

Hypen® Plus

Indapamide USP + Perindopril Erbumine BP

Description: Hypen® Plus is a combination product containing Indapamide, a thiazide-type diuretic, and Perindopril, an ACE inhibitor.

Mode of Action: Indapamide inhibits the reabsorption of sodium and water in the distal convoluted tubules by inhibiting Na^+/Cl^- co-transporter and helps to lower blood pressure. Perindopril lowers blood pressure by inhibiting the conversion of angiotensin I to angiotensin II which reduces the activity of the sympathetic nervous system.

Pharmacokinetics:

Absorption: Perindopril is rapidly absorbed in the gastrointestinal tract with a bioavailability of 24%. Absorption of Indapamide from the gastrointestinal tract is rapid (within 0.5 to 1 hour after an oral dose).

Distribution: Peak plasma concentrations of Perindopril occur 3 to 4 hours after oral administration. The protein binding of Perindopril is 30%. Indapamide is widely distributed throughout the body, with extensive binding to some specific sites. It is relatively highly bound to plasma proteins (79%). The apparent volume of distribution is approximately 60 L and 40% of the dose is located in the blood one hour after administration.

Metabolism and Elimination: Perindopril rapidly metabolized in the liver to perindoprilat, its active metabolite, following oral administration. The half-life of Perindopril is approximately 17 hours. Indapamide is extensively metabolized in the liver, mainly by CYP2C9 and CYP3A4 isozymes and by cytosolic hydrolysis enzymes. Indapamide is eliminated through urine and feces.

Composition: Hypen® Plus 2 Tablet: Each film-coated tablet contains Indapamide USP 0.625 mg and Perindopril Erbumine BP 2 mg.

Hypen® Plus 4 Tablet: Each film-coated tablet contains Indapamide USP 1.25 mg and Perindopril Erbumine BP 4 mg.

Indications: Hypen® Plus is indicated for the treatment of hypertension alone or with other antihypertensive agents.

Dosage & Administration: Hypen® Plus 2 tablet per day as a single dose, preferably to be taken in the morning before a meal. In cases of uncontrolled blood pressure, the dose may be doubled to two tablets of Hypen® Plus 2 or one tablet of Hypen® Plus 4.

Contraindications: Hypersensitivity to Indapamide or Perindopril Erbumine.

Side effects: Asthenia, dizziness, headache, joint pain, dyspepsia, nausea, vomiting, bronchitis, rhinopharyngitis, mood swings and/or sleep disturbances, cramps, hypotension, allergic reactions, skin rashes, gastrointestinal disorders, dry cough, dry mouth, risk of dehydration in the elderly and in patients suffering from heart failure; changes in blood test results may occur.

Use in pregnancy & lactation: ACE inhibitors should not be used during pregnancy. Animal studies have shown that perindopril and its metabolites are excreted in milk during lactation, but there are no human data. It is not known whether indapamide is excreted in breast milk.

Precautions: Indapamide and Perindopril should be used with caution in electrolyte imbalance, gout, hypotension, heart or renal failure, and renal artery stenosis.

Drug interactions: Should not use with lithium, potassium-sparing diuretics, potassium (salts), antiarrhythmic drugs which cause torsade de pointes, anesthetic drugs, cytostatic or immunosuppressive agents.

Overdosage: The most likely adverse event in cases of overdose is hypotension, with the possibility of nausea, vomiting, cramps, dizziness, sleepiness, mental confusion, polyuria, or oliguria which may progress to anuria (due to hypovolemia). Salt and water disturbances (low sodium levels, low potassium levels) may occur.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 30°C temperature, and protected from light.

Packaging: Hypen® Plus 2 Tablet: Each carton contains 14X3 tablets in blister pack.

Hypen® Plus 4 Tablet: Each carton contains 14X2 tablets in blister pack.

