

Phoscon

Ferric Iron (as Ferric Citrate INN) 210 mg

Composition:

Phoscon Tablet: Each film coated tablet contains Ferric Citrate INN equivalent to Ferric Iron 210 mg.

Pharmacology:

Ferric iron binds dietary phosphate in the GI tract and precipitates as ferric phosphate. This compound is insoluble and is excreted in the stool. By binding phosphate in the GI tract and decreasing absorption, ferric iron lowers the phosphate concentration in the serum.

Ferric iron is reduced from the ferric to the ferrous form by ferric reductase in the GI tract. After transport through the enterocytes into the blood, oxidized ferric iron circulates bound to the plasma protein transferrin, and can be incorporated into hemoglobin.

Indications:

- The control of serum phosphorus levels in adult patients with chronic kidney disease on dialysis
- The treatment of iron deficiency anemia in adult patients with chronic kidney disease not on dialysis

Dosage & Administration:

Hyperphosphatemia in Chronic Kidney Disease on Dialysis:

- Starting dose is 2 tablets orally 3 times per day with meals
- Adjust dose by 1 to 2 tablets as needed to maintain serum phosphorus at target levels, up to a maximum of 12 tablets daily. Dose can be titrated at 1-week or longer intervals.

Iron Deficiency Anemia in Chronic Kidney Disease not on Dialysis:

- Starting dose is 1 tablet orally 3 times per day with meals
- Adjust dose as needed to achieve and maintain hemoglobin goal, up to a maximum of 12 tablets daily or as directed by the physician.

For Iron Deficiency Anemia:

120-240 mg elemental Fe³⁺ iron per day immediately after meal for 7 weeks.

Contraindication:

Phoscon is contraindicated in patients with iron overload syndrome (Hemochromatosis)

Warnings & Precautions:

Iron absorption from Phoscon may lead to excessive elevations in iron stores. May increase in serum ferritin and transferrin saturation (TSAT) levels. Patients may require a reduction in dose or discontinuation of intravenous iron.

Accidental overdose of iron-containing products is a leading cause of fatal poisoning in children under 6 years of age. Keep this product out of reach of children. In case of accidental overdose, call a doctor immediately.

Side Effects:

Most common adverse reactions are discolored feces, diarrhoea, constipation, nausea, vomiting, cough, abdominal pain and hyperkalemia.

Use in Pregnancy & Lactation:

There are no available data on Ferric Citrate use in pregnant women & Lactating mother.

Use in Children & Adolescents:

The safety and efficacy of Ferric Citrate have not been established in Children & Adolescents.

Drug Interactions:

Oral drugs such as Doxycycline & Ciprofloxacin have to be separated from Phoscon.

Overdosage:

No data are available regarding overdose of Ferric Citrate in patients. In patients with Chronic Kidney Disease, the maximum dose studied was 2,520 mg ferric iron per day.

Storage:

Store below 30°C, away from light and in a dry place. Keep all medicines out of the reach of children.

Packing:

Phoscon Tablet: Each box contains 5X6 tablets in blister pack and an insert.

Manufactured by:
Navana Pharmaceuticals Ltd.
Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh
NCLT067_01-24_02

 **NAVANA PHARMA**

ফসকন

ফেরিক আয়রন (ফেরিক সাইট্রেট আইএনএন হিসেবে) ২১০ মি.গ্রা.

উপাদান:

ফসকন ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ফেরিক সাইট্রেট আইএনএন বা ফেরিক আয়রন ২১০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি:

ফেরিক আয়রন খাদ্যনালীতে খাদ্যের ফসফেটের সাথে যুক্ত হয়ে ফেরিক ফসফেট হিসেবে অধঃক্ষিপ্ত হয়। এই যৌগটি অদ্রবণীয় বা মলের মাধ্যমে নিঃসৃত হয়। খাদ্যনালীতে ফসফেটের সাথে যুক্ত হয়ে এর শোষণ কমানোর মাধ্যমে ফেরিক আয়রন রক্তে ফসফেটের মাত্রা কমায়।

ফেরিক আয়রন খাদ্যনালীতে ফেরিক রিডাক্টেজ এর সহায়তায় ফেরিক থেকে ফেরাসে পরিণত হয়। রক্তে প্রবেশের পর জারিত ফেরিক আয়রন প্রাজমা প্রোটিন ট্রান্সফেরিন এর সাথে যুক্ত হয় এবং হিমোগ্লোবিনে অন্তর্ভুক্ত হয়।

নির্দেশনা:

- প্রাপ্তবয়স্ক দীর্ঘমেয়াদী কিডনী রোগী যাদের ডায়ালাইসিস করা হয় তাদের রক্তে ফসফরাসের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা।
- প্রাপ্তবয়স্ক দীর্ঘমেয়াদী কিডনী রোগী যাদের ডায়ালাইসিস করা হয় না তাদের আয়রনের অভাবজনিত এনিমিয়ায় চিকিৎসা নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি:

উচ্চমাত্রার ফসফেট এবং যাদের কিডনী রোগ ও ডায়ালাইসিস করা হয় সে ক্ষেত্রে-

- প্রারম্ভিক মাত্রা হচ্ছে প্রতিদিন ২টি ট্যাবলেট মৌখিকভাবে খাবারের সাথে ৩ বার।
- রক্তে ফসফরাসের কাল্পিত মাত্রা বজায় রাখার জন্য প্রতিদিন ১-২ টি ট্যাবলেট সেবনের মাধ্যমে মাত্রা সমন্বয় করতে হবে, দৈনিক সর্বোচ্চ ১২ টি ট্যাবলেট পর্যন্ত সেবন করা যাবে। ১ সপ্তাহ বা তার চেয়ে বেশী সময় ব্যবধানে মাত্রা টাইট্রেট করতে হবে।

আয়রনের ঘাটতিজনিত এনিমিয়া যাদের দীর্ঘমেয়াদী কিডনী রোগ আছে এবং ডায়ালাইসিস করা হয় না সে ক্ষেত্রে-

- প্রারম্ভিক মাত্রা হচ্ছে প্রতিদিন ১টি ট্যাবলেট মৌখিকভাবে খাবারের সাথে ৩ বার।
- হিমোগ্লোবিনের লক্ষ্য মাত্রার অর্জন এবং বজায় রাখার জন্য প্রয়োজন মত মাত্রা সমন্বয় করতে হবে সেক্ষেত্রে দৈনিক সর্বোচ্চ ১২ টি ট্যাবলেট সেবন করা যাবে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহারযোগ্য।

আয়রনে ঘাটতিজনিত এনিমিয়া এর জন্য:

এটি দিনে খাবারের পর ১২০-২৪০ মি.গ্রা. এলিমিটাল আয়রন (Fe³⁺) ৭ সপ্তাহের জন্য।

প্রতিনির্দেশনা:

আয়রন ওভারলোড সিনড্রোম (হিমোক্রোমাটোসিস) এর রোগীদের ক্ষেত্রে ফসকন প্রতিনির্দেশিত।

সাধনাতা ও সতর্কতা:

ফসকন থেকে আয়রন এর শোষণের কারণে আয়রন এর মজুদ বেড়ে যেতে পারে। রক্তে ফেরিটিন এবং ট্রান্সফেরিন (টিএসএটি) এর পরিমাণ বেড়ে যেতে পারে। রোগীদের আয়রনের মাত্রা হ্রাস অথবা আইডি আয়রন বন্ধ করা লাগতে পারে।

৬ বছরের নীচের শিশুদের ক্ষেত্রে দুর্ঘটনাজনিত অতিমাত্রায় আয়রনযুক্ত পণ্য গ্রহণ মারাত্মক বিষক্রিয়া প্রধান কারণ। এটি শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। দুর্ঘটনাজনিত অতিমাত্রায় ক্ষেত্রে তৎক্ষণাৎ ডাক্তার ডাকতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:

সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হলো বর্ণহীন মল, পাতলা পায়খানা, কোষ্ঠকাঠিন্য, বমিভাব, বমি, কাশি, পেটবাথা এবং রক্তে উচ্চ পটাশিয়ামের মাত্রা।

গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:

গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহারের ক্ষেত্রে পর্যাণ্ড কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

শিশু ও বয়ঃসন্ধিকালীন ব্যবহার:

শিশু ও বয়ঃসন্ধিকালীন সময়ে ফেরিক সাইট্রেট ব্যবহারের নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত নয়।

অন্যান্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া:

মৌখিক ওষুধ যেমন- ড্রিস্ফাইক্লিন ও সিব্রোফ্লক্সাসিন ফসকন এর সাথে আলাদাভাবে সেব্য।

অতিমাত্রা:

রোগীদের ক্ষেত্রে ফেরিক সাইট্রেট এর অতিমাত্রার কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। দীর্ঘমেয়াদী কিডনী রোগীদের ক্ষেত্রে দৈনিক সর্বোচ্চ ২,৫২০ মি.গ্রা. ফেরিক আয়রন এর সেবনের নীরাক্ষা রয়েছে।

সংরক্ষণ:

৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক:

ফসকন ট্যাবলেট: প্রতি বক্সে রয়েছে ৫x৬ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।

প্রস্তুতকারক:

নাবানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি.
রূপশী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

 **নাবানা ফার্মা**