

Naviscon

Sodium Alginate BP, Sodium Bicarbonate BP
& Calcium Carbonate USP

Composition

Naviscon Suspension: Each 10 ml suspension contains Sodium Alginate BP 500 mg, Sodium Bicarbonate BP 267 mg & Calcium Carbonate USP 160 mg.

Pharmacology

The mode of action of the product is non-systemic 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.

Indication

Naviscon is indicated for the treatment of heartburn, heartburn of pregnancy, dyspepsia associated with gastric reflux, hiatus hernia, reflux esophagitis, regurgitation and all cases of epigastric and retrosternal distress where the underlying cause is gastric reflux.

Dosage & 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.

shake well before each use.

Contraindications

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

Warnings & 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. If too big dose has been taken, there might appear a sensation of swelling in stomach. In these cases consult a physician.

Use in Pregnancy & Lactation

Pregnancy: Clinical studies in more than 500 pregnant women as well as a large amount of data from post-marketing experience, indicate neither malformative nor neonatal toxicity of the active ingredients. This drug can be used during pregnancy, if clinically needed.

Breastfeeding: No effects of the active substances have been shown in breastfed newborns of treated mothers. This drug can be used during breastfeeding.

Fertility: Clinical data do not suggest that this drug has an effect on human fertility.

Drug Interaction

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

Overdose

In the event of over dosages symptomatic treatment should be given. The patient may notice abdominal distension.

Storage

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

Packing

Naviscon Suspension: Each box contains 200 ml suspension in PET bottle along with a measuring cup & an insert.

Manufactured by

Sharif Pharmaceuticals Ltd.
Barabo, Tarabo, Rugganj, Narayanganj for

Navana Pharmaceuticals Ltd.

Rupshi, Rugganj, Narayanganj, Bangladesh

NCLT0742_03-22_00

 **NAVANA PHARMA**

ন্যাভিসকন

সোডিয়াম অ্যালজিনেট বিপি, সোডিয়াম বাইকার্বনেট বিপি
এবং ক্যালসিয়াম কার্বনেট ইউএসপি

উপাদান

ন্যাভিসকন সাসপেনশন: প্রতি ১০ মিলি সাসপেনশনে রয়েছে সোডিয়াম অ্যালজিনেট বিপি ৫০০ মি.গ্রা., সোডিয়াম বাইকার্বনেট বিপি ২৬৭ মি.গ্রা. এবং ক্যালসিয়াম কার্বনেট ইউএসপি ১৬০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

এটি নন-সিস্টেমিক এবং এর কার্যকারিতা সিস্টেমিক সারকুলেশনের উপর নির্ভর করে না। গ্রহণ করার পর এটি অতি দ্রুত পাকস্থলির এসিডের সাথে বিক্রিয়া করে এলজিনিক এসিডের একটি জেল তৈরী করে, যার একটি নিরপেক্ষ pH থাকে এবং পাকস্থলির উপাদানের উপর ভেসে বেড়ায় এবং কার্যকরভাবে ৪ ঘন্টা পর্যন্ত গ্যাস্ট্রো-ইসোফেজিয়াল রিফ্লাক্স প্রতিহত করে। গুরুতর ক্ষেত্রে এই জেলটি পাকস্থলির উপাদানের চেয়ে অধিকার ভিত্তিতে রিফ্লাক্স হয়ে ইসোফেগাসের অভ্যন্তরে উপশমকারী প্রভাব বিস্তার করে।

নির্দেশনা

বুকজ্বালা, গর্ভাবস্থায় বুকজ্বালা, গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্সজনিত বদহজম, হায়াটাস হার্নিয়া, রিফ্লাক্স ইসোফেজাইটিস, রেগারজিটেশন এবং এপিগ্যাস্ট্রিক ও রেট্রোস্টার্নাল এর সকল অস্থিত চিকিৎসায় **ন্যাভিসকন** নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

১২ বছরের অধিক শিশু 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 নিচের শিশুদের ক্ষেত্রে: নির্দেশিত নয়।

প্রাপ্তবয়স্ক: এদের জন্য কোনো মাত্রা সামঞ্জস্যের প্রয়োজন নেই।

প্রতিবার সেবনের পূর্বে বোতল ভালোভাবে ঝাঁকিয়ে নিন।

প্রতিনির্দেশনা

যেকোনো কার্যকরী উপাদান অথবা কোনো এন্জিপিপেন্ট এর প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সতর্কতা

যদি ৭ দিনের মধ্যে উপসর্গের উন্নতি না হয়, তবে রোগীর ক্লিনিক্যাল অবস্থা পর্যালোচনা করতে হবে। প্রতি ১০ মিলি মাত্রায় সোডিয়াম আছে ১৪১ মি.গ্রা. (৬.২ মি.মোল)। যখন লবণাক্ত খাবারের অতি সীমাবদ্ধতা থাকে তখন এটি বিবেচনায় নেয়া উচিত। উদাহরণস্বরূপ, কনজেস্টিভ কার্ডিয়াক ফেইলিয়ার ও রেনাল ইমপেয়ারমেন্ট এর ক্ষেত্রে প্রতি ১০ মিলি মাত্রায় ক্যালসিয়াম কার্বনেট আছে ১৬০ মিগ্রা (১.৬ মি.মোল) সুতরাং হাইপারক্যালসিমিয়া, নেফ্রোক্যালসিনোসিস এবং রিকারেন্ট ক্যালসিয়ামসংক্রান্ত রেনাল ক্যালকুলি রোগীদের চিকিৎসার সতর্কতা গ্রহণ করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ওষুধের কাঙ্ক্ষিত ফলাফল প্রাপ্তির পাশাপাশি পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াও দেখা যেতে পারে যেমন কোষ্ঠকাঠিন্য, পেটফাঁপা, ষ্টিচনি অথবা টেকুর। যদি বেশী মাত্রায় গ্রহণ করা হয়ে থাকে, তবে ক্ষীত পাকস্থলি সংবেদিত হবে। এসকল ক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করতে হবে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়: ৫০০ এর অধিক গর্ভবতী মহিলার উপর ক্লিনিক্যাল গবেষণা এবং বিপণনপরবর্তী প্রচুর তথ্য উপাত্তের ভিত্তিতে বলা যায় যে, এর কার্যকরী উপাদানের কোনো বিকলাঙ্গতাবুধি অথবা নবজাতকের প্রতি বিষক্রিয়া নেই। সুতরাং চিকিৎসার প্রয়োজনে গর্ভাবস্থায় এই ওষুধ সেবন করা যাবে।

স্তন্যদানকালে: চিকিৎসা গ্রহণকারী দুগ্ধদানকারী মায়াদের নবজাতকের প্রতি এ ওষুধের ক্রিয়া নেই। দুগ্ধদানকালে এই ওষুধ সেবন করা যাবে।

ফারটিগিটি: গবেষণায় প্রকাশিত হয়েছে যে, বংশবৃদ্ধির উপর এর কোনো নেতিবাচক প্রভাব নেই।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

এই ওষুধ ও অন্য ওষুধ গ্রহণের মধ্যে দুই (২) ঘন্টা ব্যবধান বিবেচনা করতে হবে। বিশেষ করে টেস্টোস্টাইক্লিন, ডিগক্লিন, ফ্লুরোকুইনোলোন, আয়রন সল্ট, কিতোকোনাজোল, নিউরোলেপটিক, থাইরয়েড হরমোন, পেনিসিলামাইন, বিটা ব্লকার (এটিনোলল, মেটোপ্রোলল, প্রথানোলল), থ্রোকোকার্বকয়েড, ক্লোরোকুইন এবং বিসফসফোনোটস (ডাইফসফোনোটস) এবং এন্ড্রাস্টামসটিন।

অতিমাত্রা

অতিমাত্রা সেবনে ঔপসর্গিক চিকিৎসা দিতে হবে।

সংরক্ষণ

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

মোড়ক

ন্যাভিসকন সাসপেনশন: প্রতি বাক্সে রয়েছে ২০০ মিলি সাসপেনশন একটি পেট বোতলে, একটি পরিমাপক কাপ এবং একটি নির্দেশিকা।

প্রস্তুতকারক:

নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ

রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ
এর জন্য শরীফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
বরাব, তারাব, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ
কর্তৃক প্রস্তুতকৃত।

 **নাভানা ফার্মা**