

Cefuroxima

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

Informações:

- **Classe:** Cefalosporina de segunda geração
 - **Nomes comerciais:** Zinnat
 - **Apresentações:**
 - Frasco-ampola (pó) 750 mg
 - Comprimidos 500 mg (Acetilcefuroxima)
-

Indicações:

- Infecções comunitárias por bactérias Gram-positivas e Gram-negativas
 - Amigdalites bacterianas
 - Sinusites bacterianas
 - Otite média aguda
 - Infecções de pele e partes moles
 - Pneumonia comunitária
 - Infecções de vias aéreas superiores (IVAS)
 - Infecções de vias aéreas inferiores
 - Infecções do trato urinário (ITU) não complicadas
 - Cistite
 - Pielonefrite aguda (alternativa oral)
 - Infecções ósseas e articulares
 - Infecções ginecológicas
-

Reconstituição, diluição e administração:

- Reconstituir cada frasco-ampola de 750 mg em **20 mL de água bidestilada (ABD)**.
 - Diluir em **50-100 mL de SF 0,9% ou SG 5%** (para AVP ou CVC).
 - Administrar por **infusão EV em 30 minutos**.
 - Via oral disponível como **Acetilcefuroxima** (500 mg).
-

Prescrição prática: (adulto 60kg)

- **Infecções leves a moderadas (EV):**

- Cefuroxima 750mg – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), diluir em 50-100mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 8/8h, correr em 30 minutos
- **Infecções leves a moderadas - alternativa (EV):**
 - Cefuroxima 750mg – Reconstituir 01 FA em ABD (20mL), diluir em 50-100mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 12/12h, correr em 30 minutos
- **Infecções leves a moderadas (VO):**
 - Acetilcefuroxima 500mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 7 dias
- **Pneumonia comunitária (VO):**
 - Acetilcefuroxima 500mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 7 a 10 dias
- **Sinusite/Otite (VO):**
 - Acetilcefuroxima 500mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 5 a 7 dias
- **Infecção do trato urinário (VO):**
 - Acetilcefuroxima 500mg – Tomar 01 comprimido, VO, de 12/12h, por 7 dias
- **Pediatria:**
 - Cefuroxima suspensão 125mg/5mL – Administrar __mL, VO, de 12/12h, por 7 a 10 dias.
Dose: 20-30mg/kg/dia divididos em 2 doses (máximo 500mg/dose)

Ajuste de Dose na Insuficiência Renal

CICr (mL/min)	Dose recomendada (EV)
> 50	750 mg de 8/8h (sem ajuste)
< 50	750 mg de 8/8h ou 12/12h
< 10	750 mg de 24/24h
Hemodiálise	750 mg após cada sessão de diálise

Contraindicações

- Hipersensibilidade à Cefuroxima ou a qualquer cefalosporina.
- Reação alérgica grave prévia a penicilinas (7-10% de reação cruzada).

Grupos Especiais

- **Uso na gestação:** Categoria B. Uso com cautela quando necessário.
- **Uso na lactação:** Uso com cautela
- **Uso pediátrico:** Qualquer idade
- **Uso em idosos:** Uso permitido, com cautela

Efeitos Adversos

- **Locais:** Dor, enduração, abscessos estéreis e flebites no local da administração
- **Sistêmicos:** Urticária, prurido, exantema, febre, eosinofilia, eritema nodoso
- **Gastrointestinais:** Náuseas, vômitos, diarreia, dispepsia

- **Hematológicos:** Neutropenia e plaquetopenia (raros)
 - **Hepatobiliares:** Pseudolitíase biliar (descrita com cefalosporinas)
 - **Hematológicos:** Anemia hemolítica com Coombs positivo (raro)
-

Cuidados e Observações

- Administrar EV **em 30 minutos** para prevenir irritação venosa.
 - Boa penetração na maioria dos tecidos (fígado, rins, pele, pulmão) e líquidos orgânicos.
 - **Baixa penetração no Sistema Nervoso Central (SNC)** — não indicado para meningite.
 - **Excreção:** Predominantemente renal — necessita ajuste de dose na insuficiência renal.
 - Cautela em pacientes com **histórico de alergia às penicilinas** devido à possibilidade de reação cruzada (7-10%).
 - Monitorar função renal, especialmente em idosos e pacientes com comprometimento renal prévio.
 - Monitorar hemograma em tratamentos prolongados.
 - Ação semelhante às cefalosporinas de primeira geração contra Gram-positivos, com **maior ação para cocos Gram-negativos, Haemophilus influenzae e enterobactérias.**
 - Cobertura para **S. aureus (MSSA)** e alguns bacilos Gram-negativos (E. coli, Proteus, Klebsiella).
-

Atualizado em outubro de 2025 por [Dr Heric Santos](#)

Revision #2

Created 10 October 2025 01:11:55 by Heric

Updated 10 October 2025 03:06:46 by Heric