

**USO:** Interno

**CAS:** 153439-40-8

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C32H39NO4.CIH

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

**PM:** 538,124

## **FEXOFENADINA**

### **ANTIALÉRGICO DE SEGUNDA GERAÇÃO; EXERCE A SUA FUNÇÃO SEM CAUSAR SONOLENCIA.**

Os antialérgicos de segunda geração são conhecidos pela dominação de anti-histamínico, por atuarem no sítio de ação da histamina. São bastante utilizados para tratamento de alergias.

A histamina é uma amina de baixo peso molecular e tem potencial de vasodilatação, e consequente permeabilidade dos vasos o que explica os sintomas das alergias.

#### **Características.**

A Fexofenadina é um antagonista seletivo de receptor H<sub>1</sub>, são piperidinas de segunda geração que possui como prótipo a terfenadina. Não apresentam ação anticolérgica e penetram pouco no SNC.

#### **Recomendação de uso**

Urticária

- Crianças de 6 meses a menos de 2 anos: 15mg 2 vezes ao dia.

Urticária; Rinite alérgica

- Crianças de 2-11 anos: 30mg 2 vezes ao dia.
- Crianças com 12 anos ou mais e adultos: 60 mg 2 vezes ao dia, ou 180 mg 1 vez ao dia.
- Idosos: Dose inicial de 60 mg 1 vez ao dia e fazer ajustes no comprometimento renal.

Obs: ajustar a dose caso o paciente tenha comprometimento renal.

#### **Aplicações**

- ✓ Alívio de sintomas relacionados a Rinite alérgica
- ✓ Tratamento da urticária idiopática crônica

#### **Vantagens**

- ✓ Não possui efeito sedativo;
- ✓ Seletivo para H<sub>1</sub>;
- ✓ Duração de efeito longa;
- ✓ Biotransformação em sua maior parte, intestinal.

#### **Mecanismo de ação**

A fexofenadina é um metabolito ativo da terfenadina, e competem com a histamina pelo receptor H<sub>1</sub>, mais seletivamente em tecidos do sistema respiratório, gastrointestinal e vasos sanguíneos. Possui baixo potencial para atravessar a barreira hematoencefálica, assim diferencia-se por não apresentar a sonolência famosa dos fármacos antialérgicos.



**Estudos relacionados aos efeitos.**

Estudos feitos por pacientes usando 32 vezes mais a dose terapêutica mostraram que não houveram mudanças nos canais de potássio no coração, nem mesmo alterações nos intervalos QT, mesmo em doses elevadas e tempo extenso de uso.

Em relação aos efeitos contra papulas e eritema mediados pela histamina, o uso de 20 mg e 40 mg do cloridrato de fexofenadina, a droga produziu um efeito rápido em uma hora, prolongando este por mais de 12 horas.

Em animais, se pode observar o bloqueio de receptores H1 em doses subterapêuticas (10-100mg), mostrando ainda que não há efeito sobre receptores colinérgicos e alfa 1 adrenergicos.

**Contra indicações**

Hipersensibilidade a Fexofenadina.

**Reações adversas**

Podem aparecer, com baixa frequência, distúrbios gastrointestinais, como vômito e dores de cabeça.

**Precauções**

Armazenar em temperatura controlada entre 20-25°C, ao abrigo de luz e umidade.

**Referência Bibliográfica**

1. Bruton, L. L; Chabner, B. A.; Knollman, B.C; As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. AMG editora Ltda; 12ªEd. 2012
2. Lacy, C. F; Armstrong, L. L; Goldman, M. P; Lance, L.L. Medicamentos Lexi-Comp Manole Uma fonte Abrangente para Médicos e Profissionais da Saúde. Editora Manole Ltda. Brueri/SP, 1ªEd. 2009.
3. Dados do fornecedor.

*Última atualização: 05/05/16 SY.*