

**USO:** Interno

**CAS:** 117772-70-0

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>38</sub>H<sub>72</sub>N<sub>2</sub>O<sub>12</sub>.2H<sub>2</sub>O

**Fator de Equivalência:** 1,05

**PM:** 785,03

## **AZITROMICINA DI-HIDRATADA**

### **ANTIMICROBIANO**

A azitromicina é um antimicrobiano da classe dos azalídeos, derivada dos macrolídeos através da inserção de um átomo de nitrogênio no anel lactônico da eritromicina A. Seu espectro de ação é mais amplo frente aos organismos gram-positivos, sua difusão tecidual é mais rápida e mais elevada e sua meia-vida biológica é mais prolongada do que a de outros macrolídeos.

#### **Recomendação de uso**

500mg a 1g, uma vez ao dia, por tempo determinado pela prescrição.

#### **Aplicações**

A azitromicina é indicada para o tratamento de infecções do trato respiratório inferior e superior, incluindo bronquite e pneumonia, sinusite e faringite, da otite média, de infecções da pele e tecidos moles, e de doenças sexualmente transmissíveis.

#### **Mecanismo de ação**

O mecanismo de ação dos macrolídeos é a inibição da síntese proteica bacteriana por meio de translocação. Sua ação pode ser bactericida ou bacteriostática, na dependência da concentração e do tipo de microrganismo. As drogas ligam-se à subunidade 50S do ribossomo bacteriano.

#### **Contra indicações**

O uso deste agente é contra-indicado em indivíduos com história de reações alérgicas ou hipersensibilidade à azitromicina, eritromicina ou a qualquer um dos antibióticos macrolídeos. Deve ser evitado seu uso durante a gravidez e lactação.

#### **Reações adversas**

Geralmente é bem tolerada, podendo causar náuseas, vômitos, azia, diarreia, dores de cabeça e constipação.

#### **Precauções**

Anti-ácidos podem interferir em sua absorção.

#### **Referência Bibliográfica**

1. Rang HP, Farmacologia.
2. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, 44ª Ed.

*Última atualização: 27/06/2017 BM.*