

Telmitan®

Telmisartan BP

Description: Telmisartan is a non-peptide angiotensin II receptor (Type AT1) antagonist.

Mode of action: Telmisartan is an angiotensin II receptor (Type AT1) blocker. Telmisartan blocks the vasoconstrictor & aldosterone secreting effect of angiotensin II in many tissues such as vascular smooth muscle and the adrenal gland. It is also a selective modulator of peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR-γ). This is a central regulator of insulin & glucose metabolism. Thus dual mode of action provides protective effects against vascular & renal damage caused by diabetes & CVD.

Pharmacokinetics: Absorption: Telmisartan is rapidly absorbed from the gastrointestinal track; the absolute oral bioavailability is dose dependent and is about 42% after a 40-mg dose and 58% after a 160 mg dose. Distribution: The volume of distribution for Telmisartan is approximately 500 liters indicating additional tissue binding. Metabolism: Telmisartan undergoes conjugation with glucuronic acid to form inactive metabolites. Elimination: The terminal elimination half-life of Telmisartan is about 24 hours.

Composition: Telmitan® 20 Tablet: Each tablet contains Telmisartan BP 20 mg.

Telmitan® 40 Tablet: Each tablet contains Telmisartan BP 40 mg.

Telmitan® 80 Tablet: Each tablet contains Telmisartan BP 80 mg.

Indications: Telmisartan is indicated for the treatment of hypertension & heart failure. It may be used alone or in combination with other antihypertensive agents.

Dosage & administration: The usual starting dose is 40 mg once a day. Blood pressure response is dose related over the range of 20 – 80 mg.

Contraindications: It is contraindicated in patients who are hypersensitive to any component of this product.

Side effects: Side effects include dizziness, lightheadedness, blurred vision, back pain, fainting, decreased sexual ability, muscle pain / tenderness/weakness, unusual tiredness, change in the amount of urine etc.

Use in pregnancy & lactation: USFDA Pregnancy Category C (first trimester) and D (second and third trimester).

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.

Precautions: Telmisartan may potentially cause extreme low blood pressure or a decrease in kidney function. Before beginning treatment with Telmisartan, be sure to let your healthcare provider know if you have gallstones or other gallbladder problems, heart disease, kidney disease or kidney failure or liver disease.

Drug interactions: When Telmisartan was co-administered with digoxin, median increases in digoxin peak plasma concentration (49%) and in trough concentration (20%) were observed. Reversible increases in serum lithium concentrations and toxicity have been reported during concomitant administration of lithium with angiotensin II receptor antagonists including Telmisartan. Concomitant use of Telmisartan and Ramipril is not recommended.

Over dosage: The most likely manifestation of over dosage with Telmisartan tablets would be hypotension, dizziness and tachycardia; bradycardia could occur from parasympathetic (vagal) stimulation. If symptomatic hypotension should occur, supportive treatment should be instituted. Telmisartan is not removed by hemodialysis.

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

Packaging: Telmitan® 20 Tablet: Each carton contains 14X3 tablets in blister pack.

Telmitan® 40 Tablet: Each carton contains 14X2 tablets in blister pack.

Telmitan® 80 Tablet: Each carton contains 14X1 tablets in blister pack.

টেলমিটান®

টেলমিসার্টান বিপি

বিবরণ: গুর্ধকড়ীঔষঃঔল ঋএকধ লল-চশশধঔঅপ ঋলকাঝাচধলকীল-২ কৎদ্বীং (ধঔঅশ ঋকধ ১) ঋঔয়ঔঠকলভে

কার্যপদ্ধতি: গুর্ধকড়ীঔষঃঔল ঋএকধ ঋলকাঝাচধলকীল-২ কৎদ্বীং (ধঔঅশ ঋকধ ১) সন্ধএঔৎডড গুর্ধকড়ীঔষঃঔল ঔদ্বলঔঁথং ড়ীডল গুশাধু ঋসঞ্জ ঔয়ঔকপংলঔ ঔদ্বয়ঔদ্বাং ঋলকাঝাচধলকীল-২ ঋৎ এঃঔচএঃ য়ডল এঃঔৎ ড়ঔরয়চড় চমঔজচড় ঔদ্বলঔঁথং চ্চচএঃঔল এঃড়ঔ ঋসঞ্জ ঋয়ঔচঔচলেল কলত্রীংব এঃড়ঔডড ঋকধ িগকলকয়ঃ peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR-γ) ঔএঃ কলঔব এঃড়চড শঔচৎডড PPAR-γ অলীগকল কলত্রীংব ঋসঞ্জ ঔদ্বগচএঃঔ। কসশঔএঃ কলঔব এঃচৎডড ঋঅ ঔৈড কজ্ঔৎ ড়ঔরয়চড ঋকধ পঔঔচসকধী ঋসঞ্জ ধরয়চৎঔঠথং ঔদ্বলঔঁথ ঋসঞ্জ কএঃপলখং দকড শরুকডুড এঃচৎডড

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): গ্ৰাঔবি: গুর্ধকড়ীঔষঃঔল টগস ড়ঔঔডঔকু ঔয়ঔচৎঔঅচঔঔধঔঅলঔঔ ঙ্গাঔকভি ঋসঞ্জ ৪০ কড়ঠস্ঔ ড়ঔঔৎ Absolute Bioavailability শরুক্ ৪২% ঋসঞ্জ ৮০ কড়ঠস্ঔ ড়ঔঔৎ Absolute Bioavailability শরুক্ ৫৮%-ডড কসভংব: টেলমিসার্টানের Volume of Distribution শরুক্ ৫০০ কঁধঔৎডড কসশঔএঃ গুর্ধকড়ীঔষঃঔল ঔদ্বগএঃকলএঃ ঋকীচপং িঔচম এলগচচাচলং ড়ঔরয়চড় কড়কঁডু কলকন্টু গুডধঔচসঔঔঅধ ঔৈকং এঃচৎডড কলঔঃডুল: গুর্ধকড়ীঔষঃঔলং কলঃড়চলং ওরঃঔগ শরুক্ ২৪ ড়ঔডড

