

# FeUp®

Iron 210 mg (as Ferric Citrate INN)

## Composition

**FeUp®** tablet: Each coated tablet contains Iron 210 mg as Ferric Citrate INN.

## Pharmacology

**FeUp®** is a preparation of Ferric Citrate. 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 this process and by decreasing absorption, Ferric Citrate lowers the phosphate concentration in the serum. Ferric Iron is transformed from the ferric to the ferrous form by ferric reductase in the GI tract. After being transported through the enterocytes into the blood, oxidized Ferric Iron bound to the plasma protein transferrin and can be incorporated into hemoglobin.

## Indication

**FeUp®** is indicated for-

- 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.

## Dose and administration

**Route of administration:** **FeUp®** should be taken in oral route with food. **FeUp®** tablet should be swallowed whole and must not be chewed or crushed.

### Recommended dose for hyperphosphatemia in chronic kidney disease on dialysis

The recommended starting dose is two **FeUp®** tablets three times daily. Monitor serum phosphorus level and titrate the dose in decrements or increments of 1 to 2 tablets per day as needed up to a maximum dose of 12 tablets daily. Dose can be titrated at 1 week or longer intervals.

### Recommended dose for iron deficiency anemia in chronic kidney disease not on dialysis

The recommended starting dose is one **FeUp®** tablet three times daily. Titrate the dose as needed to achieve and maintain hemoglobin at target levels up to a maximum dose of 12 tablets daily.

## Contraindication

It is contraindicated in patients with history of known hypersensitivity to ferric citrate or any other components of this product. It is also contraindicated in patients with iron overload syndromes (e.g., hemochromatosis).

## Warning and precaution

There's a risk of iron overload and overdosage in children due to accidental ingestion. Caution should be taken.

## Side effects

The most common side effects are discolored feces, diarrhea, constipation, nausea, vomiting, cough, abdominal pain and hyperkalemia.

## Use in pregnancy and lactation

**Pregnancy:** There are no adequate and well-controlled studies on use of ferric citrate in pregnant women.

**Lactation:** There is no information regarding the presence of ferric citrate in human milk, the effects on the breastfed infant or the effects on milk production. The developmental and health benefits of breastfeeding should be considered along with the mother's clinical need and any potential adverse effects on the breastfed infant from ferric citrate or from the underlying maternal condition.

## Use in children and adolescents

Safety and effectiveness of ferric citrate in children and adolescents have not been established.

## Drug interaction

**Drug interaction with medication:** No significant drug interaction has been reported so far.

**Drug interaction with food and others:** Not applicable.

## Overdose

In case of overdose proper monitoring and general supportive measures should be initiated.

## Storage

Store below 30°C in a dry place, protected from light. Keep away from the reach of children.

## Packing

**FeUp®** tablet: Carton of 30 tablets in blister pack.

© Registered Trade Mark



031104

# ফি আপ®

আয়রন ২১০ মিগ্রা (ফেরিক সাইট্রেট আইএনএন হিসাবে)

## উপাদান

**ফি আপ®** ট্যাবলেটঃ প্রতিটি আবরিত ট্যাবলেটে আছে ফেরিক সাইট্রেট আইএনএন হিসাবে আয়রন ২১০ মিগ্রা।

## ফার্মাকোলজি

**ফি আপ®** হলো ফেরিক সাইট্রেট দ্বারা তৈরি। ফেরিক আয়রন খাবার ফসফেটকে পরিপাক নালীতে বন্ধনে আবদ্ধ করে এবং ফেরিক ফসফেট হিসাবে অধঃক্ষিপ্ত হয়। এই যৌগটি অদ্রবণীয় এবং মলের সাথে নির্গত হয়। এই প্রক্রিয়া দ্বারা এবং শোষণ কমানোর মাধ্যমে ফেরিক সাইট্রেট সিরামে ফসফেটের ঘনত্ব হ্রাস করে। ফেরিক আয়রন পরিপাক নালীর ফেরিক রিডাক্টেস দ্বারা ফেরিক থেকে ফেরাসে রূপান্তরিত হয়। এন্টেরোসাইট দ্বারা রক্তে পরিবাহিত হওয়ার পর জারিত ফেরিক আয়রন প্লাজমা প্রোটিন ট্রান্সফেরিন এর সাথে আবদ্ধ হয় এবং হিমোগ্লোবিনে অন্তর্ভুক্ত হয়।

## নির্দেশনা

**ফি আপ®** নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে নির্দেশিতঃ

- ক্রনিক কিডনি রোগে আক্রান্ত ডায়ালাইসিস গ্রহণকারী প্রাপ্তবয়স্ক রোগীদের সিরাম ফসফরাস লেভেল নিয়ন্ত্রণে।
- ক্রনিক কিডনি রোগে আক্রান্ত রোগী যারা ডায়ালাইসিস গ্রহণ করেন না তাদের আয়রনের অভাবজনিত অ্যানিমিয়ার চিকিৎসায়।

## সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

**ওষুধ গ্রহণের পথঃ** **ফি আপ®** খাবারের সাথে মুখে গ্রহণ করতে হবে। **ফি আপ®** ট্যাবলেট সম্পূর্ণ গিলে ফেলতে হবে এবং চিবানো বা চূর্ণ করা যাবে না।

ক্রনিক কিডনি রোগে আক্রান্ত ডায়ালাইসিস গ্রহণকারী রোগীদের হাইপারফসফেটেমিয়ার চিকিৎসায় অনুমোদিত মাত্রা চিকিৎসার শুরুতে দুইটি করে **ফি আপ®** ট্যাবলেট দিনে তিনবার গ্রহণ করতে হবে। সিরাম ফসফরাস লেভেল পর্যবেক্ষণ করে মাত্রা দৈনিক ১ টি থেকে ২ টি ট্যাবলেট হিসাবে বাড়াতে বা কমাতে হবে দৈনিক সর্বোচ্চ ১২ টি ট্যাবলেট পর্যন্ত। ১ সপ্তাহ বা তার চেয়ে বেশি সময়ের ব্যবধানে মাত্রা সমন্বয় করতে হবে।

ক্রনিক কিডনি রোগে আক্রান্ত রোগী যারা ডায়ালাইসিস গ্রহণ করেন না তাদের আয়রনের অভাবজনিত অ্যানিমিয়ার চিকিৎসায় অনুমোদিত মাত্রা চিকিৎসার শুরুতে একটি করে **ফি আপ®** ট্যাবলেট দিনে তিনবার গ্রহণ করতে হবে। প্রত্যাশিত হিমোগ্লোবিন লেভেল অর্জন এবং বজায় রাখার জন্য দৈনিক সর্বোচ্চ ১২ টি ট্যাবলেট পর্যন্ত মাত্রা সমন্বয় করতে হবে।

## প্রতিনির্দেশনা

যেসব রোগীদের ফেরিক সাইট্রেট বা এই ওষুধের অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়া আয়রন ওভারলোড সিনড্রোম (যেমন- হিমোক্রোমাটোসিস) এ আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রেও এটি প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা ও সচেতনতা

দুর্ঘটনাবশত অতিরিক্ত গ্রহণের ফলে বাচ্চাদের আয়রন ওভারলোড ও মাত্রাধিকার ব্যাপারে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হলো বিবর্ণ মল, ডায়রিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য, বমি বমি ভাব, বমি, কাশি, পেটে ব্যথা এবং হাইপারক্যালেমিয়া।

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে ফেরিক সাইট্রেট ব্যবহারের কোন পর্যাপ্ত ও সুনির্দিষ্ট গবেষণামূলক তথ্য পাওয়া যায় নি।

স্তন্যদানকালেঃ মাতৃদুগ্ধে ফেরিক সাইট্রেটের উপস্থিতি বা মাতৃদুগ্ধ উৎপাদন ও দুধ পানকারী শিশুর উপর এর প্রভাব সম্পর্কিত কোন তথ্য পাওয়া যায় নি। এই ওষুধের জন্য মায়ের ক্লিনিক্যাল প্রয়োজনীয়তা বিবেচনার সাথে সাথে মায়ের দুধ পানকারী শিশুর উপর এটি থেকে বা মায়ের বর্তমান শারীরিক অবস্থার কারণে সম্ভাব্য বিরূপ প্রতিক্রিয়া এবং স্তন্যদানের ফলে শিশুর বিকাশ ও স্বাস্থ্যগত উপকারিতাসমূহ বিবেচনা করতে হবে।

## শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ফেরিক সাইট্রেটের নিরাপদ ব্যবহার ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

## ওষুধের প্রতিক্রিয়া

অন্য ওষুধের সাথেঃ এই ওষুধের সাথে অন্য কোন ওষুধ একত্রে প্রয়োগের দরুন কোন বিরূপ প্রতিক্রিয়ার তথ্য পাওয়া যায়নি।

খাবার ও অন্য কিছুর সাথেঃ প্রয়োজ্য নয়।

## মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে যথাযথ পর্যবেক্ষণ এবং সাধারণ সহায়ক ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

## সংরক্ষণ

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

## প্যাকিং

**ফি আপ®** ট্যাবলেটঃ প্রতি কাটুনে ৩০ টি ট্যাবলেট ব্রিস্টার প্যাকে সরবরাহ করা হয়।

© রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক

