

Laxocon®

Sodium Picosulfate BP

Composition

Laxocon® tablet: Each tablet contains Sodium Picosulfate BP 10 mg.

Laxocon® oral solution: Each 5 ml solution contains Sodium Picosulfate BP 5 mg.

Pharmacology

Laxocon® is a preparation of Sodium Picosulfate. Sodium Picosulfate is a triaryl methane group derivative stimulant laxative. After administration it is activated by the colonic bacteria and acts locally in the colon. The active form then stimulates the nerve endings of the intestinal wall and results in colonic peristalsis with promotion of accumulation of water and electrolytes in the colonic lumen. This results in stimulation of defecation, reduction of transit time and softening of the stool. Stimulation of the rectum causes increased motility and a feeling of rectal fullness.

Indication

Laxocon® is indicated in the following conditions:

• Constipation

• Relief from prolonged & recurrent constipation

• Bowel clearance before surgery, childbirth or radiological investigations

Dose and administration

Route of administration:

Laxocon® should be taken in oral route with adequate fluid. The maintenance of an adequate fluid intake during treatment is essential, especially for younger patients and the elderly who are more susceptible to the effects of dehydration.

The following dosages are recommended to be taken at night to produce evacuation the following morning. Laxocon® should not be taken every day for more than five days without investigating the cause of constipation. It is recommended to start with the lowest dose. The maximum recommended daily dose should not be exceeded.

Age	Daily dose	
	Tablet	Oral Solution
Adult and children above 10 years	5-10 mg	5-10 ml
Children aged 4-10 years	2.5-5 mg	2.5-5 ml
Children aged 1 month- 4 years	—	0.25 ml/kg

Contraindication

It is contraindicated in patients with history of known hypersensitivity to sodium picosulfate or any other components of this product. It is also contraindicated in patients with gastrointestinal obstruction, ulceration or perforation, acute abdominal surgical conditions such as appendicitis, acute inflammatory bowel diseases and severe abdominal pain associated with nausea and vomiting, severe dehydration, undiagnosed rectal bleeding and acute hepatic failure.

Warning and precaution

Prolonged excessive use of sodium picosulfate may lead to fluid and electrolyte imbalance and hypokalemia. Care should be taken in patients with recent gastrointestinal surgery and in patients with renal impairment, heart disease or inflammatory bowel disease. It should be used with caution in patients on drugs that might affect water and electrolyte balance e.g., diuretics, corticosteroids, lithium. Sodium picosulfate may modify the absorption of regularly prescribed oral medication and should be used with caution.

Side effects

The most common side effects are dizziness, syncope, vasovagal response, abdominal discomfort, abdominal pain, abdominal cramps, diarrhea, nausea and vomiting.

Use in pregnancy and lactation

Pregnancy:

There are no reports of undesirable or damaging effects during pregnancy or to the fetus attributable to the use of this product. Use of the drug should be avoided during the first trimester.

Lactation:

Caution is required during lactation as small amounts of this medicine may pass into breast milk.

Use in children and adolescents

Use in children and adolescents is given in dose and administration.

Drug interaction

Drug interaction with medication:

The concomitant use of sodium picosulfate with diuretics or adrenocorticosteroids may increase the risk of electrolyte imbalance if excessive doses are taken. Concurrent administration of antibiotics may reduce the laxative action of this drug.

Drug interaction with food and others:

Not applicable.

Overdose

Chronic overdosage may cause chronic diarrhea, abdominal pain, hypokalemia, secondary hyperaldosteronism and renal calculi. Renal tubular damage, metabolic alkalosis and muscle weakness secondary to hypokalemia can also occur.

Storage

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

Packing

Laxocon® tablet: Carton of 30 tablets in blister pack.

Laxocon® oral solution: Carton of 50 ml & 100 ml bottle.

