

Opsonin Pharma Limited

Insert Design of Imeg

Version: 1, Previous on : 25.03.26, Last Correction : 28.03.26

Color : 02, Paper Type: Offset 60 gsm Indonesia (031), Measurement : Length-150 X Height-180 mm

Imeg[®]

Imeglimin Hydrochloride INN 500 mg

Description

Imeg[®] is a preparation of Imeglimin Hydrochloride. Imeglimin is the first in a new tetrahydrotriazine containing class of oral antidiabetic agents referred to as 'glimins'. The glimins are a novel class of glucose-lowering agents that target multiple components of diabetes.

Mode of action

Imeglimin's mechanism of action involves dual effects: (a) amplification of glucose-stimulated insulin secretion (GSIS) and preservation of β -cell mass; and (b) enhanced insulin action, including the potential for inhibition of hepatic glucose output and improvement in insulin signaling in both liver and skeletal muscle.

Pharmacokinetics

The bioavailability of imeglimin after oral administration is dose-dependent and ranges from 20 to 50%, bioavailability decreases with increasing drug doses due to saturation of active transport absorption. Plasma elimination half-life of imeglimin was 10-20 hours with protein binding ratio of 1-8%, allowing rapid distribution to organs. Imeglimin is not metabolized; it is excreted almost completely unchanged in the urine.

Composition

Imeg[®] 500 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Imeglimin Hydrochloride INN 500 mg.

Indications

Imeg[®] is used for the treatment of Type 2 Diabetes Mellitus as a monotherapy or add-on therapy adjunct to diet and exercise.

Dosage & administration

The usual adult dosage is 500 mg to 1000 mg of Imeglimin Hydrochloride, twice daily in the morning and evening

- If a dose is missed, the missed dose should be taken as soon as possible. However, if it is almost time for the next dose, the missed dose should be skipped. Two doses should never be taken at one time.
- If more than prescribed dose taken accidentally, consult with your doctor immediately.

Contraindications

Imeglimin tablets are contraindicated in patients with:

- Hypersensitivity to the drug or any of its components
- Previous history of any allergic reactions (itch, rash, etc.) to any medicines
- Severe ketosis, diabetic coma or pre-coma and also for immediate remedy in type 1 diabetes of hyperglycemia with infusion and insulin.

Side effects

The most commonly reported side effects include nausea, diarrhea and constipation. Weakness, hungry feeling, sweating (hypoglycaemia) may also occur.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy: The safety of this product in pregnant women has not been established. Imeglimin Hydrochloride should not be used during pregnancy.

Lactation: Breast-feeding must be discontinued during administration of this product.

Precautions

Dosage reduction might be required for patients with renal impairment, eGFR <15 ml/min/1.73 m². If you are taking alpha-glucosidase inhibitor (acarbose, voglibose, miglitol) in combination with this medicine, take glucose. If hypoglycemic symptoms occur, take sugar-containing foods or sugar.

Drug interactions

No drug-drug interaction has been reported yet.

Over dosage

In the event of an overdose, remove unabsorbed material from the gastrointestinal tract, employ clinical monitoring (including obtaining an electrocardiogram), and institute supportive therapy if required.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry, well ventilated premises at temperatures up to 30°C, away from Extraneous odors, contamination, and intense light.

Packaging

Imeg[®] 500 mg Tablet: Each carton contains 10X2 tablets in Alu-Alu blister pack.

ইমেগ®

ইমেগ্লিমিন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ৫০০ মিগ্রা

বিবরণ

ইমেগ® হলো ইমেগ্লিমিন হাইড্রোক্লোরাইডের একটি গঠন যা সেবনযোগ্য ট্রাইহাইড্রোক্সিট্রায়াজিনযুক্ত শ্রেণির প্রথম অ্যান্টিডায়াবেটিক ওষুধ, এবং এটি "গ্লিমিনস" নামে পরিচিত। গ্লিমিনস হলো গ্লুকোজ কমানোর একটি নতুন শ্রেণির ওষুধ যা ডায়াবেটিসের একাধিক উপাদানকে লক্ষ্য করে কাজ করে।

কার্যপদ্ধতি

ইমেগ্লিমিন দ্বৈত কার্যপ্রণালীতে কাজ করে-

- (ক) গ্লুকোজ-উদ্দীপিত ইনসুলিন নিঃসরণ (GSIS) বৃদ্ধি করা এবং β -কোষের (বিটা সেল) সংখ্যা/ক্ষমতা সংরক্ষণ করা।
- (খ) ইনসুলিনের কার্যকারিতা বৃদ্ধি করার পাশাপাশি লিভার থেকে গ্লুকোজ উৎপাদন কমানো এবং লিভার ও কঙ্কালপেশীতে ইনসুলিন মাত্রা বাড়াণো অন্তর্ভুক্ত।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

