

Cefalotina

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

- **Classe:** Cefalosporina de 1ª Geração
 - **Nomes comerciais:** Keflin
 - **Apresentação:**
 - Frasco-ampola (pó) de 1g
-

Indicações:

- Infecções por *Staphylococcus aureus* sensível (exceto MRSA)
 - Infecções por bacilos Gram-negativos: *Escherichia coli*, *Proteus spp*, *Klebsiella spp*
 - Infecções de pele e tecidos moles
 - Infecções do trato respiratório
 - Infecções do trato urinário
 - Infecções ósseas e articulares
 - Septicemia
 - Endocardite
 - Profilaxia cirúrgica
-

Espectro de ação:

- **Cocos Gram-positivos:** boa atividade contra *S. aureus* sensível, *Streptococcus spp* (exceto MRSA e *Enterococcus*)
 - **Bacilos Gram-negativos:** *E. coli*, *Proteus spp*, *Klebsiella spp*
 - **Sem atividade:** *Pseudomonas aeruginosa*, anaeróbios (*Bacteroides fragilis*), bactérias atípicas, MRSA, *Enterococcus*
-

Reconstituição, diluição e administração:

- **Reconstituição:** Adicionar 5mL de ABD (água bidestilada) em cada frasco-ampola de 1g → concentração de 200mg/mL
 - **Diluição para infusão:** Diluir a solução reconstituída em 50-100mL de SF 0,9% ou SG 5% (para AVP ou CVC)
 - **Administração:**
 - **EV direto:** Administrar em 3-5 minutos
 - **EV infusão:** Correr em 30-60 minutos
-

Prescrição prática: (adulto 60kg)

- **Infecções leves a moderadas:**

- Cefalotina 1g – Reconstituir 01 FA em 5mL de ABD, diluir em 50-100mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 6/6h, correr em 30-60 minutos

- **Infecções graves:**

- Cefalotina 2g – Reconstituir 02 FA em 5mL de ABD cada, diluir em 100mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, de 4/4h ou 6/6h, correr em 30-60 minutos

- **Profilaxia cirúrgica:**

- Cefalotina 1g – Reconstituir 01 FA em 5mL de ABD, diluir em 50-100mL de SF 0,9% ou SG 5%, EV, dose única 30-60 minutos antes da incisão cirúrgica, correr em 30 minutos

Posologia:

- **Adultos:** 4-12g/dia divididos em 4-6 doses (dose habitual: 1-2g de 4/4h ou 6/6h)
- **Dose máxima:** 12g/dia
- **Pediatria:** 80-160mg/kg/dia (padrão 100mg/kg/dia), divididos de 6/6h

Ajuste de Dose na Insuficiência Renal

CICr (mL/min)	Dose recomendada
> 50	Dose usual - não ajusta
25-50	Até 1,5g de 6/6h
10-25	Até 1g de 6/6h
< 10	Até 500mg de 6/6h
Hemodiálise	500mg após cada sessão de diálise

Contraindicações

- Hipersensibilidade à cefalotina ou a qualquer cefalosporina
- Hipersensibilidade às penicilinas com história de reação grave (reação cruzada em 5-10% dos casos)

Efeitos Adversos

- **Reações alérgicas:** rash cutâneo, urticária, prurido, anafilaxia (rara)
- **Hematológicos:** granulocitopenia, trombocitopenia, neutropenia (reversíveis), anemia hemolítica com teste de Coombs positivo
- **Gastrointestinais:** náuseas, vômitos, diarreia
- **Locais:** flebite no local de infusão
- **Hepáticos:** elevação transitória de transaminases
- **Renais:** nefrotoxicidade (rara)

Cuidados e Observações

- **Reação cruzada com penicilinas:** Realizar teste de sensibilidade em pacientes com história de alergia às penicilinas. A taxa de reação cruzada é de 5-10%.
- **Flebite:** A administração EV pode causar flebite. Alternar os locais de infusão e considerar diluição adequada.
- **Monitoramento:** Em tratamentos prolongados, monitorar função renal, hemograma e provas de função hepática.
- **Idosos:** Ajustar conforme função renal, pois há maior risco de acúmulo.
- **Penetração no SNC:** Baixa penetração no sistema nervoso central, mesmo com meninges inflamadas. Não usar para meningite.
- **Excreção:** Predominantemente renal (filtração glomerular e secreção tubular).
- **Espectro limitado:** Não cobre *Pseudomonas*, MRSA, *Enterococcus* ou anaeróbios (*Bacteroides fragilis*). Avaliar necessidade de cobertura adicional.
- **Teste de Coombs:** Pode causar positividade do teste de Coombs sem hemólise.
- **Gravidez:** Categoria B – uso permitido quando necessário
- **Lactação:** Liberado - muito baixo risco
- **Idade mínima:** Qualquer idade

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

Revision #4

Created 10 October 2025 01:08:30 by Heric

Updated 10 October 2025 02:09:17 by Heric