



SHARIF
Pharmaceuticals Ltd.

Tenopin

Amlodipine + Atenolol

COMPOSITION :

Tenopin Tablet : Each tablet contains Amlodipine 5 mg as Amlodipine Besilate BP and Atenolol BP 50 mg.

PHARMACOLOGY :

Tenopin is a fixed dose combination of Amlodipine and Atenolol. Amlodipine is a dihydropyridine calcium antagonist that inhibits the transmembrane influx of calcium ions into vascular smooth muscle and cardiac muscle; it has a greater effect on vascular smooth muscle cells than on cardiac muscle cells. Amlodipine is a peripheral vasodilator that acts directly on vascular smooth muscle to cause a reduction in peripheral vascular resistance and reduction in blood pressure. Amlodipine reduces tone, decreases coronary vasoreactivity, and lowers cardiac demand by reducing after load. Atenolol is a cardioselective beta-blocker. It does not possess any membrane stabilizing action. The cardio selectivity is dose related. Atenolol causes a reduction in blood pressure by lowering cardiac output, decreasing the plasma renin level and sympathetic outflow from CNS. Atenolol also causes a reduction in myocardial oxygen demand by virtue of its negative inotropic and negative chronotropic effects.

INDICATIONS :

Hypertension not controlled by monotherapy, patients with angina pectoris & Hypertension as co-existing diseases, Post MI, Refractory angina pectoris where nitrate therapy has failed.

DOSAGE AND ADMINISTRATION :

The therapy is initiated with a single dose of Amlodipine 5 mg and Atenolol 50 mg. Depending upon the therapeutic response, titration of the dosage is recommended. In elderly patients, it is advisable to initiate the therapy with 1/2 tablet of fixed dose combination of Amlodipine & Atenolol, i.e., 2.5 mg of Amlodipine & 25 mg Atenolol.

CONTRAINDICATIONS :

Hypersensitivity to any of the component.

SIDE EFFECTS :

The combination of Amlodipine and Atenolol is well tolerated. Overall side effects include fatigue, headache, edema, nausea, drowsiness, anxiety and depression.

USE IN PREGNANCY & LACTATION :

Pregnancy: The combination should be used during pregnancy only if the expected benefit outweighs the potential foetal risk.
Lactation: Nursing mothers should not use the combination. If its use is considered necessary, breast feeding should be stopped.

PRECAUTION :

Bronchospasm: The combination should be used with caution in patients with airway obstruction. Renal Impairment: The combination can be used in patients with renal impairment. However, caution may be necessary if the creatinine clearance is less than 30 ml/min because of possible reduction in the excretion of unchanged Atenolol. Hepatic impairment: Caution may be necessary in the use of the combination in patients with severe liver damage because of prolongation of the elimination half life of Amlodipine. Drug withdrawal: Since coronary heart disease may exist without being recognised, patients should be warned against stopping the drug suddenly. Any discontinuation should be gradual and under observation.

DRUG INTERACTION :

Disopyramide: Atenolol reduces the clearance of disopyramide by 20%. Additive inotropic effects on the heart may be produced. Ampicillin: Ampicillin at doses of 1g and above may reduce Atenolol levels. Oral antidiabetic and insulin: Beta-blockers may decrease tissue sensitivity to insulin and inhibit insulin secretion in response to oral antidiabetics. Atenolol has less potential for these actions.

STORAGE :

Store in cool and dry place, away from light. Keep out of the reach of children.

PACKING :

Tenopin Tablet : Each commercial box contains 3 X 10 / 5 X 10 tablets in blister pack.

Manufactured by:



Sharif Pharmaceuticals Ltd
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh.

P00000



SHARIF
Pharmaceuticals Ltd.

টেনোপিন

গেটজি + গেটজি

Devbt

টেনোপিন ট্যবলেট প্রতি ট্যবলেটে ৫ মিলিগ্রাম অমলোডিপিন বেসিলেট BP এবং ৫০ মিলিগ্রাম অটেনোলল BP থাকবে।

দেয়কাজ

টেনোপিন অমলোডিপিন এবং অটেনোললের একত্রিত ডোজ। অমলোডিপিন একটি ডিহাইড্রোপিরাইড ক্যালসিয়াম অ্যান্টাগনিস্ট যা ক্যালসিয়াম আয়নের ট্রান্সমেমব্রান প্রবেশকে বাধ দেয় এবং এটি কার্ডিয়াক স্মুথ মাসকেল ও বাসকুলার স্মুথ মাসকেল সেরাভাবে কাজ করে। অমলোডিপিন একটি পেরিফেরাল ভাসোডাইলটর যা সরাসরি বাসকুলার স্মুথ মাসকেলে কাজ করে এবং বাসকুলার রেজিস্ট্যান্স এবং রক্তচাপ কমায়। অমলোডিপিন টোন কমায়, করোনারি ভাসোরেস্পন্সিভিটি কমায় এবং লোডের পরে কার্ডিয়াক ডমান্ড কমায়। অটেনোলল একটি কার্ডিওসিলেক্টিভ বেটা-ব্লকিং এজেন্ট। এটি মেমব্রান স্টেবিলাইজিং অ্যাকশন নেই। কার্ডিওসিলেক্টিভিটি ডোজ নির্ভরশীল। অটেনোলল রক্তচাপ কমায় কারণে হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায়, প্লাজমা রেনিন স্তর এবং সিম্প্যাটিক আউটফ্লো কমায়। অটেনোলল কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের মাধ্যমে হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায় এবং হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায়। অটেনোলল হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায় এবং হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায়।

ব্যবহার

যদি ডিপিওসি ডোজ নিয়ন্ত্রণে রাখা যায় তবে হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায় এবং হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াকে কমায়।

নির্দেশিকা

প্রথম দিনে ৫ মিলিগ্রাম অমলোডিপিন এবং ৫০ মিলিগ্রাম অটেনোলল দিয়ে শুরু করা হবে।

প্রতিষেধক

এই ঔষধের প্রতিষেধক নেই।

প্রতিক্রিয়া

এই ঔষধের সমস্ত উপাদান সহ্য করা যায়।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যপান

গর্ভাবস্থা: এই ঔষধ গর্ভাবস্থার সময় শুধুমাত্র প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হবে।

সতর্কতা

এই ঔষধের ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ডিসোপিরামাইড: অটেনোলল ডিসোপিরামাইডের পরিষ্কারকে ২০% কমিয়ে দেয়।

সংরক্ষণ

শীতল ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

প্যাকেজিং

টেনোপিন ট্যবলেট ৩x১০/৫x১০ ট্যবলেটের প্যাকেজে পাওয়া যাবে।

স্বাক্ষর



খ্রিস্টোফার
ইফএম, লিমিটেড, রাজশাহী

P12054