Glizid®

Gliclazide BP

Description: Gliclazide (**Glizid®**) is an anti-diabetic drug belongs to the class of Sulphonylurea.

Mode of action: Gliclazide lowers blood glucose by stimulating the release of insulin from the beta cell of pancreas.

Pharmacokinetics: Gliclazide is readily absorbed from the gastrointestinal tract. It is extensively bound to plasma proteins. Gliclazide is extensively metabolized in the liver. Metabolites and a small amount of unchanged drug are excreted in the urine.

Composition: Glizid® 80 mg Tablet: Each tablet contains Gliclazide BP 80 mg.
Glizid® MR 30 mgTablet: Each modified release tablet contains Gliclazide BP 30 mg.
Glizid® MR 60 mg Tablet: Each modified release tablet contains Gliclazide BP 60 mg.

Indications: In type 2 diabetes mellitus, when diet and exercise is not sufficient to obtain normal blood glucose level.

Dosage & administration: Glizid® 80 mg Tablet: The usual initial dose is 40 - 80 mg daily, gradually increased, if necessary up to 320 mg daily until adequate control is achieved. A single dose should not exceed 160 mg. When higher doses are required it should be taken twice daily.
Glizid® MR 30 Tablet: Initially 30 mg daily with breakfast, adjusted according to response every 4 weeks; max 120 mg once daily.
Glizid® MR 60 Tablet: If initial dose 30 mg daily is not adequate to control blood glucose level, may increase dose to 60 mg daily, adjusted according to response every 4 weeks; max 120 mg once daily.

Contraindications: Gliclazide should not be used in Type-1 diabetes, diabetic ketosis & acidosis, diabetic coma, diabetes undergoing surgery, patients known to have hypersensitivity to Gliclazide or other sulphonylurea.

Side effects: Hypoglycemia may occur in concurrent conditions such as hepatic & renal diseases.

Use in pregnancy & lactation: Gliclazide should not be used in pregnancy & nursing mothers.

Precautions: Care should be exercised with patients having hepatic and renal impairment, a small starting dose should be used with careful patient monitoring.

Drug interactions: The hypoglycemic effect may be potentiated by phenylbutazone, sulfonamides, MAOIs, tetracyclines, beta blockers etc.

Over dosage: Hypoglycemia may occur due to overdosage. Discontinue medication immeadiately and treat hypoglycemia by taking dextrose.

Storage: Store in a cool (below 25˚C temperature) and dry place protected from light.

Packaging:
Glizid® 80 mg Tablet: Each carton contains 10X5 tablets in blister pack.
Glizid® MR 30 mg Tablet: Each carton contains 10X3 tablets in blister pack.
Glizid® MR 60 mg Tablet: Each carton contains 10X3 tablets in blister pack.

গ্লাইজিড®

গ্লাইক্লাজাইড বিপি

বিবরণ: গ্লাইক্লাজাইড (**গ্লাইজিড®**) একটি সালফোনাইলইউরিয়া শ্রেণীর অন্তর্ভূক্ত ডায়াবেটিস বিরোধী ওষুধ।

কার্যপদ্ধতি: গ্লাইক্লাজাইড অগ্নাশয়ের বিটা কোষ থেকে ইনসুলিনের নি:সরণ বৃদ্ধি করার মাধ্যমে রক্তের গ্লুকোজের মাত্রা কমায়।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): গ্লাইক্লাজাইড পাকস্থলী দিয়ে দ্রুত শোষিত হয়। রক্তরসের প্রোটিনের সাথে ইহা আবদ্ধ হয়। গ্লাইক্লাজাইড যকৃত দিয়ে ব্যাপকভাবে বিপাক ঘটে। বিপাকীয় পদার্থ ও সামান্য পরিমানে অপরিবর্তিত ওষুধ মূত্র দিয়ে বের হয়।

