

Tems A™

Telmisartan & Amlodipine Tablet

DESCRIPTION

Tems A™ is a combined preparation of Telmisartan & Amlodipine. Angiotensin II is formed from angiotensin I in a reaction catalyzed by angiotensin-converting enzyme (ACE, kininase II). Angiotensin II is the principal pressor agent of the renin-angiotensin system, with effects that include vasoconstriction, stimulation of synthesis and release of aldosterone, cardiac stimulation, and renal reabsorption of sodium. Telmisartan blocks the vasoconstrictor and aldosterone-secreting effects of angiotensin II by selectively blocking the binding of angiotensin II to the AT₁ receptor in many tissues, such as vascular smooth muscle and the adrenal gland. Its action is therefore independent of the pathways for angiotensin II synthesis. Amlodipine is a dihydropyridine calcium channel blocker that inhibits the transmembrane influx of calcium ions into vascular smooth muscle and cardiac muscle. Experimental data suggest that amlodipine binds to both dihydropyridine and nondihydropyridine binding sites. The contractile processes of cardiac muscle and vascular smooth muscle are dependent upon the movement of extracellular calcium ions into these cells through specific ion channels. Amlodipine inhibits calcium ion influx across cell membranes selectively, with a greater effect on vascular smooth muscle cells than on cardiac muscle cells.

INDICATIONS

Indicated for the treatment of hypertension alone or with other antihypertensive agents.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

- Substitute this combination for its individually titrated components for patients on amlodipine and Telmisartan. This combination may also be given with increased amounts of Amlodipine, Telmisartan, or both, as needed
- Use this combination tablets to provide additional blood pressure lowering for patients not adequately controlled with Amlodipine (or another dihydropyridine calcium channel blocker) alone or with Telmisartan (or another angiotensin receptor blocker) alone
- Dosage may be increased after at least 2 weeks to a maximum dose of 80/10 mg once daily, usually by increasing one component at a time but both components can be raised to achieve more rapid control
- Majority of antihypertensive effect is attained within 2 weeks
- Initiate with 40/5 mg or 80/5 mg once daily
- Switch patients who experience dose-limiting adverse reactions on amlodipine to this combination tablets containing a lower dose of that component

CONTRAINDICATIONS

None

SIDE EFFECTS

- Peripheral edema • Dizziness • Hypotension

PRECAUTION AND WARNING

- Avoid fetal or neonatal exposure
- Hypotension: Correct any volume or salt depletion before initiating therapy. Observe for signs and symptoms of hypotension
- Titrate slowly in patients with hepatic or severe renal impairment
- Heart failure: Monitor for worsening
- Avoid concomitant use of an ACE inhibitor and angiotensin receptor blocker
- Myocardial infarction: Uncommonly, initiating a CCB in patients with severe obstructive coronary artery disease may precipitate myocardial infarction or increased angina

To be dispensed by the prescription of a registered physician.

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

Pregnancy Categories C (first trimester) and D (second and third trimesters). It is not known whether Telmisartan and Amlodipine is excreted in human milk, but Telmisartan was shown to be present in the milk of lactating rats. Because of the potential for adverse effects on the nursing infant, decide whether to discontinue nursing or discontinue the drug, taking into account the importance of the drug to the mother.

PHARMACEUTICAL PRECAUTION

Do not store above 25 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

PACKAGING

Tems A™ 40/5 Tablet: Box containing 3 blisters of 10 tablets each. Each tablet contains Telmisartan USP 40 mg and Amlodipine Besilate BP equivalent to Amlodipine 5 mg.

SK•F

Manufactured by
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
TONGI, GAZIPUR, BANGLADESH
TM TRADEMARK
PM08606 V01

টেমস এ™

টেলমিসারটান এবং অ্যামলোডিপিন ট্যাবলেট

বর্ণনা

টেমস এ™ হল টেলমিসারটান এবং অ্যামলোডিপিন-এর একটি সম্মিলিত প্রস্তুতি। অ্যাঞ্জিওটেনসিন-II থেকে অ্যাঞ্জিওটেনসিন-রূপান্তরকারী এনজাইম (ACE, কাইনিজ II) দ্বারা অনুঘটক প্রতিক্রিয়ায় অ্যাঞ্জিওটেনসিন II গঠিত হয়। অ্যাঞ্জিওটেনসিন II হল রেনিন-অ্যাঞ্জিওটেনসিন সিস্টেমের প্রধান হোসার এজেন্ট, যার প্রভাবগুলির মধ্যে রয়েছে ভেসোকনস্ট্রিকশন, সংশ্লেষণ উদ্দীপনা এবং অ্যালডোস্টেরন নিঃসরণ, কার্ডিয়াক উদ্দীপনা এবং সোডিয়ামের রেনাল পুনর্শোষণ। টেলমিসারটান অ্যাঞ্জিওটেনসিন II-এর ভেসোকনস্ট্রিকশন এবং অ্যালডোস্টেরন-নিঃসরণ প্রভাবগুলিকে ব্লক করে অনেক টিস্যুতে, যেমন ভাস্কুলার মসৃণ পেশী এবং অ্যাড্রিনাল গ্রন্থিতে AT₁ রিসেপ্টরের সাথে অ্যাঞ্জিওটেনসিন II-এর বান্ধকে বেছে বেছে ব্লক করে। তাই এর ক্রিয়া অ্যাঞ্জিওটেনসিন II সংশ্লেষণ পথ থেকে স্বাধীন। অ্যামলোডিপিন হল একটি ডাইহাইড্রোপাইরিডিন ক্যালসিয়াম চ্যানেল ব্লকার যা ভাস্কুলার মসৃণ পেশী এবং কার্ডিয়াক পেশীতে ক্যালসিয়াম আয়নের ট্রান্সমেমব্রেন প্রবাহকে বাধা দেয়। পরীক্ষামূলক তথ্য থেকে জানা যায় যে অ্যামলোডিপিন ডাইহাইড্রোপাইরিডাইন এবং ননডিহাইড্রোপাইরিডাইন উভয়ের সাথে আবদ্ধ হয়। কার্ডিয়াক পেশী এবং ভাস্কুলার মসৃণ পেশীগুলির সংকোচন প্রক্রিয়াগুলি নির্দিষ্ট আয়ন চ্যানেলগুলির মাধ্যমে এই কোষগুলিতে বহির্মুখী ক্যালসিয়াম আয়নগুলির চলাচলের উপর নির্ভর করে। অ্যামলোডিপিন বেছে বেছে কোষের বিল্ট জুড়ে ক্যালসিয়াম আয়ন প্রবাহকে বাধা দেয়, কার্ডিয়াক পেশী কোষের তুলনায় ভাস্কুলার মসৃণ পেশী কোষগুলিতে বেশি প্রভাব ফেলে।

নির্দেশনা

একা উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসার জন্য বা অন্যান্য অ্যাণ্টিহাইপারটেনসিভ এজেন্টগুলির সাথে নির্দেশিত।

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

- অ্যামলোডিপিন এবং টেলমিসারটান রোগীদের জন্য পৃথকভাবে টাইট্রেটেড উপাদানগুলির জন্য এই সংমিশ্রণটি প্রতিস্থাপন করুন। এই সংমিশ্রণটি প্রয়োজন অনুসারে অ্যামলোডিপিন, টেলমিসারটান বা উভয়ের বর্ধিত পরিমাণের সাথেও দেওয়া যেতে পারে।
- অ্যামলোডিপিন (বা অন্য ডাইহাইড্রোপাইরিডিন ক্যালসিয়াম চ্যানেল ব্লকার) একা বা টেলমিসারটান (বা অন্য অ্যাঞ্জিওটেনসিন রিসেপ্টর ব্লকার) দিয়ে পর্যাপ্তভাবে নিয়ন্ত্রণ করা হয়নি এমন রোগীদের অতিরিক্ত রক্তচাপ কমানোর জন্য এই সংমিশ্রণ ট্যাবলেটগুলি ব্যবহার করুন।
- ভোজ কমপক্ষে ২ সপ্তাহ পরে দৈনিক একবার ৮০/১০ মিলিগ্রামের সর্বোচ্চ ভোজ পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে, সাধারণত একবারের একটি উপাদান বাড়িয়ে তবে আরও দ্রুত নিয়ন্ত্রণ অর্জনের জন্য উভয় উপাদানই বাড়ানো যেতে পারে।
- বেশিরভাগ অ্যাণ্টিহাইপারটেনসিভ প্রভাব ২ সপ্তাহের মধ্যে অর্জিত হয়।
- প্রতিদিন একবার ৪০/৫ সম বা ৮০/৫ সম দিয়ে শুরু করুন। অ্যামলোডিপিনের ভোজ-সীমিত প্রতিকূল প্রতিক্রিয়া অনুভব করা রোগীদের এই উপাদানটির কম মাত্রা ধারণকারী এই সংমিশ্রণ ট্যাবলেটগুলিতে পরিবর্তন করুন।

প্রতিনির্দেশনা

নেই।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

- পেরিফেরাল ইডেমা • মাথা ঘোরা • হাইপোটেনশন

সতর্কতা এবং সাবধানতা

- জন্ম বা নবজাতকের এক্সপোজার এড়িয়ে চলুন।
- হাইপোটেনশন: খেরাপি শুরু করার আগে যেকোনো পরিমাণ বা লবণের হ্রাস সংশোধন করুন হাইপোটেনশনের লক্ষণ এবং উপসর্গগুলির জন্য পর্যবেক্ষণ করুন।
- হেপ্যাটিক বা গুরুতর কিডনি প্রতিবন্ধী রোগীদের মধ্যে ধীরে ধীরে টাইট্রেট করুন।
- হাট ফেইলিউর: খারাপ হওয়ার জন্য মনিটর করুন।
- একটি ACE ইনহিবিটর এবং এনজিওটেনসিন রিসেপ্টর ব্লকার সহযোগে ব্যবহার এড়িয়ে চলুন।
- মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন: অস্বাভাবিকভাবে, গুরুতর অবস্ট্রাকটিভ করোনোরি ধমনী রোগে আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে CCB শুরু করলে মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন বা এনজাইমা বৃদ্ধি পেতে পারে।

এই গুণটি রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের প্রেসক্রিপশন ছাড়া ব্যবহার করা যাবে না।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদানে ব্যবহার

গর্ভাবস্থার বিভাগ সি (প্রথম ত্রৈমাসিক) এবং ডি (দ্বিতীয় এবং তৃতীয় ত্রৈমাসিক)। টেলমিসারটান এবং অ্যামলোডিপিন মানুষের দুধে নির্গত হয় কিনা তা জানা যায়নি, তবে স্তন্যদানকারী ইদুরের দুধে টেলমিসারটানের উপস্থিতি দেখা গেছে। স্তন্যদান করানো শিশুর উপর বিরূপ প্রভাবের সম্ভাবনার কারণে, মায়ের কাছে ওষুধের গুরুত্ব বিবেচনা করে স্তন্যদান করা বন্ধ করা বা ওষুধ বন্ধ করার সিদ্ধান্ত নিন।

সংরক্ষণ

আলো ও অর্ধতাপ থেকে দূরে, ২৫ °সে. তাপমাত্রায় অথবা এর নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সর্ববাহ্য

টেমস এ™ ৪০/৫ ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেটের ৩ টি ব্লিস্টার স্ট্রিপ। প্রতি ট্যাবলেটে রয়েছে টেলমিসারটান ইউ.এস.পি. ৪০ মি.গ্রা. এবং ৫ মি.গ্রা. অ্যামলোডিপিন এর সমতুল্য অ্যামলোডিপিন বিসাইলেট বি.পি.।

টেমস এ™ ৮০/৫ ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেটের ৩ টি ব্লিস্টার স্ট্রিপ। প্রতি ট্যাবলেটে রয়েছে টেলমিসারটান ইউ.এস.পি. ৮০ মি.গ্রা. এবং ৫ মি.গ্রা. অ্যামলোডিপিন এর সমতুল্য অ্যামলোডিপিন বিসাইলেট বি.পি.।

SK•F

প্রস্তুতকারক
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস লি.
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ
TM, ট্রেডমার্ক

PM Specification

Job Name	: Tems A™ Insert	Paper	: 60 gsm offset paper
Size	: L - 80 mm, W - 230 mm	Lamination	: N/A
Print	: 2 Colors	Loading Process	: N/A
Pantone Code:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> PANTONE 426 C </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> PANTONE 185 C </div>	Others	: