dias de diálise)</p> <p>CRRT: 2,5mg/kg q24h</p> <p>Manutenção:</p> <p>TFG &gt; 90: sem ajuste</p> | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u></p> <p>12mg/kg/dia (dividido q12h).</p>                                                                                                                            |

|                                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                        | <p>TFG &gt; 50-90: 2,5-5mg/kg q24h<br/>TFG 10-50: 0,625-1,25mg/kg q24h<br/>TFG &lt;10: 0,625mg/kg 3x/sem.</p> <p>HD: 0,625mg/kg 3x/sem. (Dose AD nos dias de diálise)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |
| Ganciclovir 500mg (frasco-ampola) | <p>Dose de indução: 5mg/kg q12h</p> <p>Manutenção: 5mg/kg q24h ou 6mg/kg 5x/semana</p> | <p>Indução:<br/>TFG ≥70: sem ajuste<br/>TFG 50-69: 2,5mg/kg q12h<br/>TFG 25-49: 2,5mg/kg q24h<br/>TFG 10-24: 1,25mg/kg q24h<br/>TFG &lt;10: 1,25mg/kg 3x/sem.</p> <p>HD: 1.25mg/kg 3x/sem. (Dose AD nos dias de diálise)</p> <p>CRRT: 2,5mg/kg q24h</p> <p>Manutenção:<br/>TFG &gt; 90: sem ajuste<br/>TFG &gt; 50-90: 2,5-5mg/kg q24h<br/>TFG 10-50: 0,625-1,25mg/kg q24h<br/>TFG &lt;10: 0,625mg/kg 3x/sem.</p> <p>HD: 0,625mg/kg 3x/sem. (Dose AD nos dias de diálise)</p> | <p><u>Doses pediátricas:</u><br/><u>Crianças &gt; 28 dias:</u></p> <p>12mg/kg/dia (dividido q12h).</p> |

Para cálculo da Taxa de Filtração Glomerular:

|         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CKD-EPI | $\text{GFR} = 141 \times \min(\text{Scr}/\kappa, 1)^\alpha \times \max(\text{Scr}/\kappa, 1)^{-1.209} \times 0.993^{\text{Age}} \times (1.018 \text{ if female}) \times (1.159 \text{ if African American})$                         |
|         | <small>*Scr is serum creatinine in mg/dL<br/>κ is 0.7 for females and 0.9 for males<br/>α is -0.329 for females and -0.411 for males<br/>min indicates the minimum of Scr/κ or 1<br/>max indicates the maximum of Scr/κ or 1</small> |

#### Legenda

AD - Água Destilada; g – Gramas; h – Horas; q - a cada; EV – Endovenoso; Kg – Quilograma; min – minutos; mg – miligramas; mL – mililitro; SF - Soro Fisiológico 0,9%; SG5% - Soro Glicosado 5%; UI - Unidade Internacional; TFG – Taxa de Filtração Glomerular; HD – hemodiálise; AD - Após diálise; CRRT - Terapia Renal Substitutiva Contínua

#### Referências Bibliográficas:

- 1- Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa. Bulário eletrônico. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/sistemas/bulario-eletronico>.
- 2- UpToDate, Connor RF (Ed), Wolters Kluwer. Acesso em: <https://www.uptodate.com/contents/search>
- 3- Sanford, G. (2025). Sanford Guide. [Versão para smartphone]. [App Store](#).
- 4- LACY, Charles F et al. Medicamentos Lexi-Comp Manole: uma fonte abrangente para médicos e profissionais da saúde. Barueri: Manole. 1ª edição, 2009

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRATZLER, D. W. et al. Clinical practice guidelines for antimicrobial prophylaxis in surgery. American Society of Health-System Pharmacists. Am J Health-Sys Pharm.2013; 70: 195-283

LEVIN, A. S. ET AL. Guia de utilização de anti-infecciosos e recomendações para a prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde 2018-2020. 7ª edição. São Paulo: Hospital das Clínicas FMUSP, 2018.

ANVISA. Diretriz Nacional para Elaboração do Programa de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos em Serviços de Saúde. Brasília. 2017.

Hospital de Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Guia de Utilização de Anti-Infecciosos e Recomendações para a Prevenção de Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde - 2020-2024

Sanford Guide – Antimicrobial Therapy, 2024.

## 6. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

| VERSÃO | DATA      | DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO                                               |
|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 4/7/2022  | Elaboração da 1ª versão do documento                                      |
| 2      | 2/9/2024  | Revisão do POP                                                            |
| 3      | 8/9/2025  | Revisão do POP, alteração da tabela de correção e inserção em novo modelo |
| 4      | 10/7/2026 | Alteração da tabela de correção                                           |

## 7. RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

### Elaboração da versão atual (versão 4) – data: 7/7/2026

Cristina Hueb Barata, médica infectologista e chefe da Unidade de Vigilância em Saúde (UVS)

### Aprovação – data: 8/7/2026

Luciana Paiva Romualdo, chefe do Setor de Gestão da Qualidade (STGQ)

### Registro, validação de forma e revisão – data: 10/7/2026

Ana Paula Corrêa Gomes, coordenadora da Comissão de Gestão da Qualidade Documental (CGQD)

### Elaboração da versão 3 – data: 8/9/2025

Rodrigo Juliano Molina, médico infectologista da UVS e Cristina Hueb Barata, chefe da UVS

### Análise

Cristina Hueb Barata, médica infectologista e chefe da UVS

### Aprovação

Luciana Paiva Romualdo, chefe do STGQ

### Registro, validação de forma e revisão

Ana Paula Corrêa Gomes, coordenadora da CGQD

### Elaboração da versão 2 – data: 2/9/2024

Rodrigo Juliano Molina, médico infectologista da UVS

Cristina Hueb Barata, chefe da UVS

### Registro, análise e revisão

Ana Paula Corrêa Gomes, chefe da Unidade de Planejamento, Gestão de Riscos e Controles Internos (UPLAG)

### Aprovação

Luciana Paiva Romualdo, chefe do STGQ

### Elaboração da versão 1 – data: 4/7/2022

Rodrigo Juliano Molina, médico infectologista da UVS e Cristina Hueb Barata, médica infectologista da UVS

### Validação

Luciana Paiva Romualdo, chefe do STGQ

### Registro, análise e revisão

Ana Paula Corrêa Gomes, chefe da UPLAG

### Aprovação

Luciana Paiva Romualdo, chefe do STGQ