

Kidocold

Ketotifen



Composition

Kidocold Syrup: Each 5 ml syrup contains Ketotifen Fumarate BP equivalent to 1 mg Ketotifen.

Pharmacology

Kidocold is preparation of Ketotifen, which is a benzo cyclo-hepta-thiophene derivative. **Ketotifen** is a histamine H1 receptor blocker & mast cell stabilizer, has anti-allergic properties & used for prophylactic treatment of asthma & allergic conjunctivitis. Ketotifen is as effective orally as a selective mast cell stabilizer administered by inhalation. Antihistamines were ineffective in those tests. The effectiveness of Ketotifen has been studied in long term clinical trials. Asthma attacks were reduced in number, severity and duration and in some cases, the patients were completely freed from attacks. Progressive reduction of corticosteroids and/or bronchodilators was also possible. It functions as a non-bronchodilator antiasthmatic drug by inhibiting the effects of endogenous substances known to be inflammatory mediators. Ketotifen stabilizes mast cells and has demonstrated the ability to inhibit the release of allergic & inflammatory mediators such as histamine, leukotrienes C4 & D4 and platelet-activating factor (PAF). Ketotifen has efficacy in the inhibition of various PAF-mediated processes (e.g. airway hyperreactivity, eosinophil & platelet accumulation in the airways), prevention of leukotriene induced bronchoconstriction & suppression of eosinophil priming.

Indications

Kidocold (Ketotifen) is used to help prevent asthma attacks. It will not relieve acute asthma attack. Administered orally, Ketotifen is indicated as an add-on medication in the chronic treatment of mild atopic asthma in children

- Prophylactic treatment of bronchial asthma
- Symptomatic treatment of allergic conditions including rhinitis and conjunctivitis

Dosage And Administration

For Asthma:

Infants and children from 6 months to 3 years of age - Dose is based on body weight. It is usually 0.05 mg/kg body weight twice daily. On an average, ½ teaspoonfuls (2.5 ml) twice daily, once in the morning and once in the evening or as directed by the registered physician.

Children of 3 years of age and older - The usual dose is 1 teaspoonful (5 ml) twice daily. Patients known to be easily sedated, ½ or 1 teaspoonful at night for the first few days or as directed by the registered physician.

Use in elderly: Same as adult dose or as advised by the physician.

Ketotifen may be taken with or without food.

Contraindication

A reversible fall in the platelet count has been observed in a few patients receiving Ketotifen concomitantly with oral antidiabetic agent and it has been suggested that this combination should therefore be avoided. Although there is no evidence of any teratogenic effect, recommendations for Ketotifen in pregnancy or when breast feeding cannot be given.

Precaution

It is important to continue the previous treatment for a minimum of two weeks after starting Ketotifen to avoid the possibility of exacerbation of Asthma. This applies specially to systemic corticosteroids & ACTH because of possible existence of adrenocortical insufficiency in steroid dependent patient. If inter current infection occurs, Ketotifen treatment must be supplemented by specific antimicrobial therapy. During the first day of treatment with Ketotifen, reactions may be impaired & patients should be warned not to take charge of vehicle or machinery. Ketotifen may potentiate the effects of sedatives, hypnotics, antihistamines and alcohol.

Side Effects

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

Pregnancy & Lactation

There are no controlled data in human pregnancy. Considering risk-benefit ratio, Physician can recommend the use. There are no adequate studies in women for determining infant risk when using this medication during breastfeeding. Potential benefits should be weighed against the potential risks before taking this medication while breastfeeding.

Drug Interactions

Using this medicine with Amifampridine, Bupropion, Donepezil, Pitolisant are usually not recommended, but may be required in some cases. If these are prescribed together, doctor may change the dose or medicines.

Overdose

Over dosage include confusion, drowsiness, headache, bradycardia, respiratory depression etc. Elimination of the drug with gastric lavage or emesis is recommended. Otherwise, general supportive treatment is all that is required shall be instituted.

Storage

Store in a dry place below 30°C, protected from light. Keep out of the reach of children.

How Supplied

Kidocold Syrup (100 ml) : Each box contains a PET bottle containing 100 ml Syrup and a measuring cup.



