# কিটি

কিটোটিফেন ফিউমারেট বিপি

**উপাদান**

**কিটি ট্যাবলেটঃ** প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে কিটোটিফেন ফিউমারেট বিপি যা কিটোটিফেন ১ মিগ্রা এর সমতুল্য।

**কিটি সিরাপঃ** প্রতি ৫ মিলি সিরাপে আছে কিটোটিফেন ফিউমারেট বিপি যা কিটোটিফেন ১ মিগ্রা এর সমতুল্য।

**ফার্মাকোলজি**

কিটোটিফেন হল একটি নন-ব্রঙ্কোডাইলেটর অ্যান্টি-অ্যাজমাটিক ওষুধ যা চিহ্নিত অ্যান্টি-অ্যানাফাইল্যাকটিক এবং বিশেষ অ্যান্টিহিস্টামিন বৈশিষ্ট্যযুক্ত। উপরন্তু, কিটোটিফেন একটি শক্তিশালী এবং টেকসই $H_1$ রিসেপ্টর ব্লকিং কার্যকলাপ প্রয়োগ করে যা স্পষ্টভাবে এর অ্যান্টি-অ্যানাফাইল্যাকটিক বৈশিষ্ট্য থেকে বিচ্ছিন্ন হতে পারে। এটি দীর্ঘমেয়াদী প্রতিরোধে নির্দেশিত হয় - ব্রঙ্কিয়াল হাঁপানি (মিশ্র সহ সব ধরনের) অ্যালার্জিক ব্রঙ্কাইটিস, হাঁপানির উপসর্গ যা জ্বরের সাথে সম্পর্কিত, মাল্টি-সিস্টেম অ্যালার্জি, অ্যালার্জিক রাইনাইটিস, ত্বক এবং খাদ্য অ্যালার্জি প্রতিরোধ এবং চিকিৎসায়।

**নির্দেশনা ও ব্যবহারবিধি**

কিটোটিফেন শ্বাসনালীর হাঁপানির প্রোফাইল্যাকটিক চিকিৎসা, রাইনাইটিস এবং কনজাঙ্কটিভাইটিস সহ অ্যালার্জি জনিত চিকিৎসায় নির্দেশিত।

**মাত্রা ও সেবনবিধি**

প্রাপ্ত বয়স্কের ক্ষেত্রে খাবারের সাথে ১ মিলিগ্রাম প্রতিদিন ২ বার। প্রয়োজনে, গুরুতর ক্ষেত্রে দিনে ২ বার ২ মিলিগ্রামে বাড়ানো যেতে পারে। সহজে ঘুমানো রোগীদের প্রাথমিক চিকিৎসা হল ০.৫ মিলিগ্রাম (১/২ ট্যাবলেট) দিনে ২ বার বা রাতে ১ মিলিগ্রাম। ৩ বছরের বেশি বয়সী শিশুদের খাবারের সাথে দিনে ২ বার ১ মিলিগ্রাম দেওয়া যেতে পারে। ৬ মাস থেকে ৩ বছর বয়সী শিশুদের ০.০৫ মিলিগ্রাম (০.২৫ মিলি সিরাপ) যা প্রতি কেজি শরীরের ওজন অনুযায়ী প্রতিদিন ২ বার (সকালে এবং সন্ধ্যায়) দেয়া যেতে পারে।

**প্রতিনির্দেশনা**

ওরাল অ্যান্টিডায়াবেটিক এজেন্টের সাথে একযোগে কিটোটিফেন গ্রহণকারী কয়েকজন রোগীর মধ্যে প্লাটিলেট সংখ্যার বিপরীতমুখী পতন লক্ষ্য করা গেছে এবং পরামর্শ দেয়া হয়েছে যে এই সংমিশ্রণটি এড়ানো উচিত।

**পূর্ব সতর্কতা**

কিটোটিফেন চিকিৎসা শুরু করার পর নূন্যতম ২ সপ্তাহের জন্য পূর্ববর্তী অ্যান্টি-অ্যাজমাটিক চিকিৎসা চালিয়ে যেতে হবে। বিদ্যমান চিকিৎসা বন্ধ করার সাথে সম্পর্কিত হাঁপানির তীব্রতা ঘটতে পারে। এটি বিশেষত সিস্টেমিক কর্টিকোস্টেরয়েড এবং এড্রেনোকর্টিক্যাল স্টেরয়েড এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য কারণ স্টেরয়েড নির্ভর রোগীদের মধ্যে এড্রেনোকর্টিক্যাল অপ্রতুলতার সম্ভাব্য রয়েছে। এই ধরনের ক্ষেত্রে মানসিক চাপের স্বাভাবিক পিটুইটারি অ্যাড্রিনাল প্রতিক্রিয়া পুনরুদ্ধার করতে এক বছর পর্যন্ত সময় লাগতে পারে। যদি ইন্টারকারেন্ট ইনফেকশন হয় তবে চিকিৎসা অবশ্যই নির্দিষ্ট অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল থেরাপির সাথে সম্পূরক হতে হবে।

**পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া**

চিকিৎসার শুরুতে তন্দ্রাচ্ছন্নতা, শুষ্ক মুখ এবং সামান্য মাথা ঘোরা ঘটতে পারে, তবে সাধারণত কয়েক দিন পরে স্বতঃস্ফূর্তভাবে অদৃশ্য হয়ে যায়।

**গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে**

গর্ভাবস্থায় এবং বুকের দুধ খাওয়ানোর সময় এটি ব্যবহার করা উচিত নয়, যদিও টেরাটোজেনিক প্রভাবের কোনো প্রমাণ নেই।

**ড্রাগ ইন্টারঅ্যাকশান**

ওরাল অ্যান্টিডায়াবেটিক এজেন্টের সাথে একযোগে কিটোটিফেন গ্রহণকারী কয়েকজন রোগীর রক্তে প্লাটিলেটের স্বল্পতা দেখা দিতে পারে।

**সংরক্ষণ**

আলো থেকে দূরে, ৩০°সেলসিয়াস এর নিচে এবং শুকনো স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

**মোড়ক সামগ্রী**

**কিটি ট্যাবলেটঃ** প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে আছে ১০০টি ট্যাবলেট অ্যালু-পিভিসি ব্লিস্টারে।

**কিটি সিরাপঃ** প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে আছে ১০০ মিলি সিরাপের একটি পেট বোতল এবং একটি পরিমাপক কাপ।

প্রস্তুতকারক

**বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি**

ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ

# kiti

Ketotifen Fumarate BP

## Composition

**Kiti Tablet:** Each tablet contains Ketotifen Fumarate BP equivalent to Ketotifen 1 mg.

**Kiti Syrup:** Each 5 mL syrup contains Ketotifen Fumarate BP equivalent to Ketotifen 1 mg.

## Pharmacology

Ketotifen is a non-bronchodilator anti-asthmatic drug with marked anti-anaphylactic and special antihistamine properties. In addition, Ketotifen exerts a powerful and sustained $H_1$ receptor blocking activity which can be clearly dissociated from its anti-anaphylactic properties. It is indicated in long-term prevention of - Bronchial asthma (all forms including mixed) - Allergic bronchitis - Asthmatic symptoms associated with hay fever Prevention and treatment of - multi-system allergies - Allergic rhinitis - Skin and food allergy.

## Indication

Ketotifen is indicated in the prophylactic treatment of bronchial asthma, symptomatic treatment of allergic conditions including rhinitis and conjunctivitis.

## Dosage and Administration

Adults dose 1 mg twice daily with food. If necessary, the dose may be increased to 2 mg twice daily in severe cases. Initial treatment in readily sedated patients is 0.5mg (1/2 tablet) twice daily or 1 mg at night. Children over 3 years of age may be given 1 mg twice daily with meal. Children aged 6 months to 3 years 0.05 mg (0.25 ml syrup) per kg of body weight twice daily (in the morning and evening).

## Contraindication

A reversible fall in the thrombocyte count has been observed in few patients receiving Ketotifen concomitantly with oral antidiabetic agents and it has been suggested that this combination should therefore be avoided.

## Precaution and Warning

Previous anti-asthmatic treatment should be continued for a minimum of 2 weeks after initiation of Ketotifen treatment. Exacerbation of asthma may occur related to stopping existing treatment. This applies especially to systemic corticosteroids and ACTH because of the possible existence of adrenocortical insufficiency in steroid dependent patient. In such cases recovery of a normal pituitary adrenal response to stress may take upto one year. If intercurrent infections occurs the treatment must be supplemented with specific antimicrobial therapy.

## Side Effect

Drowsiness and in isolated cases, dry mouth and slight dizziness may occur at the beginning of the treatment but usually disappear spontaneously after a few days.

## Use in Pregnancy and Lactation

It should not be used in pregnancy and during breast feeding, although there is no evidence of teratogenic effect.

## Drug Interaction

A reversible fall in the thrombocyte count has been observed in few patients receiving Ketotifen concomitantly with oral antidiabetic agents.

## Storage

Store below 30°C and dry place, away from light. Keep out of the reach of children.

## How Supplied

**Kiti Tablet**: Each commercial box contains 100 Tablets in Alu-PVC blister pack.

**Kiti Syrup**: Each commercial box contains a PET bottle containing 100 mL syrup & a measuring cup.

Manufactured By
BEACON®
Pharmaceuticals PLC
Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

1300001540