উপাদান: টেলমিটান® ২০ মিগ্রা ট্যাবলেট: শরুকড ধয়ঔসচঁধ-ঋ ওঔচত গুর্ধকড়ীঔষঃঔল কসকশ ২০ কড়ঠস্ঔডড

টেলমিটান® ৪০ মিগ্রা ট্যাবলেট: শরুকড ধয়ঔসচঁধ-ঋ ওঔচত গুর্ধকড়ীঔষঃঔল কসকশ ৪০ কড়ঠস্ঔডড

টেলমিটান® ৮০ মিগ্রা ট্যাবলেট: শরুকড ধয়ঔসচঁধ-ঋ ওঔচত গুর্ধকড়ীঔষঃঔল কসকশ ৮০ কড়ঠস্ঔডড

নির্দেশনা: গুর্ধকড়ীঔষঃঔল ঔঅশঔচধলল ঋসঞ্জ ঔধঃচযঅকঁসঁচং সয়সুঔৎ এঃঔড ঔড ঋকধ ঋএঃঔরঔচস সঔ ওলয় ওয়ঔক ঔঅশঔচধলকীচহঔঔচম সয়সুঔৎ এঃঔ চুঔড

মাত্রা ও প্রয়োগ: টেলমিসার্টানের িঔরঔৎব শরুক্ঔমকডএঃ ড়ঔঁঔ ৪০ কড়ঠস্ঔ ঔৈকলএঃ ১ সঔৎডড ঔঅশঔচধললচলং শরুকডকজ্ঔৎ ঔৈশং কহকড এঃচৎ ড়ঔঁঔ ২০-৮০ কড়ঠস্ঔ শড়ঃ ঔংঔ চুঔচসডড

বিরুদ্ধ ব্যবহার: টেলমিসার্টানের শরুকড চুঔচযঔজ্চসযলযঔডঔ ঔচুচত ডঔচযং গুম্ঔ চুঔচস লঔডড

পার্ষপ্রতিক্রিয়া: ড়ঔমঔ গুডঔৎঔ, ড়ঔমঔ ঔৈএঔ ওলগহস এঃঔ, ওগু যন্ডক, কশচন সয়মঔ, ওঙ্কঔল, চু চুঔবুঔ, ঔ্রীক দডডঔ এঃচড চুঔবুঔ, ড়ঔজ্জী গুশাযচত সয়মঔ / ড়ঔজ্জী গুশায ঋ, চু চুঔবুঔ/যযসঔঁডঔ, ওঔঔহঔকসএঃ যযসঔঁডঔ, ড়যচঁঔ, ঔচং শকসডল অডয়ঔকযডড

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: ইউএসএফডিএ প্রেগন্যালি ক্যাটাগরী সি (প্রথম ট্রাইমিষ্টার) এবং ডি (দ্বিতীয় এবং তৃতীয় ট্রাইমিষ্টার)। মায়ের উপকারিতার জন্য মার্সিং শিশুতে তীব্র পার্ষপ্রতিক্রিয়ার কথা বিবেচনা করে এ ওষুধ নেয়া বা না নেয়া নির্বাচন করতে হবে।

সতর্কতা: টেলমিসার্টান রাড প্রেসার কমিয়ে দেয় অথবা কিডনীর কার্যকরিতা নষ্ট করে। এজন্য এই ওষুধ নেওয়ার পূর্বে আপনার চিকিৎসককে আপনার গলটোন বা গলরাডারের সমস্যা, হৃদরোগ, কিডনীর রোগ বা কিডনী ফেইলিউর বা লিডারের রোগের কথা জানাতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: টেলমিসার্টান যখন ডিগ্লিন এর সাথে ব্যবহার করা হয় তখন ডিগ্লিনের (৪৯%) এবং ট্রাফ ঘনত্ব (২০%) পরিলক্ষিত হয়। টেলমিসার্টানের সাথে যখন লিথিয়াম ব্যবহার করা হয় তখন লিথিয়ামের সিরাম ঘনত্ব বেড়ে যায় এবং পার্ষপ্রতিক্রিয়া দেখা যায়। টেলমিসার্টানের সাথে ব্যামিগ্রিল ব্যবহার করা যাবে না।

মাত্রাধিক্য: টেলমিসার্টানের মাত্রাধিক্যের ফলে হাইপোটেনশন, মাথা ঘোরা এবং ট্যাকিকার্ডিয়া হয়; প্যারাসিমপ্যাথেটিক উত্তেজিত হলে ব্রাডিকার্ডিয়া হয়। যদি সিম্পটোমেটিক হয় তাহলে সহায়ক চিকিৎসা নিতে হবে। টেলমিসার্টান হেমাডায়ালাইসিসের মাধ্যমে নির্গত হয় না।

সংরক্ষণ: শিতদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: টেলমিটান® ২০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x৩ ট্যাবলেট।

টেলমিটান® ৪০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x২ ট্যাবলেট।

টেলমিটান® ৮০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪x১ ট্যাবলেট।

Cpsenin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

0689-01