মুখে গ্রহণের পর ইমেগ্লিমিনের শোষণ মাত্রার উপর নির্ভরশীল এবং এটি সাধারণত ২০% থেকে ৫০% এর মধ্যে থাকে। মাত্রা বাড়লে সক্রিয় পরিবহন কমে যাওয়ার ফলে শোষণ কমে যায়। ইমেগ্লিমিনের প্লাজমা নিঃসরণ হাফ-লাইফ ১০-২০ ঘণ্টা এবং প্রোটিন সংযুক্তির অনুপাত ১-৮%, ফলে এটি দ্রুত বিভিন্ন অঙ্গে ছড়িয়ে পড়তে পারে। ইমেগ্লিমিন শরীরে বিপাকিত হয় না; এটি প্রায় সম্পূর্ণ অপরিবর্তিত অবস্থায় প্রস্রাবের মাধ্যমে বের হয়ে যায়।

উপাদান

ইমেগ® ৫০০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ইমেগ্লিমিন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ৫০০ মিগ্রা।

নির্দেশনা

ইমেগ® টাইপ-২ ডায়াবেটিস মেলাইটাস চিকিৎসায়, একক অথবা এড-অন থেরাপি হিসেবে খাদ্য নিয়ন্ত্রণ ও ব্যায়ামের সাথে সহায়কভাবে ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ

প্রাপ্তবয়স্ক: ইমেগ্লিমিন হাইড্রোক্লোরাইড ৫০০ মিগ্রা থেকে ১০০০ মিগ্রা দিনে দুইবার (সকাল ও সন্ধ্যায়) সেবন করতে হবে। কোনো ডোজ মিস হলে যত দ্রুত সম্ভব গ্রহণ করতে হবে। যদি পরবর্তী ডোজ গ্রহণের কাছাকাছি সময় চলে আসে, তাহলে ডোজ বাদ দিতে হবে। একসাথে দুইটি ডোজ গ্রহণ করা যাবে না। জ্বলবশত নির্ধারিত ডোজের বেশি খেলে দ্রুত চিকিৎসকের পরামর্শ নিতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

ইমেগ্লিমিন ওষুধ বা এর কোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা থাকলে ট্যাবলেট সেবন করা যাবে না। এছাড়াও পূর্বে কোনো ওষুধে অ্যালার্জির ইতিহাস (চুলকানি, রাস্থা ইত্যাদি), তীব্র কিটোসিস, ডায়াবেটিক কোমা বা প্রি-কোমা, টাইপ-১ ডায়াবেটিসে জরুরি অবস্থায় ইনসুলিন ইনফিউশন প্রয়োজন হলে এটি সেবন করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে বমি-বমি ভাব, ডায়রিয়া এবং কোষ্ঠকাঠিন্য উল্লেখযোগ্য। এছাড়াও দুর্বলতা, অতিরিক্ত ক্ষুধা লাগা, ঘাম হওয়া (হাইপোগ্লাইসেমিয়া) ইত্যাদি দেখা দিতে পারে।

গর্ভবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভবস্থা: গর্ভবতী নারীদের ক্ষেত্রে এই ওষুধের নিরাপত্তা প্রমাণিত নয়। তাই গর্ভবস্থায় ইমেগ্লিমিন হাইড্রোক্লোরাইড ব্যবহার করা উচিত নয়। স্তন্যদান: স্তন্যদানকারী মায়ের ক্ষেত্রে এই ওষুধ গ্রহণের সময় বুকের দুধ খাওয়ানো বন্ধ রাখতে হবে।

সতর্কতা

কিডনি সমস্যায় আক্রান্ত রোগীদের, বিশেষত যদি eGFR<15 ml/min/1.73 m² হয়, সেক্ষেত্রে ডোজ কমানো প্রয়োজন হতে পারে। যদি আপনি আলফা-গ্লুকোসিডেজ ইনহিবিটর (যেমন: একারবোস, জোগলিবোস, মিগ্লিটল) এর সাথে এই ওষুধটি সেবন করেন, তবে গ্লুকোজ গ্রহণ করুন। হাইপোগ্লাইসেমিয়ার লক্ষণ দেখা দিলে চিনি বা চিনি জাতীয় খাবার গ্রহণ করুন।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

এখনো পর্যন্ত অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়নি।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। শুষ্ক ও পর্যাপ্ত বায়ুচলাচলযুক্ত স্থানে ৩০°C-এ পর্যন্ত তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করুন এবং বাহ্যিক ভ্রাণ, দূষণ ও তীব্র আলো থেকে দূরে রাখুন।

উপস্থাপনা

ইমেগ® ৫০০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি কার্টনে অ্যান্টি-অ্যান্টিবায়োটিক প্যাকে রয়েছে ১০x২ ট্যাবলেট।



Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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