

# OMEPRAZOL PELLETS

## ANTIULCEROSO

### Apresentação

Pellets à 8,5 e 10%.

É necessário uso de fator de correção de acordo com teor descrito em laudo de análise.

### Função

Anti-ulceroso. Omeprazol é um medicamento usado no tratamento de úlcera duodenal, úlcera gástrica, esofagite de refluxo, síndrome de Zollinger-Ellison, adenoma endócrino múltiplo e mastocitose sistêmica. Omeprazol é quimicamente estável em pH neutro, mas sem ação inibitória. Em pH 5 ou mais baixo, sofre rearranjo formando um ácido que reage com a enzima  $H^+$ ,  $K^+$  - ATPase. Essa bomba protônica é inibida irreversivelmente. Isto impede a produção de ácido clorídrico pela célula parietal por estímulo dos receptores colinérgicos, histaminérgicos e gastrinérgicos. Omeprazol é usado para tratamento de curta duração (4 a 8 semanas) da esofagite erosiva severa e no refluxo, que não são responsivas aos medicamentos costumeiros. Nas condições patológicas hipersecretórias e nas úlceras pépticas.

Usado combinado na erradicação de *H.pylori* em pacientes que apresentam úlcera duodenal ativa. Seu uso extra-oficial é na cicatrização de úlceras induzidas por antiinflamatórios não esteroidais.

### Concentração

A dose para adultos no tratamento de úlcera duodenal ativa, distúrbios gastroesofágicos de refluxo ou na esofagite severa é de 20 mg/dia durante 4 a 8 semanas. Nas condições patológicas hipersecretórias, inicialmente 60 mg/dia. Doses até 120 mg/3 vezes ao dia têm sido administradas. Nas úlceras gástricas, administrar 40 mg/dia durante 4 a 8 semanas. No tratamento da *H pylori*, a dose oral para adultos é de 20 mg/2 vezes ao dia, combinando à terapia com Claritromicina, antagonistas  $H_2$  ou outros.

*Usualmente utiliza-se de 10 a 40mg.*

*Geralmente 20mg via oral em jejum pela manhã.*

*Deve ser preparado em cápsulas gastroresistentes ou suspensão oral tamponada. Ingerir antes dos alimentos*



### Reações Adversas

Dor de cabeça, diarreia, dor nas costas, tosse, edema, candidíase esofágica, ansiedade, taquicardia, angina, dentre outros. Observação: Administrar doses diárias maiores que 80mg em doses divididas.

Omeprazol atravessa a placenta. Sua biodisponibilidade pode ser incrementada nos pacientes idosos.

A estabilidade desse produto é função de seu pH. Ele é rapidamente degradado em meio ácido, mas tem estabilidade aceitável sob condições alcalinas. Ela se apresenta com proteção entérica para inibir sua degradação pelo; ácido gástrico.

### Precauções

Estudos em ratos demonstraram um incremento de incidência de carcinoma gástrico no tratamento prolongado; no ser humano o tratamento a curto prazo não implica incremento do risco de carcinoma gástrico; não foram avaliados os efeitos do tratamento prolongado em seres humanos. Quando existe suspeita de úlcera gástrica deve-se descartar a possibilidade de carcinoma gástrico, pois o tratamento com omeprazol pode aliviar sintomas e demorar o diagnóstico. Por não existirem provas conclusivas, recomenda-se não usar em mulheres grávidas a menos que o benefício para a mãe supere o risco potencial para o feto. A amamentação deve ser suspensa. A segurança e a eficácia em crianças não foram estabelecidas.

### Interações

O omeprazol pode prolongar a meia-vida de diazepam, varfarina e fenitoína, fármacos que são metabolizados no fígado por oxidação. Recomenda-se controlar os pacientes que recebem varfarina e fenitoína; alguns podem precisar de uma redução da dose. No entanto, o tratamento simultâneo com omeprazol, 20mg/dia, não modificou as concentrações sanguíneas de fenitoína em pacientes em tratamento contínuo com este fármaco. De forma similar, o tratamento simultâneo com omeprazol, 20mg diários, não alterou o tempo de coagulação em pacientes em tratamento contínuo com varfarina. As concentrações plasmáticas de omeprazol e claritromicina são incrementadas durante a administração conjunta. Não foram encontradas interações com propranolol, metoprolol, teofilina, lidocaína, quinidina e amoxicilina, mas não podem ser descartadas interações com outros fármacos metabolizados também através do sistema citocromo P-450. Não foram encontradas interações com a administração concomitante de antiácidos e alimentos.

