

ফ্রুসিটন

স্পাইরোনোল্যাকটোন এবং ফ্রুসেমাইড

উপস্থাপন

ফ্রুসিটন - ২০: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে স্পাইরোনোল্যাকটোন বিপি ৫০ মিগ্রা এবং ফ্রুসেমাইড বিপি ২০ মিগ্রা।

ফ্রুসিটন - ৪০: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে স্পাইরোনোল্যাকটোন বিপি ৫০ মিগ্রা এবং ফ্রুসেমাইড বিপি ৪০ মিগ্রা।

বিবরণ

ফ্রুসিটন একটি মিশ্র ডায়ুরেটিক ওষুধ। স্পাইরোনোল্যাকটোন একটি লংঅ্যাকটিং এন্ডোস্টেরন এন্টাগোনিষ্ট এবং পটাশিয়াম স্বেয়ারিং ডায়ুরেটিক। এটা এন্ডোস্টেরন রিসেপ্টরের সাথে বাইন্ড করে পানি, সোডিয়াম ও ক্লোরিনের নিঃসরণ বাড়িয়ে দেয় এবং পটাশিয়ামের নিঃসরণ কমিয়ে দেয়। ফ্রুসেমাইড একটি শক্তিশালী লুপ ডায়ুরেটিক। এটা কিডনির এসেস্টিং লুপ অব হেনলেতে ইলেক্ট্রোলাইট এবং পানির পুনঃশোষণে বাধা দান করে। স্পাইরোনোল্যাকটোন এবং ফ্রুসেমাইড এর দুইটি ভিন্ন কিন্তু পরিপূরক কার্যপ্রণালী আছে। ফলে যখন এদের একসাথে প্রয়োগ করা হয় তখন সাইনার্জিস্টিক বা সম্মিলিত ডায়ুরেটিক প্রভাব লক্ষ্য করা যায়।

নির্দেশনা

ফ্রুসিটন নিম্নলিখিত কারণে নির্দেশিত -

- অতিরিক্ত ফ্লুইড জমার কারণে সোয়েলিং (ইডেমা)
- ক্রনিক কনজেষ্টিভ কার্ডিয়াক ফেইলিওর
- হেপাটিক সিরোসিস এর সাথে এ্যাবডোমিনাল ক্যাভিটিতে ফ্লুইড কালেকশন (এ্যাসাইটিস)
- এসেনশিয়াল হাইপারটেনশন
- হাইপার-এন্ডোস্টেরোনিজম
- রেজিস্ট্রার্ট ইডিমার সাথে সেকেন্ডারী হাইপার-এন্ডোস্টেরোনিজম

সেবনমাত্রা ও ব্যবহারবিধি

ফ্রুসিটন - ২০: দৈনিক ১-৪টি ট্যাবলেট (৫০ মিগ্রা থেকে ২০০ মিগ্রা স্পাইরোনোল্যাকটোন এবং ২০ মিগ্রা থেকে ৮০ মিগ্রা ফ্রুসেমাইড) রোগীর প্রয়োজন অনুসারে।

ফ্রুসিটন - ৪০: দৈনিক ১-২টি ট্যাবলেট (৫০ মিগ্রা থেকে ১০০ মিগ্রা স্পাইরোনোল্যাকটোন এবং ৪০ মিগ্রা থেকে ৮০ মিগ্রা ফ্রুসেমাইড) রোগীর প্রয়োজন অনুসারে।

ইহা শিশুদের জন্য উপযুক্ত নয়।

প্রতিনির্দেশনা

স্পাইরোনোল্যাকটোন ও ফ্রুসেমাইড এর কন্ট্রোল হাইপোভোলেমিয়া বা ডিহাইড্রেশন, বৃক্কের অসমকার্যকারিতা (ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স ৩০ মিলি/মিনিট এর নীচে), এনুরিয়া, হাইপার-ক্যালেমিয়া, এডিসন'স ডিজিজ এবং স্পাইরোনোল্যাকটোন ও ফ্রুসেমাইড এর প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণতঃ মিশ্র প্রতিক্রিয়াটি সুসহনীয়। তদুপরি রক্তে বিভিন্ন ইলেক্ট্রোলাইটের ভারসাম্যহীনতা, অবসাদ, রক্তের সমস্যা, চামড়ায় লাল ফুসকুড়ি দেখা দেওয়া, ডায়রিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য, বমি বমি ভাব, পেটে ব্যথা, হাইপারগ্লাইসেমিয়া, হাইপোপোটেনশন, গায়নোকোমাসটিয়া, ঋতুচক্রে অনিয়ম, পিপাসা, মাথাব্যথা, মাংসপেশীর খিঁচুনি, টেটানি, কানে কম শোনা, চোখের সমস্যা, স্বরের পরিবর্তন ইত্যাদি দেখা দিতে পারে।

সতর্কতা

যেসব রোগীর ইলেক্ট্রোলাইটের ঘাটতি রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত। ডায়াবেটিস, এনলার্জড প্রোস্টেট, কিডনি ফেইলিওর, যকৃতের সমস্যা, হাইপোপ্যাকালেমিয়া, হাইপোপোটেনশন ও হাইপোভোলেমিয়াতেও এই ওষুধটি ব্যবহারে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

শিশুর ঝুঁকির চেয়ে মায়ের উপকারিতা অধিক বিবেচ্য হলেই ফ্রুসিটন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। স্তন্যদানকারী মায়ের জন্য এটি প্রতিনির্দেশিত।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

