

Telmitan® Plus

Telmisartan BP + Hydrochlorothiazide BP

Description

This is a combination of Telmisartan BP & Hydrochlorothiazide BP.

Mode of Action

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. Hydrochlorothiazide is a thiazide diuretic. It reduces blood volume by acting on the kidneys to reduce sodium reabsorption in the distal convoluted tubule.

Pharmacokinetics

Absorption: Peak concentrations of telmisartan are reached in 0.5 to 1 hour after dosing & Hydrochlorothiazide is well absorbed (65% to 75%) following oral administration. **Distribution:** The volume of distribution of telmisartan is approximately 500 liters. The volume of distribution of hydrochlorothiazide is 0.83-4.19 L/kg. **Metabolism:** Telmisartan is metabolized by conjugation to form a pharmacologically inactive acyl glucuronide & Hydrochlorothiazide is not metabolized but is eliminated rapidly by the kidney. **Elimination:** Most of the administered dose (>97%) of Telmisartan is eliminated unchanged in feces via biliary excretion & Hydrochlorothiazide is eliminated in the urine as unchanged hydrochlorothiazide.

Composition

Telmitan® Plus 40/12.5 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Telmisartan BP 40 mg & Hydrochlorothiazide BP 12.5 mg.

Telmitan® Plus 80/12.5 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Telmisartan BP 80 mg & Hydrochlorothiazide BP 12.5 mg.

Telmitan® Plus 80/25 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Telmisartan BP 80 mg & Hydrochlorothiazide BP 25 mg.

Indication

This combination is indicated for the treatment of hypertension.

Dosage & Administration

Usual starting dose is 80/12.5 mg once daily. Maximum dose is up to 160/25 mg as needed. Initiate patients with biliary obstructive disorders or hepatic insufficiency at 40/12.5 mg.

Contraindication

This combination is contraindicated for the patients who have hypersensitivity to telmisartan or any component, Anuria & co-administration with aliskiren in patients with diabetes.

Side-effects

The most common adverse reactions (≥2% of patients) are upper respiratory tract infection, dizziness, sinusitis, diarrhea, fatigue, influenza-like symptoms, and nausea.

Use in Pregnancy & Lactation

Pregnancy: This combination is not recommended for pregnant women. **Lactation:** This combination is not recommended for lactating mother.

Precaution

Renal function and potassium in susceptible patients should be monitored before use this combination.

Drug interaction

This combination may have drug-drug interaction with Lithium, NSAIDs, Antidiabetic drugs, cholestyramine & colstipol.

Overdose

The most likely manifestations of over dosage with telmisartan are hypotension, dizziness, and tachycardia; bradycardia could occur from parasympathetic (vagal) stimulation. The most common signs and symptoms observed in patients with a hydrochlorothiazide overdose are those caused by electrolyte depletion (hypokalemia, hyponatremia, hyponatremia) and dehydration resulting from excessive diuresis.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

Packaging

Telmitan® Plus 40/12.5 mg Tablet: Each carton contains 14X2 Tablets in Alu-Alu Blister Pack.

Telmitan® Plus 80/12.5 mg Tablet: Each carton contains 14X1 Tablets in Alu-Alu Blister Pack.

Telmitan® Plus 80/25 mg Tablet: Each carton contains 14X1 Tablets in Alu-Alu Blister Pack.

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


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

টেলমিটান® প্লাস

টেলমিসার্টান বিপি + হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি

বিবরণ

এটি টেলমিসার্টান বিপি এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি-র সংমিশ্রণ।

কার্যপদ্ধতি

টেলমিসার্টান ভাস্কুলার মসৃণ পেশী এবং অ্যাড্রিনাল গ্রন্থির মতো অনেক টিস্যুতে AT-1 রিসিপ্টরের সাথে এনজিওটেনসিন II এর বাঁধাই বন্ধ করে এনজিওটেনসিন II এর ভাসোকনস্ট্রিক্টর এবং অ্যাংডোস্টেরন-সিক্রেটিং প্রভাবগুলিকে অবরুদ্ধ করে। হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড একটি থায়াজাইড ডাইক্লেটিল। এটি কিডনির উপর কাজ করে ডিস্টাল কনভুলেটেড টিউবিউলে সোডিয়ামের পুনর্বাসন কমিয়ে ব্লাড ভলিউম কমায়।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

শোষণ: টেলমিসার্টানের পিক ঘনত্ব ডোজ দেয়ার পরে ০.৫ থেকে ১ ঘণ্টার মধ্যে পৌঁছে যায় এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড মৌখিক প্রশাসনের পরে ভালভাবে (৬৫% থেকে ৭৫%) শোষিত হয়। বিতরণ: টেলমিসার্টানের বিতরণের পরিমাণ প্রায় ৫০০ লিটার। হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইডের বিতরণের পরিমাণ ০.৮৩-৪.১৯ লি/কেজি। বিপাক: টেলমিসার্টান কনজুগেশন দ্বারা বিপাকক্রমে ফার্মাকোলজিক্যালি নিষ্ক্রিয় অ্যাকাইল গ্লুকুরোনাইড তৈরি করে এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপাকিত হয় না, তবে কিডনির মাধ্যমে দ্রুত নির্গত হয়। নির্গমন: টেলমিসার্টানের বেশিরভাগ প্রশাসিত ডোজ (>৯৭%) মলত্যাগের মধ্যে অপরিবর্তিত থেকে হ্রাস পায় এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড প্রমূহে অপরিবর্তিত হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড হিসাবে নির্গত হয়।

উপাদান

টেলমিটান® প্লাস ৪০/১২.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে টেলমিসার্টান বিপি ৪০ মিগ্রা এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি ১২.৫ মিগ্রা। টেলমিটান® প্লাস ৮০/১২.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে টেলমিসার্টান বিপি ৮০ মিগ্রা এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি ১২.৫ মিগ্রা। টেলমিটান® প্লাস ৮০/২৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে টেলমিসার্টান বিপি ৮০ মিগ্রা এবং হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড বিপি ২৫ মিগ্রা।

নির্দেশনা

এই সংমিশ্রণটি উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা এবং প্রয়োগ

সাধারণ প্রারম্ভিক ডোজ দৈনিক একবার ৮০/১২.৫ মিগ্রা। প্রয়োজন অনুযায়ী সর্বোচ্চ ডোজ ১৬০/২৫ মিগ্রা পর্যন্ত। ৪০/১২.৫ মিগ্রা বিলিআরি বাধাদানকারী ব্যাধি বা হেপাটিক অপ্রতুলতাসহ রোগীদের শুরু করতে হবে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার

এই সংমিশ্রণটি টেলমিসার্টান বা এই মিশ্রণের যে কোনও উপাদানের প্রতি সংবেদনশীলতা, অ্যানুরিয়া এবং ডায়াবেটিসে আক্রান্ত রোগীদের এলিফিরেন সহ-প্রশাসনের জন্য সঠিক নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সর্বচেয়ে সাধারণ বিরূপ প্রতিক্রিয়া (রোগীদের ≥২%) হলো উপরের শ্বাসযন্ত্রের সংক্রমণ, মাথা ঘোরা, সাইনোসাইটিস, ডায়ারিয়া, ক্লান্তি, ইনফ্লুয়েঞ্জার মতো লক্ষণ এবং বমি বমি ভাব।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়: এই সংমিশ্রণটি গর্ভবতী মহিলাদের জন্য প্রস্তাবিত নয়। স্তন্যদানকারী মা: এই সংমিশ্রণটি স্তন্যদানকারী মায়ের জন্য প্রস্তাবিত নয়।

সতর্কতা

এই সংমিশ্রণটি ব্যবহারের আগে সংবেদনশীল রোগীদের রেনাল ফাংশন এবং পটাসিয়াম পর্যবেক্ষণ করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

এই সংমিশ্রণটি লিথিয়াম, NSAIDs, অ্যান্টিডায়াবেটিক ওষুধ, কোলেস্টায়রামাইন এবং কোলস্টিপলের সাথে ড্রাগ-ড্রাগ মিথস্ক্রিয়া থাকতে পারে।

মাত্রাধিক্য

টেলমিসার্টানের ওভারডোজের সর্বাধিক সম্ভাব্য প্রকাশগুলি হল হাইপোটেনশন, মাথা ঘোরা এবং ট্যাকিকার্ডিয়া; প্যারাসিম্প্যাথেটিক উদ্দীপনা থেকে ব্র্যাডিকার্ডিয়া হতে পারে। হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড ওভারডোজযুক্ত রোগীদের মধ্যে দেখা যায় এমন সাধারণ লক্ষণগুলি হল ইলেক্ট্রোলাইট হ্রাস (হাইপোকালেমিয়া, হাইপোক্লোরেমিয়া, হাইপোনাট্রেমিয়া) এবং অতিরিক্ত ইলেক্ট্রোলাইট নির্গমনের মাধ্যমে ডিহাইড্রেশন সৃষ্টি হতে পারে।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা

টেলমিটান® প্লাস ৪০/১২.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যান্ড-অ্যান্ড ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x২টি ট্যাবলেট। টেলমিটান® প্লাস ৮০/১২.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যান্ড-অ্যান্ড ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x১টি ট্যাবলেট। টেলমিটান® প্লাস ৮০/২৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে অ্যান্ড-অ্যান্ড ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x১টি ট্যাবলেট।


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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