

Emaglin

Empagliflozin



Composition

Emaglin 10 Tablet: Each film-coated tablet contains Empagliflozin INN 10 mg.

Emaglin 25 Tablet: Each film-coated tablet contains Empagliflozin INN 25 mg.

Pharmacology

Empagliflozin is an inhibitor of Sodium-glucose co-transporter 2 (SGLT2). SGLT2 is the predominant transporter responsible for the reabsorption of glucose from the kidney back into circulation. By inhibiting SGLT2, Empagliflozin reduces renal reabsorption of filtered glucose, lowers the renal threshold for glucose, and thereby increases urinary glucose excretion.

Indications

- **Type 2 diabetes mellitus:** As an adjunct to diet and exercise to improve glycemic control in adults with and
- **Risk of cardiovascular death:** To reduce the risk of cardiovascular death in adult patients with T2DM and established cardiovascular disease

Dosage and Administration

The recommended dose of Emaglin is 10 mg once daily, taken in the morning, with or without food. In patients tolerating Empagliflozin, the dose may be increased to 25 mg once daily.

Contraindication

Empagliflozin is contraindicated in patients with a history of serious hypersensitivity reaction to Empagliflozin or any of its ingredients, severe renal impairment, end-stage renal disease, or dialysis.

Precautions

Renal function assessment is recommended before initiating Empagliflozin and periodically thereafter. Empagliflozin should not be initiated in patients with an eGFR less than 45 mL/min/1.73m². Consult with a doctor immediately if you experience any symptoms of tenderness, redness, or swelling of the genitals or the area from the genitals back to the rectum along with fever.

Side Effects

The most common adverse reactions associated with Empagliflozin are urinary tract infections and female genital mycotic infections. Other common side effects include dehydration, hypotension, weakness, dizziness, and increased thirstiness.

Pregnancy and Lactation

There are no adequate and well-controlled studies of Empagliflozin in pregnant women. Empagliflozin should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus. It is not known if Empagliflozin is excreted in human milk. It is not recommended when breastfeeding.

Drug Interactions

Diuretics: Co-administration of Empagliflozin with diuretics resulted in increased urine volume.

Insulin or Insulin Secretagogues: Co-administration of Empagliflozin with insulin or insulin secretagogues increases the risk for hypoglycemia.

Positive Urine Glucose Test: Monitoring glycemic control with urine glucose tests is not recommended in patients taking SGLT2 inhibitors as SGLT2 inhibitors increase urinary glucose excretion and will lead to positive urine glucose tests. Use alternative methods to monitor glycemic control.

Overdose

In the event of an overdose of Emaglin, the usual supportive measures should be employed. Communicate to doctors if required.

Storage

Keep in a cool & dry place (below 30°C), protected from light & moisture. Keep out of the reach of children.

How Supplied

Emaglin 10 Tablet: Each box contains 30 tablets in Alu-Alu Blister pack.

Emaglin 25 Tablet: Each box contains 10 tablets in Alu- Alu Blister pack.



Manufactured by:
DBL Pharmaceuticals Limited
Surabari, Kashimpur, Gazipur, Bangladesh

C:10400278
www.dbl-pharma.com

ইমাগ্লিন

এমপাগ্লিফ্লোজিন



উপাদান

ইমাগ্লিন ১০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে এমপাগ্লিফ্লোজিন আইএনএন ১০ মি.গ্রা।
ইমাগ্লিন ২৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে এমপাগ্লিফ্লোজিন আইএনএন ২৫ মি.গ্রা।
ফার্মাকোলজি

এমপাগ্লিফ্লোজিন সোডিয়াম-গ্লুকোজ কো-ট্রান্সপোর্টারকে বাধা প্রদান করে। সোডিয়াম-গ্লুকোজ কো-ট্রান্সপোর্টার হল গ্লুকোজ পরিবহনকারি একটি ট্রান্সপোর্টার যা কিডনি থেকে ফিল্টার হওয়া গ্লুকোজকে পুনরায় রক্তে ফিরিয়ে দেয়। এমপাগ্লিফ্লোজিন সোডিয়াম-গ্লুকোজ কো-ট্রান্সপোর্টারকে বন্ধ করে দিয়ে ফিল্টার হওয়া গ্লুকোজ পুনরায় রক্তে ফিরে আসা বন্ধ করে। ফলে অতিরিক্ত গ্লুকোজ প্রস্রাবে নিঃসৃত হয়।

