

Gavisco

Sodium Alginate USP + Sodium Bicarbonate BP
+ Calcium Carbonate BP

Prescription only

Presentation

Gavisco Suspension: Each 10 ml contains 500 mg Sodium Alginate USP, 267 mg Sodium Bicarbonate BP and 160 mg Calcium Carbonate BP.

Pharmacology

The mode of action of the product is physical and does not depend on absorption into the systemic circulation. On ingestion, the product reacts rapidly with gastric acid to form a raft of Alginic Acid gel having a near neutral pH and which floats on the stomach contents quickly and effectively impeding gastro-esophageal reflux, for up to 4 hours. In severe cases, the raft itself may be refluxed into the esophagus in preference to the stomach contents and exert a demulcent effect.

Indications

Gastric reflux, heartburn, flatulence associated with gastric reflux, heartburn of pregnancy, all cases of epigastric and retrosternal distress were the underlying cause is gastric reflux.

Dosage and Administration

For oral administration. Adult and children over 12 years: 10-20 ml after meals and at bedtime, up to four times a day. Children 6 to 12 years: 5-10 ml after meals and at bedtime, up to four times a day. Children under 6 years: Not recommended. Elderly: No dosage modification is required for this age group.

Contraindications

This product is contraindicated in patients with known or suspected hypersensitivity to the active ingredients or to any of the excipients.

Precautions

If symptoms do not improve after 7 days, the clinical situation should be reviewed. Each 10 ml dose has a Sodium content of 141 mg (6.2 mmol). This should be taken into account when a highly restricted salt diet is recommended, e.g. in some cases of congestive cardiac failure and renal impairment. Each 10 ml dose contains 160 mg (1.6 mmol) of Calcium Carbonate. Care needs to be taken in treating patients with hypercalcaemia, nephrocalcinosis and recurrent calcium containing renal calculi.

Side Effects

In addition to the desired effect of the drug, some side effects may appear such as: constipation, flatulence, stomach cramp or belching. In these cases, consult a physician. If too big dose has been taken, there might appear a sensation of swelling. In this case it is advisable to consult a physician.

Use in Pregnancy and Lactation

Clinical studies in more than 500 pregnant women as well as a large amount of data from post-marketing experience indicate no malformative nor fetoneonatal toxicity of the active ingredients. This drug can be used during pregnancy, if clinically needed. No effects of the active substances have been shown in breastfed newborns/infants of treated mothers. This drug can be used during breast-feeding.

Fertility: Pre-clinical investigations have revealed Alginate has no negative effect on parental or offspring fertility or reproduction. Clinical data do not suggest that this drug has an effect on human fertility.

Drug Interactions

A time-interval of 2 hours should be considered, between this drug intake and the administration of other medicinal products, especially Tetracyclines, Digoxine, Fluoroquinolone, Iron salt, Ketoconazole, Neuroleptics, Thyroid Hormones, Penicillamine, beta-blockers (Atenolol, Metoprolol, Propranolol, Glucocorticoid Chloroquine and Biphosphonates (Diphosphonates) and Estramustine.

Overdosage

In the event of over dosage symptomatic treatment should be given.

Pharmaceutical Precautions

Store at below 30°C in a dry place, protected from light. Keep out of the reach of children. Do not refrigerate or freeze.

Commercial Pack

Gavisco Suspension: Each box contains Amber PET bottle containing 200 ml suspension with measuring cup.

Manufactured by:



POPULAR PHARMACEUTICALS LTD.
164, TONGI INDUSTRIAL AREA, GAZIPUR, BANGLADESH

গ্যাভিস্কো

ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী ব্যবহার

সোডিয়াম অ্যালজিনেট ইউএসপি+ সোডিয়াম বাইকার্বনেট বিপি
+ ক্যালসিয়াম কার্বনেট বিপি

উপস্থাপন

গ্যাভিস্কো সাসপেনশন: প্রতি ১০ মিলি. তে আছে ৫০০ মিগ্রা. সোডিয়াম অ্যালজিনেট ইউএসপি, ২৬৭ মিগ্রা. সোডিয়াম বাইকার্বনেট বিপি এবং ১৬০ মিগ্রা. ক্যালসিয়াম কার্বনেট বিপি।

ফার্মাকোলজি

গ্যাভিস্কো সিস্টেমিক সারকুলেশনের মাধ্যমে কাজ করে না, গ্যাভিস্কো গ্রহণের পর এটি অতি দ্রুত পাকস্থলির এসিডের সাথে বিক্রিয়া করে এলজিনিক এসিডের একটি জেল তৈরী করে। যার একটি নিরপেক্ষ pH থাকে এবং যা পাকস্থলির উপাদানের উপর ভেসে থাকে এবং দ্রুত ও কার্যকর। ৪ ঘন্টা পর্যন্ত গ্যাস্ট্রো ইসোসোফাগাল রিফ্লাক্স প্রতিহত করে। গুরুতর ক্ষেত্রে এই জেলাটি পাকস্থলিতে থাকা খাদ্যের সাথে রিফ্লাক্স হয়ে ইসোসোফাগাসের অভ্যন্তরে উপশমকারী হিসাবে প্রভাব বিস্তার করে।