ফ্রুসিটন এলিই ইনহিবিটর বা পটাশিয়াম সল্টের সাথে ব্যবহার করলে হাইপারক্যালিমিয়া হবার সম্ভাবনা থাকে। স্পাইরোনোল্যাকটোন রক্তে ডিজিটালিন জাতীয় কার্ডিয়াক গ্লাইকোসাইডের পরিমাণ বাড়িয়ে দেয় ফলে ডিজিটালিস টক্সিসিটি দেখা দেয়। কর্টিকোস্টেরয়েডের সাথে ব্যবহারে হাইপোক্যালেমিয়া দেখা দেয়। ফ্রুসেমাইডের রক্তচাপ কমাতে ও ডায়ুরেটিক ক্রিয়া ইনভেমিথাসিন বা অন্যান্য নন-স্টেরয়েড বাথানাসক ওষুধের সাথে ব্যবহার করলে কমে যায়। যে সকল অ্যান্টিবায়োটিক নেফ্রোটক্সিসিটি ও ওটোটক্সিসিটি ঘটায় তাদের সাথে ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

মাত্রাধিক্য

অতিরিক্ত ডায়ুরেসিস এর ফলে ঘুম ভাব, মানসিক দ্বিধা, মাথা ঝিমঝিম, ডায়রিয়া, বমি ইত্যাদি মাত্রাধিক্যের লক্ষণসমূহ দেখা দিতে পারে। মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে ফ্লুইড এর প্রতিস্থাপন ও ইলেক্ট্রোলাইটের ভারসাম্যহীনতা দূর করাই চিকিৎসার লক্ষ্য।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ফ্রুসিটন - ২০: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০টি ট্যাবলেট ব্লিষ্টার স্ট্রীপে।

ফ্রুসিটন - ৪০: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০টি ট্যাবলেট ব্লিষ্টার স্ট্রীপে।

Manufactured by:



Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh.

Frusiton

Spirolactone and Frusemide

Presentation

Frusiton-20: Each tablet contains Spirolactone BP 50 mg and Frusemide BP 20 mg.

Frusiton-40: Each tablet contains Spirolactone BP 50 mg and Frusemide BP 40 mg.

Description

Frusiton is a combined diuretic preparation. Spirolactone is a long-acting aldosterone antagonist and a potassium-sparing diuretic. It binds with aldosterone receptors and increases water, sodium and chlorine excretion; it also reduces potassium excretion. Frusemide is a potent loop diuretic. It blocks an active reabsorption of electrolytes and water in ascending limb of Henle's loop. Spirolactone and Frusemide have different but complimentary mechanism and sites of action. Therefore, the best diuretic effect is obtained by synergistic action of both Frusemide and Spirolactone, when given together.

Indication

Frusiton is indicated for the treatment of -

- Swelling due to excess fluid retention (Edema)
- Chronic congestive cardiac failure
- Hepatic cirrhosis with collection of fluid in the abdominal cavity (ascites)
- Essential hypertension
- Hyperaldosteronism
- Resistant edema associated with secondary hyperaldosteronism

Dosage and Administration

Frusiton-20: 1-4 tablets daily (50 to 200 mg of Spirolactone and 20 to 80 mg of Frusemide) according to the patient's response.

Frusiton-40: 1-2 tablets daily (50 to 100 mg of Spirolactone and 40 to 80 mg of Frusemide) according to the patient's response.

These products are not suitable for children.

Contraindication

Frusemide and Spirolactone combination should not be given in patients with hypovolemia or dehydration (with or without accompanying hypotension), impaired renal function (creatinine clearance below 30 ml/min per 1.73 m² body surface areas), anuria, hyperkalemia, Addison's disease and in patients who are hypersensitive to Frusemide and Spirolactone.

Side Effect

Generally this combination preparation is well tolerated. However, electrolyte disturbances in the blood, fatigue, blood disorders, skin rashes, diarrhea, constipation, nausea, vomiting or abdominal pain, hyperglycemia, hypotension, abnormal enlargement of breasts in men (gynecomastia), irregular menstrual cycle, thirst, headache, muscle cramps, tetany, hearing disorders, disorders of vision, vocal changes may occur.

Precaution

Caution should be taken in patients liable to electrolyte deficiency. This preparation should also be used with caution in diabetes, enlarged prostate gland (prostatic hypertrophy), kidney failure, liver disease, hypokalemia, hypotension, hypovolemia.

Use in Pregnancy & Lactation

Frusiton should be used in pregnancy with caution if the expected benefit to the mother is greater than the possible risk to the fetus. It is contraindicated in lactating mother.

Drug Interaction

When taken together with ACE inhibitors or potassium salts there is an increased risk of hyperkalaemia. Spirolactone increases the levels of cardiac glycosides such as Digoxin in the blood and this may result in digitalis toxicity. Corticosteroids may cause hypokalaemia if they are used with Spirolactone. The blood pressure lowering and diuretic effects of Frusemide may be reduced or abolished when used together with Indomethacin and possibly other non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). It should be used with caution in co-administration with antibiotics that cause nephrotoxicity and ototoxicity.

Overdose

Symptoms of overdose include drowsiness, nausea, vomiting, dizziness, diarrhea, confusion etc. Treatments include fluid replacement and correction of the electrolyte imbalance.

Commercial Pack

Frusiton-20: Each box contains 3 x 10 tablets in blister strips.

Frusiton-40: Each box contains 3 x 10 tablets in blister strips.

প্রস্তুতকারকঃ



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