

Pigzon

Pioglitazone

COMPOSITION :

Pigzon 15 : Each film coated tablet contains Pioglitazone 15 mg as Pioglitazone Hydrochloride INN.

Pigzon 30 : Each film coated tablet contains Pioglitazone 30 mg as Pioglitazone Hydrochloride INN.

DESCRIPTION :

Pigzon is a member of the newest class of antidiabetic agent called thiazolidinedions that depend on the presence of inulin for its mechanism of action. Pioglitazone decreases insulin resistance in the periphery and in the liver resulting in increased insulin-dependent glucose disposal and decreased hepatic glucose output. It also improves abnormality in lipid metabolism by activating Peroxisome Proliferator Activated Receptor-gamma (PPAR-γ).

INDICATION :

Pigzon is indicated as an adjunct to diet and exercise to improve glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus (NIDDM). It is indicated for monotherapy and also in combination with sulfonylurea, metformin or insulin when diet and exercise plus the single agent does not result in adequate glycemic control.

DOSAGE AND ADMINISTRATION :

Pigzon can be taken once daily without regard to meals. The management of antidiabetic therapy should be individualized. Piogzon monotherapy in patients not adequately controlled with diet and exercise may be initiated at 15 mg or 30 mg once daily. For patients who respond inadequately to the initial dose of Piogzon the dose can be increased in increments up to 45 mg once daily. For patients not responding adequately to monotherapy, combination therapy should be considered.

SIDE EFFECT :

The overall incidence and types of adverse events reported in placebo controlled clinical trials of Pioglitazone monotherapy at doses of 7.5 mg, 15 mg, 30 mg, or 45 mg once daily are upper respiratory infection (13.2%) and headache (9.1%). The other side effects are sinusitis, myalgia, edema, tooth disorden pharyngitis etc.

PRECAUTION :

Pioglitazone exerts its antihyperglycemic effect only in the presence of insulin. Therefore, it should not be used in type 1 diabetes or for the treatment of diabetic ketoacidosis. Pioglitazone should be used with caution in case of combination antidiabetic therapy and hepatic insufficiency.

DRUG INTERACTION :

Administration of thiazolidindiones with an oral contraceptive containing ethinyl estradiol and norethindrone reduces the plasma concentration of both the hormones by approximately 30%, which could result failure in contraception.

CONTRAINDICATION :

Pioglitazone is contraindicated in patients with known hypersensitivity to this product or any of its components.

USE IN PREGNANCY AND LACTATION :

Pregnancy: There are no adequate and well controlled studies in pregnant women. Pioglitazone should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus. **Nursing mothers:** It is not known whether Pioglitazone is secreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, it should not be administered to a breast feeding women.

OVERDOSE :

In the event of overdose, appropriate supportive treatment should be initiated according to patient's clinical signs and symptoms.

STORAGE :

Store at cool and dry place, protected from light and moisture.

PACKING :

Pigzon 15: Each box contains 30 tablets in blister pack.

Pigzon 30: Each box contains 30 tablets in blister pack.

Manufactured by:



Sharif Pharmaceuticals Ltd
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh.

P00000

পিগজন

পায়োগিটাজোন

উপাদান :

পিগজন ১৫ : প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে পায়োগিটাজোন ১৫ মি.গ্রা. পায়োগিটাজোন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন হিসেবে।

পিগজন ৩০ : প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে পায়োগিটাজোন ৩০ মি.গ্রা. পায়োগিটাজোন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন হিসেবে।

ফার্মাকোলজি :

পিগজন হচ্ছে মুখে সেবনযোগ্য ডায়াবেটিক বিরোধী সবচেয়ে নতুন শ্রেণী থায়াজোলিনডায়োন-এর একটি সদস্য, যার কার্যকারিতা ইনসুলিনের উপস্থিতির উপর নির্ভর করে। পায়োগিটাজোন শরীরের প্রান্তদেশে এবং যকৃতে গ্লুকোজের উৎপাদন কমিয়ে আনে, যার ফলে ইনসুলিন নির্ভর গ্লুকোজের নির্গমন বাড়ে এবং যকৃতে গ্লুকোজের উৎপাদন কমে যায়। ইহা পিপিএআর-গামা রিসেপ্টরকে সক্রিয় করে লিপিডের অস্বাভাবিক বিপাকেও উন্নতি ঘটায়।

নির্দেশনা :

টাইপ ২ ডায়াবেটিস (এনআইডিউএম) রোগীদের ক্ষেত্রে খাদ্য ও ব্যায়ামের পাশাপাশি পিগজন রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণের উন্নতি সাধনে নির্দেশিত। পিগজন এককভাবে চিকিৎসার ক্ষেত্রে নির্দেশিত এবং সংযুক্তভাবেও সালফোনাইলইউরিয়া, মেটফরমিন কিংবা ইনসুলিনের সাথে নির্দেশিত, যখন খাদ্য ও ব্যায়ামের সাথে একক ওষুধ সঠিকভাবে গ্লুকোজ নিয়ন্ত্রণ করতে পারেনা।

