

## AZITROMICINA DIIDRATADA

*Antibiótico*

### Atividade

**Azitromicina** é o primeiro de uma nova classe de antibióticos no mercado, os azalídeos. Os compostos dessa classe são originados dos macrolídeos.

A **Azitromicina** foi sintetizada a partir da Eritromicina. A alteração da estrutura molecular aumentou tanto a sua biodisponibilidade nos tecidos quanto a sua difusão. Isso tornou a **Azitromicina** um poderoso antibiótico capaz de alcançar concentrações 50 a 79 vezes maiores nos tecidos do corpo quando comparadas aos níveis plasmáticos.

**Azitromicina** age bloqueando a subunidade 50S ribossomal da bactéria, matando o microrganismo por inibição à síntese de proteínas.

Sua indicação é nas patologias cujos agentes infecciosos sejam sensíveis à **Azitromicina**. Ela é usada no tratamento de pacientes adultos (acima de 16 anos) apresentando infecções suaves a moderadas. Cita-se infecções no trato respiratório superior e inferior, na pele e suas estruturas e nas doenças sexualmente transmissíveis.

### Concentração usual

A dose oral geriátrica e para adultos é de 500mg/dia, em dose única no primeiro dia. É seguida, então, por 250mg/dia do segundo ao quinto dia de tratamento. A dose para crianças é de 10 a 12mg/Kg/dia, podendo chegar a um máximo de 40mg/kg/dia.

NOTA: Será necessário fazer conversão da **Azitromicina Anidra** (PM=748,99) para **Azitromicina Diidratada** (PM=785,0). Respeitar o fator de diluição especificado no laudo.

### Reações adversas

Distúrbios gastrointestinais, nefrite intersticial aguda, reações hipersensíveis (como dispnéia, tontura, inchaço da face, boca, pescoço, mãos e pés, exantema, cefaléia, etc.).

**Observação:** Ingerir 1 hora antes ou 2 horas após as refeições.

<b>Nome Comum</b>	Azitromicina
<b>Denominação Científica:</b>	N-methyl-11-aza-10-deoxo-10-dihydroerythromycin A
<b>Aspecto:</b>	Pó cristalino branco ou quase branco
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em álcool e diclorometano
<b>DL-50 (oral)</b>	não foi encontrada em literatura consultada
<b>Armazenamento</b>	Manter em recipiente hermeticamente fechado

**Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde**

**Rev. 01/09.02/OTT/MPAN**

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) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam