Algisum®

Sodium alginate + potassium bicarbonate

Description: Sodium alginate and potassium bicarbonate combination is used as reflux-suppressant to relieve acid regurgitation, heartburn and acid reflux caused by indigestion.

Mode of action: Sodium alginate reacts with the acid in the stomach to form a gel. Potassium bicarbonate also reacts with the acid in the stomach to form bubbles of carbon dioxide. These bubbles are trapped by the gel and they allow the gel to float like a raft on top of the stomach contents.

Pharmacokinetics: Being a non systemic drug, no pharmacokinetic information is available.

Composition: Algisum® Chewable Tablet: Each tablet contains sodium alginate BP 500 mg and potassium bicarbonate BP 100 mg.
Algisum® 200 ml Suspension: Each 5 ml suspension contains sodium alginate BP 500 mg and potassium bicarbonate BP 100 mg.

Indications: Treatment of symptoms of gastro-esophageal reflux such as acid regurgitation, heartburn and indigestion (related to reflux), for example, following meals, or during pregnancy, or in patients with symptoms related to reflux esophagitis.

Dosage & administration: ***Chewable tablet:*** *Adults and children 12 years and over:* One to two chewable tablets after meals and at bedtime.
Child 6 - 12 years: 1 chewable tablet after meals and at bedtime.
Suspension: *Adults and children 12 years and over:* 5 -10 ml after meals and at bedtime.
Child 2 - 12 years: 2.5 - 5 ml after meals and at bedtime
Algisum® is not recommended for children under 2 years of age.

Contraindications: This medicinal product is contraindicated in patients with known or suspected hypersensitivity to the active substances or to any of the excipients.

Side effects: Very rarely (<1/10,000) patients may develop allergic manifestations such as urticaria or bronchospasm, anaphylactic or anaphylactoid reactions.

Use in pregnancy & lactation: It can be prescribed during pregnancy and lactation if necessary.

Precautions: Precaution should be taken in case of congestive cardiac failure and renal impairment or when taking drugs which can increase plasma potassium levels. Care needs to be taken in treating patients with hypercalcaemia, nephrocalcinosis and recurrent calcium containing renal calculi.

Drug interactions: None known.

Over dosage: In the event of overdosage symptomatic treatment should be given. The patient may notice abdominal distension.

Storage: Do not store above 30°C. Store in a cool and dry place, protected from light.

Packaging
Algisum® Chewable Tablet: Each carton contains 10X5 tablets in Alu-PVC blister pack.
Algisum® 200 ml Suspension: Each carton contains a bottle having 200 ml suspension.

অ্যালজিসাম®

সোডিয়াম অ্যালজিনেট + পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট

বিবরণ: সোডিয়াম অ্যালজিনেট এবং পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট এর মিশ্রণটি উদ্‌গিরণ নিরোধক হিসেবে ব্যবহৃত হয়, যা অম্ল উদ্‌গিরণ, বুক জ্বালাপোড়া এবং অজীর্ণ উপশম করে।

কার্যপদ্ধতি: সোডিয়াম অ্যালজিনেট পাকস্থলীর অম্লের সাথে বিক্রিয়া করে এক প্রকার জেল তৈরি করে। অন্য দিকে পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট পাকস্থলীর অম্লের সাথে বিক্রিয়া করে কার্বন ডাই অক্সাইড এর বুদবুদ তৈরি করে। তৈরিকৃত বুদবুদ গ্যাস, জেল এর সাথে আটকে যায় এবং পাকস্থলীর বস্তু সামগ্রীর উপরের অংশে ভেসে থাকে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): রক্তে প্রবেশ করে না বিধায় কোন প্রকার ফার্মাকোকাইনেটিক্স তথ্য পাওয়া যায়নি।

উপাদান: অ্যালজিসাম® চুষে খাওয়ার ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে সোডিয়াম অ্যালজিনেট বিপি ৫০০ মিগ্রা এবং পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি ১০০ মিগ্রা।
অ্যালজিসাম® ২০০ মিলি সাসপেনশন: প্রতি ৫ মিলি এ আছে সোডিয়াম অ্যালজিনেট বিপি ৫০০ মিগ্রা এবং পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি ১০০ মিগ্রা।

নির্দেশনা: গ্যাস্ট্রো-ইসোফেগাল উদ্‌গিরণ জনিত লক্ষণ সমূহ যেমন-অম্ল উদ্‌গিরণ, বুক জ্বালাপোড়া, বদহজম জনিত উদ্‌গিরণ, গর্ভকালীন অথবা অন্ননালী প্রদাহ জনিত উদ্‌গিরণ ইত্যাদি লক্ষণসমূহে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: ***চুষে খাবার ট্যাবলেট:*** *পূর্ণ বয়স্ক এবং ১২ বছর কিংবা তার উর্ধ্বে:* ১টি অথবা ২টি চুষে খাবার ট্যাবলেট খাবার পর এবং রাতে ঘুমানোর সময়।
৬-১২ বছর বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে: ১টি চুষে খাবার ট্যাবলেট খাবার পর এবং রাতে ঘুমানোর সময়।
সাসপেনশন: *১২ বছর কিংবা তার উর্ধ্বে:* ৫ থেকে ১০ মিলি খাবার পর এবং রাতে ঘুমানোর সময়।
২-১২ বছর বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে: ২.৫ থেকে ৫ মিলি খাবার পর এবং রাতে ঘুমানোর সময়।
অ্যালজিসাম® ২ বছরের নীচে শিশুদের জন্য নির্দেশিত নয়।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)* **:** এই ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে সেক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: খুব অল্প (<১/১০০০০) সংখ্যক রোগীর ক্ষেত্রে ত্বকের চুলকানি যেমন-ছুলি অথবা শ্বাসকষ্ট, অতিসংবেদনশীল ক্রিয়া দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রয়োজন অনুসারে এটি গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহারযোগ্য।

সতর্কতা: কনজেসটিভ কার্ডিয়াক ফেইলর এবং রেনাল ইমপেয়ারমেন্ট অথবা যদি প্লাজমাতে পটাশিয়ামের মাত্রা বেড়ে যায় সেসব ক্ষেত্রে সতর্কতা গ্রহণ করতে হবে। যে সমস্থ রোগী হাইপারক্যালামিয়া, নেফ্রোক্যালসেনোসিস এবং পৌন:পুনিক ক্যালসিয়াম রেনাল ক্যালকুলির চিকিৎসা চালিয়ে যাচ্ছেন তাদের ক্ষেত্রেও সতর্কতা গ্রহণ করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: প্রযোজ্য নয়।

মাত্রাধিক্য: অতিমাত্রায় গ্রহণের দরুন লক্ষণগুলো বিবেচনা করে চিকিৎসা প্রদান করতে হবে। এক্ষেত্রে রোগীর পেটে ফাঁপা ভাব লক্ষিত হতে পারে।

সংরক্ষণ: ৩০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ করা উচিত নয়। আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা
অ্যালজিসাম® চুষে খাওয়ার ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিষ্টার প্যাকে আছে ১০×৫ ট্যাবলেট।
অ্যালজিসাম® ২০০ মিলি সাসপেনশন: প্রতি কার্টনে আছে ২০০ মিলি সাসপেনশন।

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.

416-03