নির্দেশনা

গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স, হার্টবার্ন, গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স জনিত ফ্ল্যাটুলেন্স, গর্ভাবস্থায় হার্টবার্ন, এপিগ্যাস্ট্রিক প্যাঁড়াজনিত যেকোন গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

মৌখিক সেবনের জন্য ১২ বছরের অধিক ও প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রে ১০-২০ মিলি. প্রতিদিন চারবার পর্যন্ত, খাওয়ার পর এবং শোবার সময়। ৬-১২ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে ৫-১০ মিলি. প্রতিদিন চারবার পর্যন্ত, খাওয়ার পর এবং শোবার সময়। ৬ বছরের নিচে শিশুদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়। বয়স্কদের জন্য কোন মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই।

প্রতি নির্দেশনা

গ্যাভিস্কোর যেকোন কার্যকরী উপাদান অথবা কোন এক্সিপিয়েন্টের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা

যদি ৭ দিনের মধ্যে উপসর্গের উন্নতি না হয় তবে রোগীর রোগশয্যা পর্যালোচনা করতে হবে। প্রতি ১০ মিলি. তে সোডিয়াম আছে ১৪১ মিগ্রা. (৬.২ মি.মোল)। যখন খাদ্যে লবনের উপস্থিতি অত্যন্ত নিয়ন্ত্রিত তখন এটি বিবেচনা আনা যেতে পারে। উদাহরণস্বরূপ, কনজেস্টিভ কার্ডিয়াক ফেইলিউর ও রেনাল ইমপেয়ারমেন্টের ক্ষেত্রে প্রতি ১০ মিলি.তে ক্যালসিয়াম কার্বনেট আছে ১৬০ মিগ্রা. (১.৬ মি.মোল) সুতরাং হাইপারক্যালসেমিয়া, নেফ্রোক্যালসিনোসিস এবং রিকার্টেন্ট ক্যালসিয়াম সংক্রান্ত রেনাল ক্যালকুলি রোগীদের চিকিৎসার ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা গ্রহণ করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

ঔষধের কাজিত ফলাফল প্রাপ্তির সাথে কিছু পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াও প্রদর্শিত হতে পারে। যেমন: কোষ্ঠকাঠিন্য, ফ্ল্যাটুলেন্স, পাকস্থলির খিঁচুনি অথবা টেকুর তোলা। এ সকল ক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করতে হবে। যদি অতিবেশী মাত্রায় গ্রহণ করা হয়ে থাকে, তবে চোক গিলতে সমস্যা হতে পারে। এক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করা যুক্তিসঙ্গত।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে ব্যবহার

৫০০ এর অধিক গর্ভবতী মহিলার ক্লিনিক্যাল গবেষণা এবং বিপন্ন পরবর্তী গ্রচুর তথ্য ও উপাত্তের ভিত্তিতে নির্দেশ করে যে, গ্যাভিস্কো এর কার্যকরী উপাদান স্নান/নবজাতকের উপর কোন বিষাক্ত প্রভাব নেই। সুতরাং চিকিৎসার প্রয়োজনে গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা যাবে। দুগ্ধদানকালে চিকিৎসা গ্রহণকারী মায়ের দুধে গর্ভাবস্থায় গ্রহণকৃত নবজাতকদের ক্ষেত্রে গ্যাভিস্কো এর কার্যকরী উপাদানের কোন প্রতিক্রিয়া নেই। দুধের দুধ প্রদানকালে মায়ের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যেতে পারে। ফার্মাসিউটিক্যাল: চিকিৎসাপূর্ব গবেষণায় প্রকাশিত হয়েছে যে বংশবৃদ্ধির উপর এর কোন নেতিবাচক প্রভাব নেই।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

এই ঔষধ সেবনের সাথে ও অন্য ঔষধ গ্রহণের মাঝে দুই (২) ঘন্টা ব্যবধান বিবেচনা করতে হবে। বিশেষ করে-টেট্রাসাইক্লিন, ডিগক্সিন, ফ্লুরোকুইনোলোন, আয়রন সল্ট, কিতোটোকোনাজোল, নিউরোল্যামিনিক, থাইরয়েড হরমোন, পেনিসিলামাইন, বিটা ব্লকার (এটিনোলল, মেটোগ্রোলল, প্রোপ্রানোলল), গ্লুকোকর্টিকয়েড, ক্লোরোকুইন এবং বাইফসফোনোস (ডাইফসফোনোস) এবং এস্ট্রামাস্টিন।

মাত্রাধিক্য

অপরিমিত মাত্রায় গ্রহণের ক্ষেত্রে ঔপসর্গিক চিকিৎসা দিতে হবে।

ফার্মাসিউটিক্যাল সতর্কতা

আলো থেকে দূরে, ৩০°সেঃ তাপমাত্রার নিচে শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। এই ঔষধ হিমায়িত করা যাবে না।

বাণিজ্যিক মোড়ক

গ্যাভিস্কো সাসপেনশন: প্রতিটি বাক্সে আছে ২০০ মিলি. সাসপেনশনের একটি অ্যাঘার পেট বোতল এবং একটি মাত্রা পরিমাপক কাপ।

প্রস্তুতকারক:



পপুলার ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
১৬৪, টঙ্গী ইন্ডাস্ট্রিয়াল এরিয়া, গাজীপুর, বাংলাদেশ