

Ceftazidima

Guia completo da **Ceftazidima**: indicações, apresentações, posologia intravenosa e intramuscular, diluição, ajustes renais, efeitos adversos e cuidados clínicos.

- **Classe:** Cefalosporina de Terceira Geração com Ação Antipseudomonas
 - **Nomes comerciais:** Fortaz, Tazidime, Cefazima, Ceftazidon, Kefadim
 - **Apresentações:**
 - Frasco-ampola (pó) 1g
 - Frasco-ampola (pó) 2g
-

Indicações:

- Tratamento de infecção provocada por *Pseudomonas aeruginosa*
 - Infecções aeróbicas por bacilos Gram-negativos
 - Tratamento empírico de neutropenia febril
 - Infecções do trato respiratório inferior
 - Pneumonias
 - Exacerbação aguda de fibrose cística
 - Bronquiectasias
 - Infecções de pele e estruturas da pele
 - Infecções de ossos e articulações
 - Infecções do trato urinário (incluindo abscesso perinéfrico/renal)
 - Infecções intra-abdominais
 - Infecções ginecológicas
 - Septicemia
 - Infecção do sistema nervoso central (meningite) suspeita ou documentada
 - Otite média aguda e otite externa
 - Rinossinusite aguda
 - Ativo contra a maioria dos bacilos Gram-negativos, incluindo *Pseudomonas aeruginosa*
 - Ativo contra cocos Gram-positivos (não *Enterococcus*)
 - Ativo contra muitos *Pneumococcus* resistentes à penicilina
-

Reconstituição, diluição e administração:

- Reconstituir cada frasco-ampola em **20mL de água bidestilada (ABD)** ou água para injetáveis.
- **Para uso EV direto:** Após reconstituição em 10mL de ABD, administrar lentamente.
- **Para infusão EV:** Diluir em **10-50mL (padrão 50-100mL) de SF 0,9%, SG 5%, SG 10% ou Ringer Lactato** (para AVP ou CVC).
- **Para uso IM:** Reconstituir 1g em 3mL de ABD ou lidocaína 0,5% ou 1%.

- Administrar por **infusão EV direta em 3-5 minutos** ou **infusão em 15-30 minutos**.
- Não misturar com outras medicações na mesma solução.

Prescrição prática: (adulto 60kg)

- **Infecções do trato urinário e de menor gravidade:**

- Ceftazidima 1g – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), 01 FA + 100mL SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 12/12h, correr em 30min

- **Maioria das infecções:**

- Ceftazidima 1g – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), 01 FA + 100mL SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 8/8h, correr em 30min

- **Infecções graves, imunossuprimidos, neutropênicos:**

- Ceftazidima 2g – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), 01 FA + 100mL SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 8/8h, correr em 30min
- Ceftazidima 2g – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), 01 FA + 100mL SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 12/12h, correr em 30min

- **Mucoviscidose (fibrose cística) com infecção pulmonar por Pseudomonas:**

- Ceftazidima 2g – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), 01 FA + 100mL SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 8/8h, correr em 30min. Dose: 100-150mg/kg/dia (máximo 9g/dia)

- **Uso intramuscular:**

- Ceftazidima 1g – Reconstituir 01 FA em ABD (3mL) ou lidocaína 0,5% ou 1%, 01 FA, IM, de 8/8h ou 12/12h

- **Pediatria (< 40 kg):**

- Ceftazidima 1g – Reconstituir 01 FA em ABD (10mL), diluir para 40mg/mL em SF 0,9%, administrar __mL, EV, de 8/8h, correr em 20min. Dose: 30-100mg/kg/dia divididos em 2-3 doses
- Dose em fibrose cística, imunossuprimidos ou meningite: 100-150mg/kg/dia (máximo 6g/dia) divididos em 3 doses
- Recém-nascidos e lactentes até 2 meses: 25-60mg/kg/dia em 2 doses

Ajuste de Dose na Insuficiência Renal

CICr (mL/min)	Dose recomendada (EV)
> 50	1-2g de 8/8h (não ajusta)
31-50	1g de 12/12h
16-30	1g de 24/24h
6-15	500mg de 24/24h
< 5	500mg de 48/48h
Hemodiálise	Dialisável (50-100%). Administrar dose após diálise: 0,5-1g a cada 24h ou 1-2g a cada 48-72h

Ajuste pediátrico:

- CICr 30-50 mL/min: 50mg/kg a cada 12h

- ClCr 10-29 mL/min: 50mg/kg a cada 24h
 - ClCr < 10 mL/min: 50mg/kg a cada 48h
-

Contraindicações

- Hipersensibilidade à ceftazidima, outras cefalosporinas ou penicilinas.
-

Efeitos Adversos

- Reações alérgicas cutâneas (semelhantes às penicilinas)
 - Pseudolítase biliar (descrita com cefalosporinas de terceira geração)
 - Efeitos hematológicos: granulocitopenia, trombocitopenia
 - Anemia hemolítica com Coombs positivo
 - Dor no local da aplicação
 - Flebite
 - Náuseas, vômitos, diarreia
 - Candidíase
-

Cuidados e Observações

- Monitorar função renal durante o tratamento, especialmente em idosos e pacientes com insuficiência renal.
- **Baixa penetração em SNC** (concentração não se mantém ativa pelo tempo necessário), portanto **preferir ceftriaxona ou cefotaxima para infecções de SNC** (meningite).
- **Boa penetração em pulmão e osso**, sendo opção para infecções respiratórias e osteoarticulares.
- **Forte indutor de resistência bacteriana** – importância do uso racional e restrito a indicações precisas.
- Não usar em monoterapia para infecções graves em pacientes imunocomprometidos – considerar terapia combinada.
- Pacientes com história de reações alérgicas a penicilinas têm risco aumentado de reações às cefalosporinas (reatividade cruzada de 5-10%).
- Dose máxima diária: 9g em adultos e 6g em crianças.
- Em idosos, especialmente acima de 80 anos, a dose diária não deve exceder 3g.
- Coordenar o manejo no período perioperatório com cirurgião e anestesista.
- Pode ser administrada por via EV e IM.
- **Excreção:** Predominantemente renal (filtração glomerular). Necessita ajuste na insuficiência renal.
- **Uso na gestação:** Categoria B. Uso com cautela quando necessário. Não foram realizados estudos adequados em grávidas.
- **Uso na lactação:** Muito baixo risco – uso liberado na lactação.
- **Uso pediátrico:** A partir de 6 meses. Usar com cautela em recém-nascidos e lactentes até 2 meses.

- **Uso em idosos:** Usar com cautela. Monitorar função renal. Não exceder 3g/dia em pacientes acima de 80 anos.
-

Atualizado em 09/10/2025 por [Dr Heric Santos](#)

Revision #2

Created 10 October 2025 01:10:09 by Heric

Updated 10 October 2025 02:24:06 by Heric