

**Uso:** Interno

**CAS:** 61336-70-7

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>16</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>S.3H<sub>2</sub>O

**Fator de Equivalência:** 1,15

**PM:** 419,46

## AMOXICILINA TRI-HIDRATADA ANTIMICROBIANO

A amoxicilina é um antimicrobiano da classe das penicilinas, semi-sintético, de amplo espectro, do grupo dos β-lactâmicos utilizado no tratamento de infecções bacterianas.

### Recomendação de uso

Adultos: 500mg a cada 8 horas. Crianças: Dose por quilo de acordo com a prescrição.

### Aplicações

Indicada para uso em antibioticoterapia em humanos, para tratamento de infecções causadas por bactérias sensíveis à amoxicilina, como infecções urinárias, de ouvido ou respiratórias, amigdalite, sinusite ou vaginite.

### Mecanismo de ação

Os compostos β-lactâmicos interferem com a síntese do peptidoglicano da parede celular bacteriana. Após se ligarem aos locais de ligação na bactéria, inibem a enzima de transpeptidação que forma a ligação cruzada das cadeias peptídicas acopladas ao arcabouço do peptidoglicano. O evento bactericida final é a inativação de um inibidor das enzimas autolíticas na parede celular; isso conduz à lise da bactéria.

### Contra indicações

A amoxicilina é contraindicada a pacientes com história de reações alérgicas e hipersensibilidade às penicilinas, nos casos de infecções por *Staphylococcus penicilino-resistentes* e nas produzidas por bacilo piocianico, rickettsias e vírus. Deve-se dedicar atenção à possível sensibilidade cruzada com outros antibióticos beta-lactâmicos, como por exemplo, as cefalosporinas.

### Reações adversas

Reações comuns:

- Reações da pele, possivelmente na forma de espinhas vermelhas, que podem provocar coceira e às vezes lembram as erupções cutâneas causadas pelo sarampo. As manchas podem formar bolhas ou marcas protuberantes, vermelhas, cujo centro é descolorado. A pele ou as manchas e bolhas podem sangrar, descamar ou descascar. Esses sintomas são às vezes acompanhados de febre.
- Diarreia: alguns pacientes podem apresentar diarreia (várias evacuações amolecidas por dia).
- Náusea: ocasionalmente, o produto pode causar indigestão ou fazer você se sentir enjoado ou algumas vezes vomitar. Se isso acontecer, os sintomas normalmente são leves e quase sempre podem ser evitados se você tomar o medicamento no início das refeições. Caso esses sintomas continuem ou se tornem graves, consulte o médico.



### **Precauções**

Pode reduzir os efeitos de anticoncepcionais. Pode causar interferência em exames laboratoriais, diminuindo as dosagens de glicemia, gerando resultados falso-positivos nas dosagens de glicosúria e interferem na determinação das taxas de proteínas séricas por método de reações de coloração.

### **Referência Bibliográfica**

1. Rang HP, Farmacologia.
2. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, 44<sup>a</sup> Ed.
3. Miguel, GC et al. Quantificação de antibióticos beta-lactâmicos em medicamentos veterinários: determinação de amoxicilina e ampicilina por cromatografia líquida de alta eficiência. 2013.

*Última atualização: 27/06/2017 BM.*