উপাদান: গ্লাইজিড® ৮০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে গ্লাইক্লাজাইড বিপি ৮০ মিগ্রা।
গ্লাইজিড® এমআর ৩০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি মোডিফাইড রিলিজ ট্যাবলেটে আছে গ্লাইক্লাজাইড বিপি ৩০ মিগ্রা।
গ্লাইজিড® এমআর ৬০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি মোডিফাইড রিলিজ ট্যাবলেটে আছে গ্লাইক্লাজাইড বিপি ৬০ মিগ্রা।

নির্দেশনা: টাইপ-২ ডায়াবেটিস এর জন্য নির্দেশিত, যখন খাদ্য ও ব্যায়ামের মাধ্যমে রক্তের গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ সম্ভব নয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ: গ্লাইজিড® ৮০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ৪০ - ৮০ মিগ্রা। রক্তের গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রিত উপর নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা না হওয়া পর্যন্ত প্রয়োজনে ধীরে ধীরে মাত্রা দৈনিক ৩২০ মিগ্রা পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে। তবে একক মাত্রা কিছুতেই ১৬০ মিগ্রা এর বেশি হওয়া উচিত নয়। মাত্রা বেশি হলে দিনে দুইবার সেবন করা যেতে পারে।
গ্লাইজিড® এমআর ৩০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ৩০ মিগ্রা নাস্তার সাথে, প্রতি ৪ সপ্তাহ পরপর শরীরের অবস্থা অনুযায়ী মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। সর্বোচ্চ মাত্রা দৈনিক ১২০ মিগ্রা।
গ্লাইজিড® এমআর ৬০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ৩০ মিগ্রাতে যদি রক্তের গ্লুকোজের মাত্রা অর্জিত না হয়, ৬০ মিগ্রা সেবন করতে হবে। প্রতি ৪ সপ্তাহ পরপর শরীরের অবস্থা অনুযায়ী মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। সর্বোচ্চ মাত্রা দৈনিক ১২০ মিগ্রা।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না):* টাইপ-১ ডায়াবেটিস, ডায়াবেটিক কিটোসিস ও এসিডোসিস, ডায়াবেটিক কোমা, ডায়াবেটিসসহ অস্ত্রোপচার, গ্লাইক্লাজাইড অথবা অন্যান্য সালফোনাইল-ইউরিয়ার প্রতি অতি সংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে গ্লাইক্লাজাইড ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: কিছু কিছু বিশেষ অবস্থা যেমন- যকৃত ও কিডনির রোগ সমূহের ক্ষেত্রে হাইপোগ্লাইসেমিয়া হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গ্লাইক্লাজাইড গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না।

সতর্কতা: যে সকল রোগীর বৃক্ক ও কিডনি পরিপূর্ণভাবে কার্যক্ষম নয় তাদের ক্ষেত্রে প্রারম্ভিক মাত্রা কম হওয়া উচিত এবং রোগীকে সতর্কতার সাথে পর্যবেক্ষণে রাখতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ফিনাইলবিউটাজোন, সালফোনামাইড, মাও-ইনহিবিটর, টেট্রাসাইক্লিন, বিটা-ব্লকার ইত্যাদির জন্য হাইপোগ্লাইসেমিয়া হতে পারে।

মাত্রাধিক্য: অতিমাত্রার ফলে হাইপোগ্লাইসেমিয়া হতে পারে। দ্রুত ওষুধ সেবন বন্ধ করতে হবে এবং হাইপোগ্লাইসেমিয়ার চিকিৎসা হিসেবে ডেক্সট্রোজ নিতে হবে।

সংরক্ষণ: আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা (২৫˚সে. এর নিচে) ও শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: গ্লাইজিড® ৮০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x৫ ট্যাবলেট।
গ্লাইজিড® এমআর ৩০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x৩ ট্যাবলেট।
গ্লাইজিড® এমআর ৬০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x৩ ট্যাবলেট।

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0685-01