® Registered Trade Mark

ল্যাক্সোকন®

সোডিয়াম পিকোসালফেট বিপি

উপাদান

ল্যাক্সোকন® ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে সোডিয়াম পিকোসালফেট বিপি ১০ মিগ্রা।

ল্যাক্সোকন® ওরাল সলিউশনঃ প্রতি ৫ মিলি সলিউশনে আছে সোডিয়াম পিকোসালফেট বিপি ৫ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজি

ল্যাক্সোকন® হলো সোডিয়াম পিকোসালফেট দ্বারা তৈরি। সোডিয়াম পিকোসালফেট একটি ট্রাইআরআইলমিথেন গ্রুপ ভেরিভেটিভ স্টিমুলেন্ট ল্যাক্সেটিভ। গ্রহণের পরে এটি কোলনের ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সক্রিয় হয় এবং কোলনে কাজ করে। সক্রিয় হওয়ার পর এটি অত্রের প্রাচীরের স্নায়ু প্রান্তগুলিকে উদ্দীপিত করে এবং কোলনের লুমেনে পানি এবং ইলেক্ট্রোলাইট জমার সাথে সাথে কোলনিক পেরিস্টালসিস ঘটায়। এর ফলে মলত্যাগের উদ্দীপনা ঘটে, মলত্যাগের সময় ত্রাস পায় এবং মল নরম হয়। মলছারের উদ্দীপনা বৃদ্ধির ফলে গতিশীলতা বৃদ্ধি পায় এবং মলছারের পূর্ণতা অনুভূত হয়।

নির্দেশনা

ল্যাক্সোকন® নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে নির্দেশিতঃ

• কোষ্ঠকাঠিন্য

• দীর্ঘস্থায়ী ও রিকারেন্ট কোষ্ঠকাঠিন্য প্রতিকারে

• সার্জারির পূর্বে, প্রসবকালে এবং রেডিওলজিক্যাল অনুসন্ধানের পূর্বে অস্ত্র পরিষ্কারে

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

ওষুধ গ্রহণের পথঃ

ল্যাক্সোকন® পর্যাপ্ত তরলের সাথে মুখে গ্রহণ করা হয়ে থাকে। ওষুধ গ্রহণের সাথে পর্যাপ্ত তরল গ্রহণ নিশ্চিত করতে হবে বিশেষত কমবয়সের এবং বৃদ্ধ রোগীদের ক্ষেত্রে কেননা এসব রোগীদের পানিশূণ্যতা বেশি ঘটে।

নিম্নলিখিত নির্দেশিত মাত্রা রাতে গ্রহণ করতে হবে যেন সকালে প্রত্যাশিত ফলাফল পাওয়া যায়। ল্যাক্সোকন® কোষ্ঠকাঠিন্যের যথাযথ কারণ অনুসন্ধান ব্যতীত পরপর পাঁচদিনের বেশি গ্রহণ করা যাবে না। সর্বনিম্ন নির্দেশিত মাত্রা হতে ওষুধ গ্রহণ শুরু করতে হবে। সর্বোচ্চ অনুমোদিত মাত্রার বেশি ওষুধ গ্রহণ করা যাবে না।

বয়স	দৈনিক মাত্রা	
	ট্যাবলেট	ওরাল সলিউশন
প্রাপ্তবয়স্ক এবং ১০ বছরের বেশি বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে	৫-১০ মিগ্রা	৫-১০ মিলি
৪-১০ বছর বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে	২.৫-৫ মিগ্রা	২.৫-৫ মিলি
১ মাস হতে ৪ বছর বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে	—	০.২৫ মিলি/কেজি

প্রতিনির্দেশনা

যেসব রোগীদের সোডিয়াম পিকোসালফেট বা এর কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়া যেসব রোগীদের গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল অবস্ট্রাকশন, অলসারেশন বা পারফোরেশন, একিউট অ্যাবডোমিনাল সার্জিক্যাল কন্ডিশন যেমন- অ্যাপেন্ডিসাইটিস, একিউট ইনফ্ল্যামেটোরি বাওয়াল ডিজিজ এবং প্রচণ্ড পেটে ব্যথার সাথে বমিভাব ও বমি, গুরুতর পানিশূণ্যতা, অনির্ণেয় রক্তাল্প রক্তক্ষরণ এবং একিউট হেপাটিক ফেইলিওর রয়েছে তাদের ক্ষেত্রেও এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সচেতনতা