মাত্রা ও সেবনবিধি :

খাবার গ্রহণের সময় বিবেচনা না করে পিগজন দৈনিক একবার সেবন করা যায়। ডায়াবেটিক বিরোধী চিকিৎসার ব্যবস্থাপনা স্বতন্ত্র হওয়া উচিত। যেসব রোগীর ডায়াবেটিক খাদ্য ও ব্যায়ামের মাধ্যমে পরিমিত নিয়ন্ত্রণে আসেনি, তাদের ক্ষেত্রে পিগজন এককভাবে দৈনিক ১৫ মি.গ্রা. কিংবা এককমাত্রায় শুরু করা যেতে পারে। যে সমস্ত রোগীর ক্ষেত্রে পায়োগিটাজোনের প্রাথমিকমাত্রা অপর্যাপ্ত দেখা যায়, তাদের ক্ষেত্রে সেবনমাত্রা পর্যায়ক্রমে দৈনিক ৪৫ মি.গ্রা. পর্যন্ত একক মাত্রায় বৃদ্ধি করা যেতে পারে। একক ওষুধের চিকিৎসা কার্যকরী না হলে সংযুক্ত চিকিৎসা বিবেচনা করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

পায়োগিটাজোনের একক চিকিৎসার দৈনিক ৭.৫ মি.গ্রা., ৩০ মি.গ্রা. কিংবা ৪৫ মি.গ্রা. একক মাত্রায় পাসিবে নিয়ন্ত্রিত ক্লিনিক্যাল পরীক্ষাগুলোতে পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার সর্বশ্রেষ্ঠ ঘটনা ও বিভিন্মতা হলো- শ্বাসতন্ত্রের উর্ধ্বভাগের সংক্রমণ (১৩.২%) ও মাথাব্যথা (৯.১%)। ইহা ছাড়াও সাইনুসাইটিস, মাংসপেশীর ব্যথা, ইডিম, দাঁতের অস্বাভাবিকতা এবং ফ্যারিনজাইটিস দেখা যায়।

সতর্কতা :

পায়োগিটাজোন শুধুমাত্র ইনসুলিনের উপস্থিতিতেই এর গ্লুকোজের আধিক্যরোধী কার্যকারিতা প্রয়োগ করে। এজন্য টাইপ ১ ডায়াবেটিস কিংবা ডায়াবেটিক কিটোএসিডোসিসের চিকিৎসায় এটি ব্যবহার করা উচিত নয়। সংযুক্ত ডায়াবেটিস চিকিৎসায় এবং যকৃতের কার্যের অগ্রহণ্যতায় পায়োগিটাজোন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অন্যান্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

মুখে সেবা ইথিনাইল ইস্ট্রাডিওল ও নরএথিনড্রোন যুক্ত জন্মনিরোধকের সাথে থায়াজোলিনডায়োন-এর প্রয়োগ রক্তে উভয় হরমোনের মাত্রা প্রায় ৩০% কমিয়ে দেয়, যার জন্য জন্মনিরোধ বার্থ হতে পারে। যে সব ক্ষেত্রে পায়োগিটাজোন কিংবা অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল, তাদের ক্ষেত্রে ওষুধটি প্রতি নির্দেশিত।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার :

গর্ভাবস্থাঃ গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে পরিমিত ও সুনিয়ন্ত্রিত কোনো পরীক্ষা নেই। প্রত্যাশিত সুফলের মাত্রা, ঙ্গণের ক্ষতির সম্ভাবনা থেকে বেশী প্রয়োজনীয় বলে বিবেচিত হলেই কেবল পায়োগিটাজোন গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা উচিত। স্তন্যদানরত মা ঃ পায়োগিটাজোন মাতৃদুগ্ধে নিঃসরিত হয় কিনা জানা যায়নি। যেহেতু অধিকাংশ ওষুধই মাতৃদুগ্ধে নিঃসরিত হয়, তাই এটি স্তন্যদায়ী মায়েরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা উচিত নয়।

মাত্রাধিক্য :

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে, রোগীদের লক্ষণ ও উপসর্গ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় চিকিৎসা শুরু করা উচিত।

সংরক্ষণ :

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুষ্কস্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকিং :

পিগজন ১৫ : প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০টি ট্যাবলেটে বিস্টার প্যাকে।

পিগজন ৩০ : প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০টি ট্যাবলেটে বিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক :



শরীফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ

রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ।

P00000