

**Uso:** Interno

**CAS:** 70356-03-5

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>S.H<sub>2</sub>O

**Fator de Equivalência:** 1,05

**PM:** 385,82

## CEFACLOR MONOHIDRATADO

### ANTIBIÓTICO CEFALOSPORÍNICO

#### Indicação

Cefaclor é um antibiótico.

Por apresentar ação bactericida, destrói as bactérias causadoras do processo infeccioso. O início de ação ocorre 30 minutos após a administração oral.

#### Recomendação de uso

De 750 a 1500mg por dia.

Adultos: A posologia habitual é de 500mg, a cada 8 horas. Para o tratamento de infecções graves e infecções por microrganismos menos sensíveis a posologia é de 100mg a cada 8 horas. Para o tratamento de infecções leves e em infecções não complicadas das vias urinárias a dose é de 250mg a cada 8 horas.

Crianças: a posologia habitual diária recomendada é de 20mg/kg/dia em doses divididas a cada 8 horas.

#### Aplicações

O Cefaclor é indicado para o tratamento das seguintes infecções causadas por cepas de microrganismos sensíveis a este antibiótico:

- ✓ Otite Média causada por *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *Staphylococci*, *S. pyogenes* (beta-hemolíticos do grupo A) e *M. catarrhalis*;
- ✓ Infecções do Trato Respiratório Inferior, incluindo pneumonia, causadas por *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *S. pyogenes* (beta-hemolíticos do grupo A) e *M. catarrhalis*;
- ✓ Infecções do Trato Respiratório Superior, incluindo faringite e amigdalite, causadas por *S. pyogenes* (beta-hemolíticos do grupo A) e *M. catarrhalis*;
- ✓ Infecções da Pele e anexos causadas por *S. aureus* e *S. pyogenes* (beta hemolíticos do grupo A);
- ✓ Infecções do Trato Urinário, incluindo pielonefrite e cistite, causadas por *E. coli*, *P. mirabilis*, *Klebsiella spp* e *Staphylococcus coagulase-negativo*.

O Cefaclor é geralmente eficaz na erradicação de estreptococos da nasofaringe; contudo, dados substanciais estabelecendo a eficácia do Cefaclor na prevenção subsequente tanto da febre reumática quanto da endocardite bacteriana não estão disponíveis até o momento.

Nota: O Cefaclor é eficaz em infecções agudas e crônicas do trato urinário.

#### Farmacodinâmica

O Cefaclor é um antibiótico cefalosporínico de segunda geração. Da mesma forma que a ampicilina e cefalosporinas contém um anel β-lactâmico que é necessário à sua atividade antimicrobiana. Sua ação bactericida deve-se à inibição da síntese da parede celular bacteriana.

#### Microbiologia

Aeróbios Gram-positivos: *Staphylococci* (incluindo cepas coagulase-positivas e negativas e as produtoras de penicilinase que apresentam resistência cruzada com a meticilina); *Streptococcus pneumoniae*; *Streptococcus pyogenes* (beta hemolítico do grupo A).

Aeróbios Gram-negativos: *Citrobacter diversus*; *Escherichia coli*; *Haemophilus influenzae*, incluindo cepas produtoras de betalactamase resistentes à ampicilina; *Klebsiella spp.*; *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Proteus mirabilis*.

Anaeróbios: *Bacteroides spp.* (excluindo *Bacteroides fragilis*); *Peptococcus niger*; *Peptostreptococcus spp.*; *Propionibacterium acnes*.

O Cefaclor não é ativo contra a maioria das cepas de *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris* e *Providencia rettgeri*. Não é ativo contra *Pseudomonas spp.* ou *Acinetobacter spp.*

O Cefaclor é ácido estável e bem absorvido pelo trato gastrointestinal, com uma biodisponibilidade de aproximadamente 90%. Após administração oral a pacientes em jejum com função renal normal a concentração sérica máxima foi obtida após 30 a 60 minutos. A absorção total é a mesma se a droga for administrada com ou sem alimento; contudo, quando é ingerido com alimentos, a concentração sérica máxima alcançada é de 50 a 75% da observada quando a droga é administrada a pacientes em jejum e, geralmente, é mensurável após 45 a 60 minutos.

### Dados de segurança pré-clínicos

Estudos demonstraram que o Cefaclor não possui potencial teratogênico em ratos, camundongos ou coelhos. Também foram feitos estudos de fertilidade e estudos peri-natal e pós-natal, os quais indicaram que o Cefaclor não exerce efeito adverso na função reprodutiva, ou seja, não apresenta efeito adverso na fertilidade, viabilidade fetal, peso fetal ou tamanho da ninhada. O Cefaclor não mostrou aumento de toxicidade em ratos recém-nascidos e em desmamados, quando comparados a ratos adultos; entretanto, devido ao fato dos estudos em humanos não poderem excluir a possibilidade de dano, o Cefaclor somente poderá ser usado durante a gravidez se extremamente necessário.

### Reações adversas

Informe seu médico o aparecimento de reações desagradáveis. Eventualmente podem ocorrer reações alérgicas.

### Contra-indicações

O Cefaclor está contra-indicado a pacientes alérgicos às penicilinas, cefalosporinas, bem como a outros antibióticos betalactâmicos.

### Advertências

Este medicamento não deve ser administrado durante a gravidez e lactação, salvo sob rigoroso controle médico.

Antes de iniciar a terapia com Cefaclor, deve ser feita uma verificação cuidadosa para determinar se o paciente teve reações anteriores de hipersensibilidade as cefalosporinas, penicilinas ou outras drogas.

### Excipientes

Estearato de magnésio, dimeticona e croscarmelose sódica.

### Referências Bibliográficas

1. Martindale 2ª ed. Espanhol, 2005.
2. Guia Prático da Farmácia Magistral, 2ª ed. 2002.
3. PR Vade Mecum 10ª ed. 2004/2005.
4. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Cefaclor>.

Última Atualização: 18/07/2017 BM.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 99731-6466



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam