

CaBOK

(Amlodipine Besylate)



COMPOSITION

Each tablet contains:
Amlodipine Besylate (B.P.)
equivalent to Amlodipine 5 gm
Product Complies B.P. Specs

Each tablet contains:
Amlodipine Besylate (B.P.)
equivalent to Amlodipine 10 gm
Product Complies B.P. Specs

DESCRIPTION: CaBOK (Amlodipine Besylate) is a dihydropyridine derivative with chemical name 3-ethyl 5-methyl 2-(2-aminoethoxymethyl) -4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro- 6-methyl-3, 5-pyridine dicarboxylate benzene sulphonate.

ACTIONS: CaBOK is a calcium ion antagonist, which inhibits the transmembrane influx of calcium ions into cardiac and smooth muscle.

The mechanism of the antihypertensive action of amlodipine is due to direct relaxant effect on vascular smooth muscle. The precise mechanism by which amlodipine relieves angina has not been fully determined but amlodipine reduces total ischaemic burden.

PHARMACOKINETICS: After oral administration of therapeutic doses, amlodipine is well absorbed with peak blood level between 6-12 hours post dose. The terminal plasma elimination half-life is about 35-50 hours and is consistent with once daily dosing. Steady state plasma levels are reached after 7-8 days of consecutive dosing. Amlodipine is extensively metabolized by the liver to inactive metabolites excreted in the urine. In patients with hypertension once daily dosing provides clinically significant reduction of blood pressure in both the supine and standing positions throughout the 24 hours interval. Due to the slow onset of action acute hypotension is not the feature of amlodipine administration.

In patients with angina, once daily administration of amlodipine increases total exercise time and decreases both angina attack frequency and nitroglycerine tablet consumption.

Amlodipine has not been associated with any adverse metabolic effects or changes in plasma lipids and is suitable for use in patients with asthma, diabetes and gout.

In-vitro studies have shown that approximately 97.5% of circulating amlodipine is bound to plasma proteins.

DRUG INTERACTIONS: Amlodipine has been safely administered with other drugs and no known drug interactions of clinical significance has been known.

INDICATIONS: Amlodipine is indicated for the first line treatment of hypertension and can be used as a sole agent to control blood pressure in the majority of patients. Amlodipine can also be used in combination with thiazide diuretics, beta-blockers or ACE Inhibitors.

Amlodipine is also indicated for the first line treatment of myocardial ischaemia whether due to fixed obstruction (stable angina) and or vasospasm / vasoconstriction (Prizmetal's or variant angina) of coronary vasculature. Amlodipine may be used alone as monotherapy, or in combination with other antianginal drugs in patients with angina that is refractory to nitrates and/or adequate doses of beta- blockers.

CONTRAINDICATIONS: Amlodipine is contraindicated in patients with a known sensitivity dihydropyridine.

WARNINGS: USE DURING PREGNANCY AND LACTATION: Safety of amlodipine in human pregnancy or lactation has not been established. In animal reproductive studies amlodipine does not demonstrate toxicity other than to delayed parturition and prolonged labor in rats at a dose level fifty times the maximum recommended dose in humans. Accordingly use in pregnancy is only recommended when there is no safer alternative and when the disease itself carries greater risk for the mother and child.

Use in Elderly: Amlodipine used at similar doses in elderly or younger patients, is equally well tolerated. Therefore normal dosage regimens are recommended.

Use in Renal Failure: Changes in amlodipine plasma concentrations are not correlated with degree of renal impairment. Amlodipine may be used in such patients at normal doses. Amlodipine is not dialyzable.

Use in Patients With Impaired Hepatic Function: Amlodipine half-life is prolonged in patients with impaired liver function and dosage recommendations have not been established. The drug should therefore be administered with caution in these patients.

DRUG INTERACTIONS: Amlodipine has been safely administered with thiazide diuretics, beta-blockers, ACE Inhibitors, long acting, nitrates, sublingual nitroglycerine, NSAIDs, antibiotics and oral hypoglycemic drugs.

DOSAGE AND ADMINISTRATIONS: For both hypertension and angina usual initial dose is 5mg once daily, which may be increased to a maximum dose of 10mg depending on the individual patient's response.

No dose adjustment of amlodipine is required upon concomitant administration of thiazide diuretics, beta-blockers and ACE Inhibitors.

OVERDOSAGE: There is no well-documented experience with amlodipine over dosage. Since amlodipine absorption is slow, gastric lavage may be worthwhile in some cases. Clinically significant hypotension due to amlodipine over dosage calls for active cardiovascular support including monitoring of cardiac and respiratory function, elevation of extremities and attention to circulating fluid volume and urine output. A vasoconstrictor may be helpful in restoring vascular tone and blood pressure, provided that there is no contraindication to its use.

PRESENTATIONS: CaBOK (Amlodipine Besylate) 5mg in blister pack of 2x10's. CaBOK (Amlodipine Besylate) 10mg in blister pack of 2 x 10's

Store below 30°C in a dry place, protect from light.

To be dispensed on the prescription of a registered medical practitioner only. Keep out of the reach of children.

Manufactured by:

Platinum
Pharmaceuticals (Pvt.) Ltd.
A 20, North Western Industrial Zone,
Bin Qasim, Karachi-75020, Pakistan.

QAR No. AW20-0582

کے بوک

(ایملو ڈیٹین بیسیلیٹ)

۵ ملی گرام اور ۱۰ ملی گرام گولیاں

کے بوک کے متعلق ضروری معلومات

☆ کے بوک دواؤں کی کوئی قسم سے تعلق رکھتی ہے؟

کے بوک میں ایملو ڈیٹین بیسیلیٹ ایک اہم جز ہے جو کیشیم کو روکنے والی دوا ہے، اس کا استعمال بلند فشار خون اور دل کے درد یعنی انجانا میں کیا جاتا ہے۔

☆ کے بوک کے استعمال سے پہلے اپنے ڈاکٹر کو کیا بتانا ضروری ہے؟

کے بوک کے استعمال سے قبل اپنے ڈاکٹر کو یہ ضرور بتائیں اگر آپ کو دل یا شریانوں کی تکلیف ہے، جگر کی بیماری، کم فشار خون، دوا سے حساسیت ہے یا اگر خواتین حاملہ ہیں یا اپنے بچوں کو دودھ پلا رہی ہیں۔

☆ کے بوک کس طرح کام کرتی ہے؟

کے بوک آپ کے دل اور عضلات میں کیشیم پر اثر انداز ہوتی ہے۔ اسکی وجہ سے خون کی شریانوں کا کھچاؤ کم ہوتا ہے۔ اور دل پر کام کا بوجھ بھی کم ہوتا ہے۔ کے بوک بلند فشار خون کم کرتی ہے۔ اور دل کے درد یعنی انجانا میں بھی کارآمد ثابت ہوتی ہے۔

☆ کے بوک کا طریقہ استعمال کیا ہے؟

اپنے ڈاکٹر کی تجویز کردہ کے بوک کی مقدار خوراک آپ پانی کے ساتھ لے سکتے ہیں۔ کے بوک آپ کھانے سے پہلے یا کھانے کے بعد بھی لے سکتے ہیں۔ کے بوک کا استعمال ڈاکٹر کے مشورے کے بغیر بند نہ کریں۔

☆ کے بوک کی عموماً کیا مقدار خوراک تجویز کی جاتی ہے؟

دوا کی مقدار خوراک اپنے ڈاکٹر کے مشورے کے مطابق استعمال کریں، عام طور پر مندرجہ ذیل خوراک مختلف بیماریوں کے لیے تجویز کی جاتی ہے۔

انجانا اور بلند فشار خون دونوں میں کے بوک کی عمومی ابتدائی خوراک ۵ ملی گرام روزانہ دن میں ایک مرتبہ، جو کہ مریض پر انفرادی اثر پذیری پر انحصار کرتے ہوئے ۱۰ ملی گرام تک بڑھائی جاسکتی ہے۔

☆ اگر آپ کے بوک کی خوراک لینا بھول جائیں تو آپ کو کیا کرنا چاہیے؟

کے بوک کی خوراک جب یاد آئے لے لیں لیکن اگر دوسری خوراک کا وقت ہو گیا ہے تو اضافی خوراک نہ لیں۔

☆ کیا کے بوک کے ساتھ دوسری دواؤں کو رکھ کر سکتی ہیں؟

کے بوک کے ساتھ دوسری دواؤں کا رکھنا ہو سکتا ہے، اس لیے اپنے ڈاکٹر کو یہ ضرور بتادیں کہ آپ دوسری کوئی دوا نہیں استعمال کر رہے ہیں۔

☆ کے بوک کے استعمال سے کیا مضرات ہو سکتے ہیں؟

کے بوک بہتر طور پر برداشت ہوتی ہے۔ انجانا اور بلند فشار خون کے مریضوں میں عام طور پر یہ بات مشاہدے میں آئی ہے کہ اس سے مضرات مثلاً سردی، جسم میں پانی کا بھر جانا، تھکاوٹ، منگی، چہرے کی تھکاوٹ، ادغھ یا غنودگی کی صورت میں ظاہر ہوتے ہیں۔ مخصوص پٹنی لیبارٹری ٹیسٹ سے بھی ایملو ڈیٹین کے کسی قسم کے مضرت اثرات کا پتہ نہیں چل سکتا ہے۔

☆ کے بوک کے استعمال کے دوران کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟

کے بوک کے استعمال کے دوران مندرجہ ذیل باتوں کا خیال رکھنا چاہیے:

- اپنا فشار خون اور نبض کی رفتار باقاعدگی سے چیک کروانا چاہیے۔
- اگر آپ کو غنودگی یا چکر محسوس ہوں تو ایسی صورت میں اپنے ڈاکٹر کو آگاہ کریں اور نہ تو گاڑی چلائیں اور نہ مشینری استعمال کریں۔
- دوا کو اہلکام بھی نہ چھوڑیں بلکہ اپنے ڈاکٹر کے مشورے سے آہستہ آہستہ خوراک کم کرنے کے بعد بند کریں۔
- تمام دواؤں، بچوں کی پہنچ سے دور رکھیں۔
- دوا کی عیادت ختم ہونے کے بعد استعمال نہ کریں۔
- دوا کو ۳۰ ڈگری سینٹی گریڈ سے کم درجہ حرارت پر روشنی سے بچا کر خشک جگہ پر رکھیں۔