

Tems™

Telmisartan USP Tablet

DESCRIPTION

Tems™ is a preparation of Telmisartan. Telmisartan is a non-peptide angiotensin II receptor (type AT1) antagonist. 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.

INDICATIONS

- Treatment of hypertension
- Cardiovascular (CV) risk reduction in patients unable to take ACE inhibitors

DOSAGE AND ADMINISTRATION

| Indication | Starting Dose | Dose Range |
|-------------------------------|------------------|------------------------|
| Hypertension | 40 mg once daily | 40 to 80 mg once daily |
| Cardiovascular Risk Reduction | 80 mg once daily | 80 mg once daily |

CONTRAINDICATIONS

Hypersensitivity.

SIDE EFFECTS

- Back pain • Sinusitis • Diarrhea • Upper Respiratory Tract Infection • Pharyngitis

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
- Monitor carefully in patients with impaired hepatic or renal function
- Avoid concomitant use of an ACE inhibitor and angiotensin receptor blocker

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 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 30 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

PACKAGING

Tems™ 40 Tablet: Box containing 3 blisters of 10 tablets each. Each tablet contains Telmisartan USP 40 mg.

Tems™ 80 Tablet: Box containing 3 blisters of 10 tablets each. Each tablet contains Telmisartan USP 80 mg.

SK•F

Manufactured by

ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.

TONGI, GAZIPUR, BANGLADESH

TM, TRADEMARK

PM08284 V01

টেমস™

টেলমিসারটান ইউ.এস.পি. ট্যাবলেট

বর্ণনা

টেমস™ হল টেলমিসারটানের একটি প্রস্তুতি। টেলমিসারটান একটি নন-পেপটাইড এনজিওটেনসিন II রিসেপ্টর (টাইপ AT1) বিরোধী। এনজিওটেনসিন II এর থেকে অ্যাঞ্জিওটেনসিন-রূপান্তরকারী এনজাইম (ACE, kininase II) দ্বারা অনুঘটন-প্রতিক্রিয়ায় এনজিওটেনসিন II গঠিত হয়। অ্যাঞ্জিওটেনসিন II হল রেনিন-এনজিওটেনসিন সিস্টেমের প্রধান প্রেসর এজেন্ট, যার প্রভাবগুলির মধ্যে রয়েছে ভাসোকনস্ট্রিকশন, সংশ্লেষণের উদ্দীপনা এবং অ্যালাডোস্টেরন নিঃসরণ, কার্ডিয়াক উদ্দীপনা এবং সোডিয়ামের রেনাল পুনঃশোষণ। টেলমিসারটান এনজিওটেনসিন II-এর ভাসোকনস্ট্রিক্টর এবং অ্যালাডোস্টেরন-নিঃসরণ প্রভাবগুলিকে বেছে বেছে অনেক টিস্যুতে, যেমন ভাস্কুলার মসৃণ পেশী এবং অ্যাড্রিনাল গ্রন্থিতে AT1 রিসেপ্টরের সাথে অ্যাঞ্জিওটেনসিন II-এর আবদ্ধতাকে ব্লক করে। তাই এর ক্রিয়া এনজিওটেনসিন II সংশ্লেষণ পথ থেকে স্বাধীন।

নির্দেশনা

- উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসা
- কার্ডিওভাসকুলার (সিডি) ACE ইনহিবিটর নিতে অক্ষম রোগীদের ব্লকিং ট্রাস

সেবনামাত্রা ও প্রয়োগবিধি

| নির্দেশনা | স্ক্রল ডোজ | ডোজ পরিসীমা |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| উচ্চ রক্তচাপ | ৪০ মিলিগ্রাম দিনে একবার | ৪০ থেকে ৮০ মিলিগ্রাম দিনে একবার |
| কার্ডিওভাসকুলার ব্লকিং ট্রাস | ৮০ মিলিগ্রাম দিনে একবার | ৮০ মিলিগ্রাম দিনে একবার |

প্রতিনির্দেশনা

অতি সংবেদনশীলতা।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

- পিঠে ব্যথা • সাইনোসাইটিস • ডায়রিয়া • উর্ধ্বশ্বাসনালীর সংক্রমণ • ফ্যারিনজাইটিস

সতর্কতা এবং সাবধানতা

- জন্ম বা নবজাতকের এক্সপোজার এড়িয়ে চলুন
- হাইপোটেনশন: ধারণা শুরু করার আগে যেকোনো পরিমাণ বা লবণের ট্রাস সংশোধন করুন হাইপোটেনশনের লক্ষণ এবং উপসর্গগুলির জন্য পর্যবেক্ষণ করুন।
- যকৃতের ও কিডনির অকার্যকারিতার রোগীদের সাবধানে পর্যবেক্ষণ করুন
- একটি ACE ইনহিবিটর এবং এনজিওটেনসিন রিসেপ্টর ব্লকার একসাথে ব্যবহার এড়িয়ে চলুন

কেবলমাত্র রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদানে ব্যবহার

গর্ভাবস্থার বিভাগ সি (প্রথম ত্রৈমাসিক) এবং ডি (দ্বিতীয় এবং তৃতীয় ত্রৈমাসিক)। টেলমিসারটান মানুষের দুধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি, তবে স্তন্যদানকারী ইঁদুরের দুধে টেলমিসারটান উপস্থিত থাকতে দেখা গেছে। স্তন্যদান করা শিশুর উপর বিরূপ প্রভাবের সম্ভাবনার কারণে, মায়ের কাছে গুণ্ডের গুরুত্ব বিবেচনা করে, নার্সিং বন্ধ করা বা গুণ্ড বন্ধ করার সিদ্ধান্ত নিন।

সংরক্ষণ

৩০°সে এবং অর্ধটু থেকে দুই, ৩০°সে. তাপমাত্রায় অথবা এর নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

টেমস™ ৪০ ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেটের ৩ টি ব্লিস্টার স্ট্রিপ। প্রতি ট্যাবলেটে রয়েছে টেলমিসারটান ইউ.এস.পি. ৪০ মি.গ্রা.।

টেমস™ ৮০ ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেটের ৩ টি ব্লিস্টার স্ট্রিপ। প্রতি ট্যাবলেটে রয়েছে টেলমিসারটান ইউ.এস.পি. ৮০ মি.গ্রা.।

SK•F

প্রস্তুতকারক

এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি.

টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ

TM, ট্রেডমার্ক