হাইপেন® প্লাস

ইনড্যাপামাইড ইউএসপি + পেরিন্ডোপ্রিল আরবুমিন বিপি

বিবরণ: হাইপেন® প্লাস হল থায়াজাইড টাইপ মূরব্বিক ইনড্যাপামাইড এবং ACE ইনহিবিটর পেরিন্ডোপ্রিল এর সংমিশ্রণে গঠিত
গ্রুপ।

কার্যপদ্ধতি: ইনড্যাপামাইড ডিস্টল কনভলেটেড টিটুরুলে সোডিয়াম ক্লোরাইড কো ট্রাল্পোটার কে বাধা দেওয়ার মাধ্যমে রক্তচাপ
কমায়। পেরিন্ডোপ্রিল এনজিওটেনিসিন I-এর এনজিওটেনিসিন II-তে রূপান্তরকে বাধা দিয়ে সহানুভূতিশীল মায়ুতত্ত্বের কার্যকলাপকে
হ্রাস করে রক্তচাপ কমায়।

গ্রুপের উপর শরীরের ফিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): শোষণ: পেরিন্ডোপ্রিল গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল ট্র্যান্টে ২৪% আধিক্যতা নিয়ে দ্রুত
পোষিত হয়। গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল ট্র্যান্ট থেকে ইনড্যাপামাইডের শোষণ দ্রুত হয় (একটি ডোজ খাওয়ার পরে ০.৫ থেকে ১ ঘন্টার
মধ্যে)।

বিতরণ: পেরিন্ডোপ্রিল খাওয়ার ৩ থেকে ৪ ঘন্টার মধ্যে সর্বোচ্চ প্রাজ্ঞম দ্বারা দেখা দেয়। পেরিন্ডোপ্রিল ৩০% প্রাজ্ঞম প্রেটিনের সাথে
আবদ্ধ হয়। ইনড্যাপামাইড সরা শরীরে ব্যাপকভাবে বিতরণ হয় এবং কিছু নিপিট জ্যায়গা সব থেকে বেশি ব্যবনে আবদ্ধ হয়। এটি
প্রাজ্ঞম প্রেটিনের সাথে তুলনামূলকভাবে বেশি আবদ্ধ হয় (৭৯%)। আপাত বিতরণের পরিমাণ প্রায় ৬০ লিটার এবং খাওয়ার ১ ঘন্টার
মধ্যে প্রায় ৮০% রেখে পাওয়া যাব।

বিপাক ও রেচন: পেরিন্ডোপ্রিল খাওয়ার পর যতক্ষেত্রে দ্রুত হয়ে পেরিন্ডোপ্রিলটে রূপান্তরিত হয়। পেরিন্ডোপ্রিলের নির্গমন
অর্ধায়া প্রায় ১৭ ঘন্টা। ইনড্যাপামাইড প্রধানত CYP2C9 এবং CYP3A4 আইসোজাইম এবং সাইটোসোলিক হাইড্রোলিসিস এনজাইম
দ্বারা যতক্ষেত্রে ব্যাপকভাবে প্রক্রিয়া হয়। ইনড্যাপামাইড প্রধান এবং মলের মাধ্যমে দেহ থেকে নির্গত হয়।

উপাদান: হাইপেন® প্লাস ২ মিলি: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ইনড্যাপামাইড ইউএসপি ০.৬২৫ মিলিগ্রাম এবং
পেরিন্ডোপ্রিল আরবুমিন বিপি ২ মিলি।

হাইপেন® প্লাস ৪ মিলি: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ইনড্যাপামাইড ইউএসপি ১.২৫ মিলিগ্রাম এবং পেরিন্ডোপ্রিল
আরবুমিন বিপি ৪ মিলি।

