

Diodrox Plus

Sodium Alginate BP
Sodium Bicarbonate BP
Calcium Carbonate BP

Composition:

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

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 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 during pregnancy, all cases of epigastric and retrosternal distress where the underlying cause is gastric reflux.

Dosage & Administration:

For oral administration
Adults 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.

Side Effect:

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

Contraindications:

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

Warning & Precautions:

If symptoms do not improve after seven days, the clinical situation should be reviewed. Each 10 ml dose has a Sodium content of 141 mg (6.2 mmol/L). 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/L) of Calcium Carbonate. Care needs to be taken in treating patients with hypercalcaemia, nephrocalcinosis and recurrent calcium containing renal calculi.

Use in Pregnancy, Lactation:

Pregnancy: Previous clinical studies as well as a large amount of data from post-marketing experience indicate no malformative nor foeto/neonatal toxicity of the active ingredients. This drug can be used during pregnancy, if clinically needed.

Breast feeding: 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, 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 overdose, symptomatic treatment should be given.

Storage:

Store at temperature within 30°C, protected from light and moisture. Keep out of the reach of children. Do not refrigerate or freeze.

Packing:

Diodrox Plus suspension: Each commercial box contains a PET bottle containing 200 ml suspension with a measuring cup & Insert.

Manufactured by
Chemist Laboratories Ltd.
College Row, Barishal, Bangladesh

ডায়োড্রক্স প্লাস

সোডিয়াম এলজিনেট বিপি
সোডিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি
ক্যালসিয়াম কার্বোনেট বিপি

উপাদানঃ

প্রতি ১০ মিলি সাসপেনশনে রয়েছে সোডিয়াম এলজিনেট বিপি ৫০০ মিগ্রা, সোডিয়াম বাইকার্বোনেট বিপি ২৬৭ মিগ্রা এবং ক্যালসিয়াম কার্বোনেট বিপি ১৬০ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজিঃ

ডায়োড্রক্স প্লাস সিস্টেমিক সার্কুলেশনের মাধ্যমে কাজ করেনা, ডায়োড্রক্স প্লাস গ্রহণ করার পর এটি অতিদ্রুত পাকস্থলির এসিডের সাথে বিক্রিয়া করে এলজিনিক এসিডের একটি জেল তৈরি করে, যার একটি নিরপেক্ষ চূর্ণ থাকে এবং যা পাকস্থলির উপাদানের উপর ভেঙ্গে থাকে এবং দ্রুত ও কার্যকর ভাবে ৪ ঘণ্টা পর্যন্ত গ্যাস্ট্রো ইনসোফেজিয়াল রিফ্লাক্স প্রতিহত করে। গুরুতর ক্ষেত্রে এই জেলটি পাকস্থলির উপাদানের চেয়ে অধিকার ভিত্তিতে রিফ্লাক্স হয়ে ইনসোফেগাসের অভ্যন্তরে উপশমকারী প্রভাব বিস্তার করে।

নির্দেশনাঃ

গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স, হার্টবার্ন, গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স সমন্বিত ফ্লাটুলেন্স, গর্ভাবস্থায় হার্টবার্ন, এপিগ্যাস্ট্রিক পীড়া জনিত যেকোনো গ্যাস্ট্রিক রিফ্লাক্স।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ মৌখিক সেবনের জন্যঃ

১২ বছরের অধিক ও প্রাপ্তবয়স্কদের ক্ষেত্রেঃ ১০-২০ মিলি প্রতিদিন চারবার পর্যন্ত খাওয়ার পরে এবং শোবার সময়।

৬-১২ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রেঃ ৫-১০ মিলি প্রতিদিন চারবার পর্যন্ত খাওয়ার পরে এবং শোবার সময়।

৬ বছরের নিচে শিশুদের ক্ষেত্রেঃ নির্দেশিত নয়।

প্রাপ্তবয়স্ক এদের জন্য কোনো মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াঃ

ওষুধের কার্যকর ফলাফল প্রাপ্তির সাথে পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ও প্রদর্শিত হতে পারে। যেমনঃ বমি বমি ভাব, কোষ্ঠকাঠিন্য, ফ্লাটুলেন্স, পাকস্থলির বিচুনি অথবা টেকুর ভোলা। এসকল ক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করতে হবে। যদি অতিমাত্রায় গ্রহণ করা হয়ে থাকে তবে ক্ষীত পাকস্থলী সবেদিত হতে পারে। এক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করা যুক্তিসঙ্গত।

