Ferozi & Ferozi-CI

Dried Ferrous Sulphate BP / Carbonyl Iron USP,
Folic Acid BP/USP & Zinc Sulphate Monohydrate BP/USP Capsule

Composition : Ferozi : Each timed release capsule is a combination of blended pellets of Dried Ferrous Sulphate BP 150mg, Folic Acid BP 500mcg & Zinc Sulphate Monohydrate BP 61.8mg (Eqv. to 22.5mg zinc.)

Ferozi-CI : Each timed Release Capsule Contains Elemental Iron 50mg (as Carbonyl Iron USP), Folic Acid USP 0.50mg and Zinc Sulphate Monohydrate USP 61.80mg.

Pharmacology : As a natural water-soluble substance, folic acid is involved in carbon transfer reactions of amino acid metabolism, in addition to purine and pyrimidine synthesis, and is essential for hematopoiesis and red blood cell production. Zinc has been identified as a cofactor for over 70 different enzymes, including alkaline phosphatase, lactic dehydrogenase and both RNA and DNA polymerase. Iron is stored in the liver in the oxidized or ferric state & is tightly bound to protein as ferric ferritin. Xanthine oxidase appears to be involved in the conversion of ferric ferritin to ferrous ferritin.

Indications : This Medicine is indicated for the treatment and prophylaxis of iron, folic acid and zinc deficiency, specially during pregnancy and lactation.

Dosage & Administration : Adults : One capsule daily before food. Or, as directed by the registered physician.

Contraindication : This Medicine is contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of its component or those with iron overload.

Precautions : Absorption of iron may be impaired by penicillamine and by antacids. Such potential interactions can be reduced by separating administration of each product by several hours.

Side effects : Dark stools are usual during iron therapy and nausea and other symptoms of gastro-intestinal irritation, such as anorexia. vomiting, constipation and diarrhoea are sometimes encountered. **Ferozi** capsules are designed to reduce the possibility of gastrointestinal irritation.

Use in Pregnancy and lactation : Use of any drug during the first trimester of pregnancy should be avoided if possible. Thus administration of iron during the first trimester requires definite evidence of iron deficiency. Prophylaxis of iron deficiency where inadequate diet calls for supplementary zinc and folic is justified during the remainder of pregnancy.

Use in Child : There is no available data.

Drug Interactions : Carbonyl Iron decreases the absorption of tetracycline antibiotics, quinolone antibiotics, levodopa, levothyroxine, methyldopa and penecillamine. Folic acid interacts with antiepileptics, so plasma concentrations of Phenobarbital, phenytoin and primidone are possible reduced.

Overdose : Symptoms of carbonyl iron include decreased energy, nausea, abdominal pain, tarry stool, weak, rapid pulse, fever, coma, seizures.

Storage : Store below 30° C in a dry place.

Packing : Ferozi : Each box contains 6 x 10's capsules in blister pack.

Ferozi-CI : Each box contains 5 x 10's capsules in blister pack.

Manufactured by
DRUG INTERNATIONAL LTD.
Tongi, Gazipur, Bangladesh

12/2022/Nil

ফেরোজী এবং ফেরোজী-সিআই

ড্রাইড ফেরাস সালফেট বিপি / কার্বোনিল আয়রণ ইউএসপি,
ফলিক এসিড বিপি/ ইউএসপি এবং জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট বিপি/ ইউএসপি ক্যাপসুল

গঠন ঃ ফেরোজী ঃ প্রতিটি টাইমড রিলিজ ক্যাপসুলে আছে ড্রাইড ফেরাস সালফেট বিপি ১৫০ মিগ্রাঃ, ফলিক এসিড বিপি ৫০০ মাগ্রাঃ এবং জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট বিপি ৬১.৮ মিগ্রাঃ (২২.৫ মিগ্রাঃ জিংক এর সমতুল্য) এর মিশ্রিত প্যালেটের সংমিশ্রন।

ফেরোজী-সিআই ঃ প্রতিটি টাইম রিলিজ ক্যাপসুলে আছে মৌলিক আয়রণ (কার্বোনিল আয়রণ ইউএসপি হিসেবে) ৫০ মিগ্রাঃ, ফলিক এসিড ইউএসপি ০.৫০ মিগ্রাঃ এবং জিংক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি ৬১.৮০ মিগ্রাঃ।