নির্বর্ণনা: হাইপেন® প্লাস উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসার জন্যে একাকী বা অন্যান্য উচ্চ রক্তচাপ প্রতিরোধকারী গ্রুপের সাথে নির্দেশিত।
সেবন মাত্রা এবং সেবনাবিধি: হাইপেন® প্লাস ২ মিলি ট্যাবলেট দৈনিক একবার সকালে খাবারের আগে সেবন করতে হবে। অনিয়ন্ত্রিত
উচ্চ রক্তচাপের ক্ষেত্রে একই সাথে দুটি হাইপেন® প্লাস ২ মিলি ট্যাবলেট বা একটি হাইপেন প্লাস ৪ মিলি ট্যাবলেট সেবন করতে হবে।

বিবরণ: ব্যবহার: ইনড্যাপামাইড বা পেরিন্ডোপ্রিল আরবুমিন এর প্রতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: অ্যাস্টেনিয়া, মাথা ঘোরা, মাথাব্যথা, জ্যোনেটে ব্যথা, ডিসপেপসিয়া, বমি বমি ভার, বৰ্মি, ব্রাইটিস, রাইনোফ্যারিঞ্জিই-
টিস, মেজাজের পরিবর্তন এবং/অথবা ঘুমের ব্যাঘাত, ত্রাস, হাইপোটেনশন, অ্যালার্জির প্রতিক্রিয়া, তুকে ফুসকুড়ি,
গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল ব্যাথি, শুষ কাশি, শুষ মুখ, তিহাইড্রেশনের ঝুঁকি, ব্যক্ত এবং হনুরোগে আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে; রক্ত পর্যাপ্তার
ফলাফল পরিবর্তন ঘটতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তনদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থার ক্ষেত্রে ইনহিবিটর ব্যবহার করা উচিত নয়। প্রাণীদের গবেষণায় দেখা গেছে যে
পেরিন্ডোপ্রিল এবং এর বিপাকগুলি স্তনাপন করানোর সময় দুধে নির্গত হয়, তবে মাঝের কোনও তথ্য নেই। বুকের দুধে
ইনড্যাপামাইড নির্গত হয় কিনা তা জানা যায়নি।

সতর্কতা: ইনড্যাপামাইড এবং পেরিন্ডোপ্রিল ইলেক্ট্রোলাইট ভারসামায়িনতা, গাউট, হাইপোটেনশন, হার্ট বা রেনাল ফেইলিউর এবং
রেনাল আর্টারি স্টেনোসিস রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত

অন্যান্য ঘৰ্ষণের সাথে ক্রিয়া: লিথিয়াম, পটাসিয়াম-স্লেপ্যারিং মূরব্বিক, পটাসিয়াম (লবণ), অ্যাস্টিআরথিমিক ওষুধ যা ট্রাসেড ডি
প্রয়েটেস, চেতানাশক ওষুধ, সাইটোসোলিক ওষুধ, পেরিন্ডোপ্রিল ক্লিনিকাল প্রেটিটিক বা ইমিউনোসাপ্রেসিভ এজেন্টের সাথে ব্যবহার করা উচিত নয়।

মাত্রাবিক্রিয়া: মাত্রাবিক্রিয়ার ক্ষেত্রে সবচেয়ে সঞ্চার্য প্রতিক্রিয়া ঘটনা হল হাইপোটেনশন, বমি বমি ভার, বৰ্মি, মাথা ঘোরা, ঘুম,
মানসিক বিভাস্তি, পলিউরিয়া বা অলিউরিয়া যা আনুরিয়াতে অগ্রসর হতে পারে (হাইপোভেলোমিয়ার কারণে)। লবণ এবং পানির
ব্যাঘাত (কম সোডিয়াম মাত্রা, কম পটাসিয়াম মাত্রা) ঘটতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগাদের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ ছানে রাখুন।

উপস্থিতিপন: হাইপেন® প্লাস ২ ট্যাবলেট: প্রতি কার্টুন লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪X২ ট্যাবলেট।

হাইপেন® প্লাস ৪ ট্যাবলেট: প্রতি কার্টুন লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪X২ ট্যাবলেট।

০৩৬
০৩৬


Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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