Irofix FZ®

Ferrous Ascorbate+Folic Acid+Zinc Sulfate Monohydrate

Description: Irofix FZ® is the combination of Iron, Folic Acid and Zinc that is indicated for the treatment of Iron, Folic Acid and Zinc deficiency.

Mode of action: Ferrous Ascorbate ensures rapid restoration of hemoglobin level by enhancing the movement of plasma iron to storage depots in tissues. Folic Acid prevents neural tube defects & ensures healthy foetal growth. Zinc is essential for normal foetal growth & milk production during lactation.

Pharmacokinetics: The efficiency of absorption depends on the salt form, the amount administered, the dosing regimen and the size of iron stores. Those who are iron deficient may absorb up to 95% of an iron dose.

Composition: **Irofix FZ® Tablet:** Each tablet contains Ferrous Ascorbate INN 400 mg equivalent to elemental Iron 48 mg, Folic Acid BP 0.5 mg and Zinc Sulfate Monohydrate USP 61.8 mg equivalent to Zinc 22.5 mg.

Indications: Irofix FZ® tablet is indicated on prophylaxis of iron deficiency especially when inadequate diet calls for supplementary zinc and iron during pregnancy and anemia.

Dosage & administration: Irofix FZ® one tablet to be taken a day before or after meal (food independent absorption) or as directed by the physician. In more severe cases, two tablets a day may be required as prescribed by the physician.
Safety and effectiveness in pediatric patients have not been established.

Contraindications: It is contraindicated in patients with haemolytic anemia and in conditions with increased hypersensitivity to any of its components and increased body iron content.

Side effects: Side effects of iron, folic acid and zinc supplementation are mild and transient. These include epigastric pain, nausea, constipation, vomiting, diarrhoea, heart burn, etc. Allergic sensitization has been reported following both oral and parenteral administration of folic acid.

Use in pregnancy & lactation: Administration in first trimester of pregnancy should be avoided unless definite evidence of iron deficiency is observed. Prophylaxis of iron deficiency is justified during the remainder of pregnancy specifically when zinc supplementation is required.

Precautions: Care should be taken in patients who may develop iron overload, such as those with haemochromatosis, haemolytic anemia or red cell aplasia. Failure to respond to treatment may indicate other causes of anemia and should be further investigated.

Drug interactions: Iron chelates with tetracycline. Since oral iron products interfere with absorption of oral tetracycline antibiotics, this product should not be taken within two hours of each other. Occasional gastrointestinal discomfort may be minimized by taking with meals. Absorption of iron may be impaired by concurrent administrations of penicillamine and antacid. In patients with renal failure, a risk of zinc accumulation may exist.

Overdosage: The clinical course of acute iron overdosage can be variable. Initial symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting, diarrhoea, tarry stools, melena, hematemesis, hypotension, tachycardia, metabolic acidosis, hyperglycemia, dehydration, drowsiness, pallor, cyanosis, lassitude, seizures, shock and coma.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

Packaging: Irofix FZ® Tablet: Each carton contains 10x6 tablets in Alu-Alu Blister Pack.

আইরোফিক্স এফজেড®

ফেরাস অ্যাসকরবেট+ফলিক এসিড+জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট

বিবরণ: আইরোফিক্স এফজেড® হলো আয়রন, ফলিক এসিড এবং জিঙ্ক-এর সমন্বয় যা আয়রন, ফলিক অ্যাসিড এবং জিঙ্ক-এর ঘাটতির চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

কার্যপদ্ধতি: ফেরাস অ্যাসকরবেট টিস্যুতে অবস্থিত স্টোরেজ ডিপোতে প্লাজমা আয়রনের চলাচল বাড়িয়ে হিমোগ্লোবিন-এর মাত্রা দ্রুত পুনরুদ্ধার নিশ্চিত করে। ফলিক অ্যাসিড নিউরাল টিউব ত্রুটিগুলি প্রতিরোধ করে এবং ভ্রুণের স্বাস্থ্যকর বৃদ্ধি নিশ্চিত করে। ভ্রুণের স্বাভাবিক বৃদ্ধি এবং স্তন্যদানের সময় দুগ্ধ উৎপাদনের জন্য জিঙ্ক অপরিহার্য।

ফার্মাকোকাইনেটিক্স: শোষণের কার্যকারিতা লবণ ফর্ম, প্রয়োগের পরিমাণ, ডোজিং পদ্ধতি এবং আয়রনের স্টোরের আকারের উপর নির্ভর করে। যাদের আয়রনের ঘাটতি রয়েছে তারা ৯৫% পর্যন্ত আয়রনের ডোজ শোষণ করতে পারে।

উপাদান: আইরোফিক্স এফজেড® ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ফেরাস অ্যাসকরবেট আইএনএন ৪০০ মিগ্রা যা এলিমেন্টাল আয়রন ৪৮ মিগ্রা-এর সমতুল্য, ফলিক এসিড বিপি ০.৫ মিগ্রা এবং জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৬১.৮ মিগ্রা যা জিঙ্ক ২২.৫ মিগ্রার সমতুল্য।

