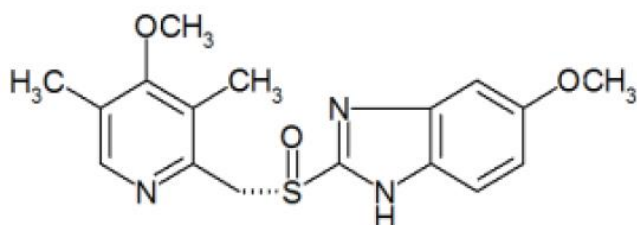


ESOMEPRAZOL MG PELLETS 8,5%

**Fórmula Molecular:**C₃₄H₃₆MgN₆O₆S₂.3H₂O**Peso Molecular:** 767,17**Uso:** Interno**Fator de Correção:** Aplica-se**Fator de Equivalência:** 1,11

Propriedades

O Esomeprazol é o isômero-S do omeprazol. Reduz a secreção ácida gástrica através de um mecanismo de ação específico e direcionado. É um inibidor específico da bomba ácida na célula parietal. O isômero-S e o isômero-R de omeprazol possuem atividades farmacodinâmicas semelhantes.

Local e mecanismo de ação

O Esomeprazol é uma base fraca, sendo concentrado e convertido para a forma ativa no meio altamente ácido dos canalículos secretores da célula parietal, onde inibe a enzima H⁺K⁺-ATPase - a bomba ácida, inibindo as secreções ácidas basal e estimulada.

O Esomeprazol Pellet's é "Magnésio Trihidratado", apresenta mesmo CAS, porém, com menor teor em relação ao pó (aproximadamente 8,5%).

Para o Esomeprazol pelletizado, não é necessário revestimento, mas é necessário correção de equivalência molecular além do teor (fator de Equivalência para Esomeprazol Pellet's: 1,11).

Indicações

- É efetivo no tratamento de doenças ácido pépticas e alívio dos sintomas de azia, regurgitação ácida e dor epigástrica. Também é efetivo para a erradicação de *Helicobacter pylori* quando associado com os antibióticos corretos.

Contraindicações

Hipersensibilidade conhecida ao esomeprazol, benzimidazóis substituídos ou a qualquer outro componente da formulação.

Segurança

Os estudos correlacionados pré-clínicos não revelaram risco particular para os humanos com base nos estudos convencionais de toxicidade de dose repetida, genotoxicidade e toxicidade para reprodução. Os estudos sobre carcinogenicidade em ratos com a mistura racêmica apresentaram hiperplasia de células enterocromafins gástricas e carcinóides. Esses efeitos gástricos no rato são o resultado da hipergastrinemia pronunciada, constante, secundária à produção reduzida do ácido gástrico, e são observados após o tratamento prolongado no rato com inibidores da secreção ácida gástrica.

Concentração Recomendada

Doença do refluxo gastroesofágico (DRGE): Indica-se 40 mg uma vez ao dia por 4 semanas. Um tratamento adicional de 4 semanas é recomendado para os pacientes com esofagite não cicatrizada ou aqueles que apresentam sintomas persistentes. Manutenção 20 mg uma vez ao dia.

Azia regurgitação ácida e dor epigástrica: Indica-se 20 mg uma vez ao dia para os pacientes que não apresentam esofagite. Se o controle dos sintomas não for obtido após 4 semanas, o paciente deve ser investigado. Uma vez resolvidos os sintomas da DRGE, é indicado dose de 20 mg/dia, na presença de sintomas ocasionais, isto é, quando necessário.

Úlcera duodenal associada ao *Helicobacter*: Indica-se 20mg de Esomeprazol com 1g de Amoxicilina e 500mg de Claritromicina, todos duas vezes ao dia, por 7 dias. Não há necessidade da continuidade do tratamento com drogas anti-secretoras para a cicatrização e resolução dos sintomas de úlcera.

Excipientes: Monoestearato de glicerila 40-50, hidroxipropilcelulose, hipromelose, estearato de magnésio, celulose microcristalina, parafina sintética, crospovidona, estearil fumarato de sódio.

É necessário aplicar fator de correção.

Fator de equivalência

20mg de Esomeprazol magnésio triidratado equivale a 22,3mg de Esomeprazol.

40mg de Esomeprazol magnésio triidratado equivale a 44,5mg de Esomeprazol.

Sendo assim, aplica-se fator de equivalência de 1,11 para manipulação.

Referências Bibliográficas

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Esomeprazol>.

<http://drugs.emedtv.com/esomeprazole/esomeprazole-dosing.html>.

http://www.pdamed.com.br/bulanv/pdamed_0001_00190_01000.php.