সোডিয়াম পিকোসালফেটের দীর্ঘস্থায়ী অতিরিক্ত ব্যবহারে ফ্লুইড ও ইলেকট্রোলাইটের অসামঞ্জস্যতা এবং হাইপোক্যালিমিয়া দেখা দিতে পারে। যেসব রোগীদের সাম্প্রতিক সময়ে গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল সার্জারি হয়েছে ও যাদের বৃক্কের অকার্যকারিতা রয়েছে, হৃদরোগ বা ইনফ্ল্যামেটোরি বাওয়াল ডিজিজ আছে, সেসব রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। যেসব রোগী শরীরে পানি এবং ইলেক্ট্রোলাইট ব্যালেন্স প্রভাবিত করতে পারে এমন ওষুধ যেমন- ডাইইউরেটিক্স, কোর্টিকোস্টেরয়েডস, লিথিয়াম গ্রহণ করেন তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। সোডিয়াম পিকোসালফেট যেকোন ওষুধের স্বাভাবিক শোষণের পরিবর্তন ঘটাতে পারে তাই এটি সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হচ্ছে মাথা ঘোরা, অজ্ঞান হওয়া, ভেসেভ্যাগাল রেসপন্স, পেটের অস্বস্তি, পেটে ব্যথা, পেট কামড়ানো, ডায়রিয়া, বমি বমি ভাব এবং বমি।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ

গর্ভাবস্থায় এই ওষুধ ব্যবহারের ফলে ভ্রূণের উপর অবাঞ্ছিত বা ক্ষতিকারক প্রভাবের কোনো সুনির্দিষ্ট তথ্য নেই। প্রথম ট্রাইমেস্টারে এই ওষুধের প্রয়োগ এড়িয়ে চলতে হবে।

স্তন্যদানকালেঃ

স্তন্যদানকালে এই ওষুধ প্রয়োগের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে যেহেতু এর কিছু অংশ মাতৃদুগ্ধে নিহত হতে পারে।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের বিষয়ে সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি অংশে উল্লেখ করা হয়েছে।

ওষুধের প্রতিক্রিয়া

অন্য ওষুধের সাথেঃ

ডাইইউরেটিক্স বা অ্যান্ড্রেনোকোর্টিকোস্টেরয়েড এর সাথে অত্যধিক মাত্রায় সোডিয়াম পিকোসালফেট গ্রহণের ফলে ইলেকট্রোলাইট অসামঞ্জস্যতার ঝুঁকি বাড়তে পারে। অ্যান্টিবায়োটিক এর সাথে ব্যবহারের ফলে এর ল্যাক্সেটিভ ক্রিয়া কমে যেতে পারে।

খাবার ও অন্য কিছু

এর সাথেঃ

প্রযোজ্য নয়।

মাত্রাধিক্য

ক্রনিক মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে ক্রনিক ডায়রিয়া, পেট ব্যথা, হাইপোক্যালিমিয়া, সেকেন্ডারি হাইপারঅ্যালডোস্টেরোনিজম এবং রেনাল ক্যালকুলি হতে পারে। এছাড়া রেনাল টিউবুলার ক্ষতি, মেটাবলিক অ্যালকালোসিস এবং হাইপোক্যালিমিয়ার কারণে পেশী দুর্বলতাও হতে পারে।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ৩০^o সে. এর নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকিং

ল্যাক্সোকন® ট্যাবলেটঃ প্রতি কার্টুনে ৩০ টি ট্যাবলেট ব্রিস্টার প্যাকে সরবরাহ করা হয়।

ল্যাক্সোকন® ওরাল সলিউশনঃ কার্টুনের ভেতর ৫০ মিলি এবং ১০০ মিলি বোতলে সরবরাহ করা হয়।

® রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক

এডভান্সড কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড

৭, হাজীগঞ্জ রোড, গোদনাইল নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

5100000397