নির্দেশনা

- **টাইপ-২ ডায়াবেটিস মেলাইটাস:** টাইপ-২ ডায়াবেটিস মেলাইটাস-এ খাবার ও ব্যায়াম এর পাশাপাশি নির্দেশিত
- **হৃদরোগ জনিত মৃত্যু ঝুঁকি:** টাইপ-২ ডায়াবেটিস এবং হৃদরোগে আক্রান্ত রোগীদের মৃত্যু ঝুঁকি কমাতে নির্দেশিত

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রতিদিন সকালে ১০ মি.গ্রা. এর একটি ট্যাবলেট খেতে হবে যা খাবারের আগে অথবা পরে যেকোন সময় খাওয়া যাবে। সহনশীলতা থাকলে এবং প্রয়োজন হলে দৈনিক মাত্রা ২৫ মি.গ্রা. পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা

এমপাগ্লিফ্লোজিন বা এর কোনো উপাদানের প্রতি গুরুতর অতিসংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া, কিডনি বৈকল্য বা ডায়ালাইসিসের রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা

এমপাগ্লিফ্লোজিন শুরু করার পূর্বে কিডনির কার্যকারিতা সম্পর্কে ভালভাবে জেনে নেয়া প্রয়োজন। যাদের ই জি এফ আর ৪৫ মি.লি./মি./১.৭৩ মি^৩ এর কম তাদের এমপাগ্লিফ্লোজিন দেয়া যাবে না। যদি জননিদ্রে অথবা জননিদ্রের পিছন হতে মলদ্বার পর্যন্ত নরম, লালভাব, ফোলাভাব এবং জ্বর ১০০.৪° ফারেনহাইট এর বেশি হয় তাহলে শীঘ্রই চিকিৎসকের পরামর্শ নিতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণত মুত্রনালীতে সংক্রমণ ও মহিলাদের জেনিটাল মাইকোটিক সংক্রমণ দেখা যেতে পারে। অন্যান্য পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলির মধ্যে রয়েছে পানি শুন্যতা, প্রেসার কমে যাওয়া, দুর্বলতা, মাথা ঘোরা এবং তৃষ্ণা পাওয়া।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভবতী মহিলাদের ব্যবহারের ক্ষেত্রে সুনিয়ন্ত্রিত ও পর্যাপ্ত তথ্য জানা যায়নি। সুতরাং কেবল সুনির্দিষ্টভাবে প্রয়োজন হলেই ব্যবহার করা উচিত। এমপাগ্লিফ্লোজিন মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা জানা যায়নি। স্তন্যদানকারী মায়েদের সেবন করা থেকে বিরত থাকতে হবে।

অন্যান্য ঔষুধের সাথে মিথস্ক্রিয়া

ডাই-ইউরেটিক্স: এমপাগ্লিফ্লোজিন ডাইইউরেটিক্সের সাথে দিলে প্রস্রাবের পরিমাণ বেড়ে যেতে পারে।

ইনসুলিন এবং ইনসুলিন নিঃসরণকারী ঔষধ: এমপাগ্লিফ্লোজিন ইনসুলিন এবং ইনসুলিন

নিঃসরণকারী ঔষুধের সাথে দিলে হাইপোগ্লাইসেমিয়ার প্রবণতা বেড়ে যেতে পারে।

প্রস্রাবে শর্করা উপস্থিতির পরীক্ষা: প্রস্রাব পরীক্ষার মাধ্যমে গ্লুকোজের মাত্রা সম্পর্কে নিশ্চিত হওয়া যাবে না কারণ যে সকল রোগী এই ঔষধ নিচ্ছে তাদের প্রস্রাবে গ্লুকোজ এর মাত্রা বেড়ে যায়।

গ্লুকোজের মাত্রা নিশ্চিত করার জন্য বিকল্প পদ্ধতি ব্যবহার করতে হবে।

মাত্রাধিক্য

ইমাগ্লিন এর মাত্রাধিক্য হলে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করতে হবে। প্রয়োজনে ডাক্তারের সাথে যোগাযোগ করুন।

সংরক্ষণ

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে (৩০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নীচে) রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

ইমাগ্লিন ১০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-অ্যালু রিস্টার প্যাকে ৩০ টি ট্যাবলেট।

ইমাগ্লিন ২৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-অ্যালু রিস্টার প্যাকে ১০ টি ট্যাবলেট।



প্রস্তুতকারক

ডিবিএল ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

সুরাবাড়ী, কাশিমপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।