প্রতিনির্দেশনাঃ

ডায়োড্রক্স প্লাস যে কোনো কার্যকরী উপাদান অথবা কোনো এলিগিপিয়েন্ট এর প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সতর্কতাঃ

যদি ৭ দিনের মধ্যে উপসর্গের উন্নতি না হয় রোগীর রোগ অবস্থা পর্যালোচনা করতে হবে। প্রতি ১০ মিলি মাত্রায় সোডিয়াম আছে ১৪১ মিগ্রা (৬.২ মি.মোল)। যখন লবণাক্ত খাদ্যের অত্যন্ত নিয়ন্ত্রণ সুপারিশ করা হয় তখন এটি বিবেচনায় নিতে হবে। উদাহরণ স্বরূপ, কনজেস্টিভ কার্ডিয়াক ফেইলিউর ও রেনাল ইমপায়ারমেন্ট এর ক্ষেত্রে। প্রতি ১০ মিলি মাত্রায় ক্যালসিয়াম কার্বোনেট আছে ১৬০ মিগ্রা (১.৬ মি.মোল) সুতরাং হাইপারক্যালসিমিয়া, নেফ্রোক্যালসিমোসিস এবং রিকারেক্ট ক্যালসিয়াম সংক্রান্ত রেনালক্যালকুলি রোগীদের চিকিৎসার ক্ষেত্রে সতর্কতা গ্রহণ করতে হবে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ

গর্ভাবস্থায়ঃ পূর্ববর্তী ক্লিনিক্যাল গবেষণা এবং বিপন্ন পরবর্তী প্রচুর তথ্য উপাত্তের অভিজ্ঞতা নির্দেশ করে যে ডায়োড্রক্স প্লাস এর কার্যকরী উপাদানের বিকৃত অথবা ক্রম/নবজাতক সন্দর্ভিত বিক্রিয়া নেই। সুতরাং চিকিৎসার প্রয়োজন পড়লে গর্ভাবস্থায় ওষুধ ব্যবহার করা যাবে।

স্তন্যদানকালেঃ চিকিৎসা গ্রহণকারী মায়ের দুধের দুধ গ্রহণকৃত নবজাতকদের ক্ষেত্রে ডায়োড্রক্স প্লাস এর কার্যকরী উপাদানের কোনো প্রতিক্রিয়া নেই। বুকের দুধ প্রদানকালে মায়েরা এই ওষুধ ব্যবহার করতে পারবে।

ফারটিসিটিঃ চিকিৎসাপূর্ণ গবেষণায় প্রকাশিত হয়েছে যে বংশ বৃদ্ধির উপর এলজিনেট এর কোনো নেতিবাচক প্রভাব নেই।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ক্রিয়াঃ

এই ওষুধ ও অন্য ওষুধ গ্রহণের মাঝে দুই (২) ঘণ্টা ব্যবধান বিবেচনা করতে হবে। বিশেষ করে মেন্টোসাইক্লিন, ডিগোক্সিন, ফ্লুরোকুইনোলোন, আয়রন সল্ট, কিটোকোনাজোল, নিউরোল্যাপ্টিক, থাইরোইড হরমোন, পেনিসিলামাইন, বিট্রাকার (এটিনোলোল, মেটপ্রোলল, প্রোপ্রানলল), গ্লুকোকোর্টিকয়েড, ক্লোরোকুইন, বাইফসফোনোস (ডাইফসফোনোস) এবং এসট্রামাস্টিন।

অপরিমিত মাত্রাঃ

অপরিমিত মাত্রা গ্রহণের ক্ষেত্রে উপসর্গিক চিকিৎসা দিতে হবে।

সংরক্ষণঃ

আপো ও অর্পেতা থেকে দুই, ৩০° সে. তাপমাত্রার মধ্যে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। এই ওষুধ রেফ্রিজারেট অথবা হিমায়িত করা যাবে না।

মোড়কঃ

প্রতিটি বানিজ্যিক মোড়কে আছে ২০০ মিলি সাসপেনশনের একটি পেট বোতল এবং একটি পরিমাপক কাপ এবং ইনসার্ট।

প্রস্তুতকারক ঃ

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড
কলেজ রো, বরিশাল, বাংলাদেশ