

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 H₁, 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 H₁;
- ✓ 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 H₁, 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 terapeutica mostraram que não houveram mudanças nos canais de potassio no coração, nem mesmo alterações nos intervalos QT, mesmo em doses elevadas e tempo extenso de uso.

Em relação ao 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 rapido em uma hora, prolongando este por mais de 12 horas.

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

Contra indicações

Hipersensibilidade a Fexofenadina.

Reações adversas

Podem aparecer, com baixa frequência, distúrbios gastrointestinais, como vomito 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.

Ultima atualização: 05/05/16 SY.