Manufactured by:
DBL Pharmaceuticals Limited
Surabari, Kashimpur, Gazipur, Bangladesh

C:10400073
www.dbl-pharma.com

কিডোকোল্ড

কিটোট্রিফেন ফিউমারেট



উপাদান

কিডোকোল্ড সিরাপ: প্রতি ৫ মি.লি সিরাপে আছে ১ মি.গ্রা. কিটোট্রিফেন এর সমতুল্য কিটোট্রিফেন ফিউমারেট বিপি।

ফার্মাকোলজি

কিডোকোল্ড এর কার্যকরী উপাদান হচ্ছে কিটোট্রিফেন যা বেনজো সাইক্লো হেপ্টা থায়োফিন ডেরিভেটিভ। কিটোট্রিফেন হলো হিস্টামিন এইচ ১ রিসেপ্টর ব্লকার ও মাস্ট সেল (কোষ) স্ট্যাবিলাইজার বা স্থিতিকারক, এর এন্টি-এলার্জিক গুণাবলি রয়েছে এবং এটি অ্যাজমা ও এলার্জিক কনজাঙ্কটিভাইটিস প্রতিরোধ করার ক্ষেত্রেও নির্দেশিত। কিটোট্রিফেন মুখে সেবনের পর মাস্ট সেল স্ট্যাবিলাইজার ইনহেলারের মতোই কার্যকর। এসব পরীক্ষায় অন্যান্য এন্টি হিস্টামিন ওষুধগুলো অকার্যকর বলে প্রমাণিত। কিটোট্রিফেনের কার্যকারিতা দীর্ঘমেয়াদি ক্লিনিকাল ট্রায়ালে পরীক্ষিত। কিটোট্রিফেন ব্যবহারে হাঁপানী আক্রমণের সংখ্যা, তীব্রতা ও স্থায়ীত্ব কমে যায়। কোনো কোনো ক্ষেত্রে রোগী সম্পূর্ণ হাঁপানীর আক্রমণ থেকে দূরে থাকে। কিটোট্রিফেন ব্যবহারের ফলে কর্টিকোস্টেরয়েড অথবা ব্রঙ্কোডাইলেটরের ব্যবহারের মাত্রা কমিয়ে দেয়া যেতে পারে। এটি ইনফ্লুয়েন্সারি মেডিয়েটরকে কমিয়ে নন-ব্রঙ্কোডাইলেটর হাঁপানী বিরোধী ড্রাগ হিসেবে কাজ করে। কিটোট্রিফেন মাস্ট সেল স্ট্যাবিলাইজ করে এবং এলার্জি ও ইনফ্লুয়েন্সারি মেডিয়েটর হিস্টামিন, লিউকেট্রায়োন সি৪ ও ডি৪, প্লাটিলেট এক্টিভেটিং ফ্যাক্টর ইত্যাদির নিঃসরণ প্রতিহত করতেও সক্ষম। ফলে কিটোট্রিফেন শ্বাসনালীর হাইপার এক্টিভিটি, এসিনোফিল, প্লাটিলেট পুঞ্জীভূত হওয়া কার্যকর ভাবে দমন করে এবং শ্বাসনালীর সংকোচন প্রতিরোধ করে।

নির্দেশনা

- অ্যাজমা-র প্রতিরোধমূলক চিকিৎসায়।
- এলার্জিক রাইনাইটিস এবং কনজাঙ্কটিভাইটিস এর লক্ষণযুক্ত চিকিৎসায়।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি

অ্যাজমা:

শিশু ৬ মাস থেকে ৩ বছর বয়সী: ওষুধের মাত্রা শিশুর ওজনের ওপর নির্ভর করে। সাধারণত ০.০৫ মি.গ্রা./ কেজি ওজনে দিনে ২ বার। গড়ে আধা চা চামচ (২.৫ মি.লি.) দিনে দুইবার, সকালে একবার অথবা সন্ধ্যায় একবার অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

শিশু ৩ বছর বা তার ঊর্ধ্বে: ১ চা চামচ (৫ মি.লি.) দিনে ২ বার। যেসব রোগীর সহজেই তন্দ্রাচ্ছন্ন ভাব হতে পারে তাদের রাতে আধা চা চামচ অথবা ১ চা চামচ করে প্রথম কয়েকদিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করতে হবে।

বার্ষিক্য: পূর্ণবয়স্কদের অনুরূপ মাত্রা অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা

ডায়াবেটিসের ওষুধের সাথে কিটোট্রিফেন সেবন সাময়িকভাবে রক্তে প্র্যাটিলেটের স্বল্পতা দেখা দিতে পারে। অতএব এই দুই ওষুধ একসাথে সেবন পরিহার করা উচিত। গর্ভস্থ ক্রমের উপর কিটোট্রিফেন এর বিরূপ প্রতিক্রিয়ার কোন প্রমাণ পাওয়া যায়নি। গর্ভাবস্থা ও মাতৃদুগ্ধ দানকালে অন্যান্য ওষুধের মতো কিটোট্রিফেন এর ব্যবহারে সতর্কতা প্রয়োজন।

সাবধানতা

অ্যাজমা-র জটিলতা নিরসনে কিটোট্রিফেন এর চিকিৎসা শুরু করার পরে কমপক্ষে দু'সপ্তাহ পূর্ববর্তী চিকিৎসা অনুসরণ জরুরী। সম্ভাব্য এড্রেনোকর্টিক্যাল স্বল্পতার কারণে স্টেরয়েড নির্ভরশীল রোগীদের বেলায় পূর্ববর্তী চিকিৎসার অনুসরণ আরো বেশী গুরুত্বপূর্ণ। চিকিৎসা চলাকালীন সংক্রমণের সুনির্দিষ্ট জীবাণুবিরোধী চিকিৎসা গ্রহণ অপরিহার্য। চিকিৎসা শুরুর প্রথম ক'দিন স্বাভাবিক কার্যক্রম বিঘ্নিত হতে পারে। ব্যক্তি বিশেষের উপর কিটোট্রিফেন এর ক্রিয়া সম্পর্কে সুনিশ্চিত না হওয়া পর্যন্ত যানবাহন ও যন্ত্রপাতি চালনা সম্পর্কে রোগীদের সতর্ক করে দেয়া উচিত। কিটোট্রিফেন ঘুমের ওষুধ, এন্টি-এলার্জিক ওষুধ এর প্রতিক্রিয়া বাড়িয়ে দিতে পারে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

চিকিৎসা শুরুর প্রথম কয়েক দিন তন্দ্রাচ্ছন্নতা এবং বিচ্ছিন্ন কিছু ক্ষেত্রে মুখ গহ্বরের শুষ্কতা, সামান্য মাথা ঘোরা ভাব হতে পারে। ওষুধ ব্যবহারের কিছুদিন পরে এইসব পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া বিলীন হয়ে যায়।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ব্যবহারের কোন নিয়ন্ত্রিত তথ্য নেই। ঝুঁকি-সুবিধার অনুপাত বিবেচনা করে চিকিৎসক নির্ধারণ করেন। স্তন্যদানকারী মায়েদের ব্যবহারের ক্ষেত্রে শিশুর ঝুঁকি আছে কিনা এই ব্যাপারে পর্যালোচনা তথ্য নেই। স্তন্যদানের সময় এটি ব্যবহারে শিশুর সম্ভাব্য সুবিধা ও ঝুঁকি বিবেচনা করা উচিত।

অন্যান্য ওষুধের সাথে মিথষ্ক্রিয়া

এমিফামপ্রিডিন, বিউপ্রিওন, ডোনেপেজিল, পিটুলিসান্ট এর সাথে ব্যবহার করার কোন নির্দেশনা নেই কিন্তু কিছু ক্ষেত্রে দেয়া যেতে পারে। যদি একসাথে প্রেঞ্জাইব করা হয় চিকিৎসক মাত্রা অথবা ওষুধ পরিবর্তন করতে পারে।

মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্য কিটোট্রিফেন প্রয়োগে দ্বিধাশ্রুতা, তন্দ্রাচ্ছন্নতা, মাথাব্যথা, নাড়ির নিম্নগতি, শ্বাস-প্রশ্বাসের অবনমন ইত্যাদি দেখা যায়। পাকস্থলী পরিষ্কার বা বমির মাধ্যমে অথবা সাধারণভাবে প্রচলিত অন্যান্য পদ্ধতির মাধ্যমে ওষুধের মাত্রাধিক্যের চিকিৎসা করার সুপারিশ করা হয়।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, শুষ্ক স্থানে ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

কিডোকোল্ড সিরাপ (১০০ মি.লি.) : প্রতিটি বাক্সে আছে ১০০ মি.লি. সিরাপের একটি পেট বোতল এবং একটি পরিমাপক কাপ।



প্রস্তুতকারক

ডিবিএল ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

সুরাবাড়ী, কাশিমপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।