নির্দেশনা: আইরোফিক্স এফজেড® ট্যাবলেট আয়রনের ঘাটতির প্রফাইল্যাক্সিসে নির্দেশিত, বিশেষত গর্ভাবস্থা এবং রক্তস্বল্পতার সময় যখন অপর্যাপ্ত ডায়েট-এর কারণে পরিপূরক জিঙ্ক এবং আয়রনের দরকার হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ: আইরোফিক্স এফজেড® দৈনিক ১টি ট্যাবলেট খাবারের আগে বা পরে (খাদ্য গ্রহণের সাথে শোষণ সম্পর্কহীন) বা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। আরও গুরুতর ক্ষেত্রে, চিকিৎসকের পরামর্শ অনুসারে দিনে দুটি ট্যাবলেট প্রয়োজন হতে পারে।
শিশুদের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা এখনো প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

প্রতিনির্দেশনা: এটি হিমোলাইটিক রক্তস্বল্পতাজনিত রোগীদের ক্ষেত্রে, এর যে কোনও উপাদানের সাথে হাইপারসেন্সিটিভিটি আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা প্রতিনির্দেশিত এবং শরীরে আয়রনের আধিক্য থাকলেও ইহা প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: আয়রন, ফলিক অ্যাসিড এবং জিঙ্ক পরিপূরক এর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলি হালকা এবং ক্ষণস্থায়ী হয়। এর মধ্যে এপিগ্যাস্ট্রিক পেইন, বমি বমি ভাব, কোষ্ঠকাঠিন্য, বমি করা, ডায়রিয়া, বুক জ্বালাপোড়া ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত। ফলিক এসিড-এর ওরাল এবং প্যারেন্টেরাল উভয় প্রয়োগের পরে এলার্জিক সংবেদনশীলতার বিবরণ পাওয়া গিয়েছে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থার প্রথম ট্রাইমেস্টারের সময় আয়রন ঘাটতির সুনির্দিষ্ট প্রমাণ না দেখলে প্রয়োগ এড়ানো উচিত। গর্ভাবস্থার অবশিষ্ট সময় বিশেষত যখন জিঙ্ক পরিপূরক প্রয়োজন হয় তখন আয়রনের ঘাটতির প্রফাইল্যাক্সিস সমর্থনযোগ্য।

সতর্কতা: যারা হেমোক্রোম্যাটোসিস, হেমোলাইটিক অ্যানিমিয়া অথবা রেড সেল অ্যাপ্ল্যাসিয়ায় ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। কারণ তাদের ক্ষেত্রে আয়রণের মাত্রাধিক্য দেখা দিতে পারে। যদি চিকিৎসা অকৃতকার্য হয় তাহলে বুঝতে হবে তাতে অ্যানিমিয়ার অন্যান্য কারণ উপস্থিত রয়েছে এবং তা পরবর্তীতে অনুসন্ধান করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: আয়রন টেট্রাসাইক্লিন-এর সাথে চিলেট তৈরি করতে পারে। ওরাল আয়রন যেহেতু ওরাল টেট্রাসাইক্লিন অ্যান্টিবায়োটিকগুলির শোষণে বাধা প্রদান করে, তাই এই ওষুধ একে অপরের দুই ঘন্টার মধ্যে নেওয়া উচিত নয়। খাবারের সাথে গ্রহণ করে অনিয়মিত গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল অস্বস্তি হ্রাস করা যেতে পারে। পেনিসিলামাইন এবং অ্যান্টাসিডের সাথে একযোগে গ্রহণের ফলে আয়রনের শোষণ বাধাগ্রস্থ হতে পারে। বৃক্কীয় অকার্যকর রোগীদের ক্ষেত্রে জিঙ্ক জমে যাওয়ার ঝুঁকি থাকতে পারে।

মাত্রাধিক্য: আয়রনের অতিরিক্ত পরিমাণের ক্লিনিক্যাল কোর্সটি পরিবর্তনশীল। প্রাথমিক লক্ষণগুলির মধ্যে পেট ব্যথা, বমি বমি ভাব, বমি করা, ডায়ারিয়া, টেরি স্টুলস, মেলিনা, হিমাটেমিসিস, হাইপোটেনশন, ট্যাকিকার্ডিয়া, মেটাবোলিক অ্যাসিডোসিস, হাইপারগ্লাইসেমিয়া, ডিহাইড্রেশন, তন্দ্রাচ্ছন্নতা, প্যালোর, সায়ানোসিস, ঝিঁমুনি, খিঁচুনি, শক এবং কোমা অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: আইরোফিক্স এফজেড® ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে এ্যালু-এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৬ ট্যাবলেট।

0700-01

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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