ফার্মাকোলজি ঃ প্রাকৃতিক ওয়াটার-সলিউবল উপাদান হিসেবে, ফলিক এসিড, এমিনো এসিড মেটাবলিজম এর কার্বন ট্রান্সফার, সেই সাথে পিউরিন ও পাইরিমিডিন সিনথেসিস এর সাথে সম্পৃক্ত, এবং হেমাটোপয়েসিস এবং রেড ব্লাড সেল উৎপাদন এর জন্য প্রয়োজন। জিংক এ্যলকালিন ফসফেটেজ, ল্যাকটিক ডিহাইড্রোজিনেজ এবং আরএনএ ও ডিএনএ উভয় পলিমারেজ সহ ৭০ এর বেশি ভিন্ন এনজাইম এর কো-ফ্যাক্টর হিসেবে চিহ্নিত। আয়রন অক্সিডাইজড অথবা ফেরিক স্টেট এ লিভারে জমা হয় এবং ফেরিক ফেরিটিন হিসেবে প্রোটিন এর সাথে টাইটলি যুক্ত থাকে। জেনথিন অক্সিডেজ, ফেরিক ফেরিটিন থেকে ফেরাস ফেরিটিন এ কনভারশন এ জড়িত।

নির্দেশনা ঃ ফেরোজী এবং **ফিরোজী-সিআই** বিশেষতঃ গর্ভকালীন এবং স্তন্যদানকালীন সময়ে, আয়রন, ফলিক এসিড এবং জিংক ঘাটতির চিকিৎসা ও প্রতিরোধের জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি ঃ দৈনিক ১টি ক্যাপসুল খাবারের আগে নির্দেশিত। অথবা, রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

বিরূপ নির্দেশনা ঃ যাদের এই ঔষধে ব্যবহৃত যেকোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীলতা আছে অথবা যারা আয়রণের মাত্রাতিরিক্ততায় ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে এই ঔষধ বিরূপ নির্দেশিত।

পূর্বসতর্কতা ঃ পেনিসিলামিন এবং এন্টাসিড দ্বারা আয়রনের শোষণ ব্যহত হতে পারে। প্রতিটি ঔষধকে আলাদাভাবে সেবনের মাধ্যমে এ ধরনের সম্ভাব্য বিক্রিয়া কমানো যেতে পারে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ঃ আয়রন চিকিৎসার সময় সাধারণতঃ কালো বর্ণের পায়খানা হয়। এ ছাড়া পাকান্ত্রিক অসুবিধার অন্যান্য লক্ষণ যেমন ক্ষুধামন্দা, বমি বমি ভাব, কোষ্ঠকাঠিন্য এবং ডায়রিয়া মাঝে মাঝে দেখা যায়। **ফেরোজী** ক্যাপসুল এমনভাবে প্রক্রিয়াজাত করা হয়েছে যা পাকান্ত্রিক উদ্দীপনার সম্ভাবনা কমিয়ে দেয়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার ঃ যদি সম্ভব হয় গর্ভাবস্থায় প্রথম তিন মাস যেকোন প্রকার ঔষধ ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকা উচিত। সঠিকভাবে আয়রণের ঘাটতি নিশ্চিত হলেই কেবলমাত্র প্রথম তিন মাসে আয়রণ গ্রহণ করা যেতে পারে। গর্ভাবস্থায় শেষ দিনগুলিতে আয়রণের ঘাটতি প্রতিরোধে এবং খাদ্যের অপর্যাপ্ততায় জিংক এবং ফলিক এসিডের ব্যবহার যুক্তিযুক্ত।

শিশুদের ক্ষেত্রে ঃ তেমন কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

অন্য ঔষধের সাথে বিক্রিয়া ঃ কার্বোনিল আয়রণ ট্রেট্রাসাইক্লিন, কুইনোলোন, লেভোডোপা, লেভোথাইরক্সিন, মিথাইলডোপা এবং পেনিসিলামিন এর শোষণ শরীরে ব্যাহত করে। ফলিক এসিড এন্টিএপিলেপাটিক ঔষধের সাথে বিক্রিয়া করে। তাই ফেনোবারবিটাল, ফিনাইটোইন এবং প্রাইমিডনের মাত্রা প্লাজমায় কমিয়ে দেয়া হয়।

মাত্রাধিক্য ঃ অতিরিক্ত আয়রণের চিকিৎসায় শক্তিহীনতা, বমি বমি ভাব, পেটের ব্যথা, কালো মল, দুর্বল ও দ্রুত পালস, জ্বর, কোমা, খিঁচুনী ঘটাতে পারে।

সংরক্ষণ ঃ অনূর্ধ্ব ৩০° সেঃ তাপমাত্রায় শুকনো জায়গায় ঔষধটি সংরক্ষণ করুন।

প্যাকিং ঃ ফেরোজী ঃ প্রতি বাক্সে আছে ৬ x ১০ ক্যাপসুলের ব্লিষ্টার প্যাক।

ফেরোজী-সিআই ঃ প্রতি বাক্সে আছে ৫ x ১০ ক্যাপসুলের ব্লিষ্টার প্যাক।

প্রস্তুতকারক
ড্রাগ ইণ্টারন্যাশনাল লি:
টংগী, গাজীপুর, বাংলাদেশ