Methebac

Methenamine Hippurate USP 1 g

Composition

Methebac Tablet: Each tablet contains Methenamine Hippurate USP 1 g.

Pharmacology

Within 1/2 hours after ingestion of a single 1-gram dose of Methebac, antibacterial activity is demonstrable in the urine. Urine has continuous antibacterial activity when Methebac is administered at the recommended dosage schedule of 1 gram twice daily. Over 90% of methenamine moiety is excreted in the urine within 24 hours after administration of a single 1-gram dose. Similarly, the hippurate moiety is rapidly absorbed and excreted, and it reaches the urine by both tubular secretion and glomerular filtration.

Indications

Methebac is indicated for prophylactic or suppressive treatment of frequently recurring urinary tract infections when long-term therapy is considered necessary. This drug should only be used after eradication of the infection by other appropriate antimicrobial agents.

Dosage & Administration

1 tablet (1.0 g) twice daily (morning and night) for adults and paediatric patients over 12 years of age. 1/2 to 1 tablet (0.5 to 1.0 g) twice daily (morning and night) for paediatric patients 6 to 12 years of age. Since the antibacterial activity of Methebac is greater in acid urine, restriction of alkalinizing foods and medications is desirable **or as directed by the physician.**

Contraindication

Methenamine Hippurate USP tablet is contraindicated in patients with renal insufficiency.

Warnings & Precautions

Large doses of Methenamine (8 grams daily for 3 to 4 weeks) may causes bladder irritation, painful and frequent micturition.

1. Care should be taken to maintain an acidic pH of the urine.

2. In a few instances in one study, the serum transaminase levels were slightly elevated during treatment but returned to normal while the patients were still taking Methenamine. Because of this report, it is recommended that liver function studies be performed periodically on patients taking the drug, especially those with liver dysfunction.

Side Effects

Minor adverse reactions have been reported in less than 3.5% of patients treated. These reactions have included nausea, upset stomach, and rash.

Use in Pregnancy & Lactation

The use of Methenamine is not safe for pregnant women.

Use in Children & Adolescents

The safety and efficacy of Methenamine Hippurate has not been established in below 6 years of children.

Drug Interactions

No data are available.

Overdosage

No data are available in overdose.

Storage

Store below 30°C, away from light and in a dry place. Keep all medicines out of the reach of children.

Packing

Methebac Tablet: Each box contains 5X6 tablets in Alu-Alu blister within Alu-Alu sachet and an insert.

Manufactured by:

Navana Pharmaceuticals PLC.

Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

NAVANA PHARMA

NCLT0704_04-24_02

মিথেব্যাক

মিথেনেমাইন হিপ্পিউরেট ইউএসপি ১ গ্রাম

উপাদান

মিথেব্যাক ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে মিথেনেমাইন হিপ্পিউরেট ইউএসপি ১ গ্রাম।

ফার্মাকোলজি

মিথেব্যাক এর একক ১ গ্রাম ডোজ খাওয়ার পরে ১/২ ঘন্টার মধ্যে অ্যান্টিব্যাকটিরিয়াল এর কার্যকারিতা ইউরিনে প্রদর্শিত হয়। মিথেব্যাক প্রতিদিন ২ বার ১ গ্রাম এর প্রস্তাবিত ডোজ অনুযায়ী সেবনের ফলে প্রস্রাবের অবিচ্ছিন্ন অ্যান্টিব্যাকটেরিয়াল কার্যকারিতা চলতে থাকে। মিথেব্যাক এর একক ১ গ্রাম ডোজ সেবনের ফলে ইউরিন দ্বারা ২৪ ঘন্টার মধ্যে ৯০% এরও বেশি মিথেনেমাইন ময়ইটি নিঃসরিত হয়। একইভাবে হিপ্পিউরেট ময়ইটি দ্রুত শোষিত হয় এবং নির্গত হয় এবং এটি গ্লোমেরুলার ফিলট্রেশন ও টিউবুলার সিক্রেশন উভয় দ্বারা ইউরিনে পৌঁছায়।

নির্দেশনা

ঘন ঘন মূত্রনালীর সংক্রমণের প্রতিষেধক বা দমনমূলক চিকিৎসার জন্য মিথেব্যাক নির্দেশিত হয়। যখন দীর্ঘমেয়াদী থেরাপি প্রয়োজন তখন অন্যান্য উপযুক্ত অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল এজেন্ট দ্বারা সংক্রমণ নির্মূল করার পরে এই ড্রাগটি ব্যবহার করা উচিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ১২ বছরের বেশি বয়সী শিশু রোগীদের জন্য ১ টি ট্যাবলেট (১.০ গ্রাম) প্রতিদিন (সকালে এবং রাতে) দু'বার। ৬ থেকে ১২ বছর বয়সের শিশু রোগীদের জন্য প্রতিদিন ১/২ থেকে ১ টি ট্যাবলেট (০.৫ থেকে ১.০ গ্রাম) প্রতিদিন (সকালে এবং রাতে) দুবার। যেহেতু অ্যাসিডিক ইউরিনে মিথেব্যাক এর অ্যান্টিব্যাকটেরিয়াল কার্যকারিতা বেশি, সেহেতু ক্ষারযুক্ত খাবার এবং ওষুধের সীমাবদ্ধতা বাঞ্ছনীয় **অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহারযোগ্য।**

প্রতিনির্দেশনা

মিথেনেমাইন হিপ্পিউরেট ইউএসপি ট্যাবলেট কিডনির অপ্রতুলতা রোগীর ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সতর্কতা

অধিক মাত্রায় মিথেনেমাইন (৩ থেকে ৪ সপ্তাহের জন্য প্রতিদিন ৮ গ্রাম) মূত্রাশয়ের জ্বালা, বেদনাদায়ক এবং ঘন ঘন ইউরিনের কারণ হয়ে থাকে।

১. ইউরিনের অ্যাসিডিক পিএইচ বজায় রাখার জন্য যত্ন নেওয়া উচিত।

২. একটি গবেষণায় দেখা গেছে, চিকিৎসার সময় সেরাম ট্রান্সঅ্যামাইনেজের স্তরটি কিছুটা বেড়ে গিয়েছিল কিন্তু রোগীরা যখন মিথেনেমাইন নিচ্ছিলেন, তখন স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরে আসেন। এই প্রতিবেদনের কারণে সুপারিশ করা হয় যে, ওষুধ সেবনকারী রোগীদের, বিশেষত লিভারের কর্মহীনতার ক্ষেত্রে পর্যায়ক্রমে লিভার ফাংশন পরীক্ষা করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

৩.৫% এরও কম রোগীর চিকিৎসা ক্ষেত্রে বিরূপ প্রতিক্রিয়া দেখা গেছে। এই প্রতিক্রিয়ার মধ্যে বমি বমি ভাব, পেটে অস্থিরতা এবং ফুসকুড়ি হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

মিথেনেমাইন ব্যবহার গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে নিরাপদ নয়।

শিশু ও বয়:সন্ধিকালীন ব্যবহার

মিথেনেমাইন হিপ্পিউরেট ৬ বছর বয়সের নিচের শিশু রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত নয়।

অন্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

কোনো তথ্য পাওয়া যায়নি।

অতিমাত্রা

অতিমাত্রার কোনো তথ্য পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ

৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক

মিথেব্যাক ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-অ্যালু স্যাশের ভেতরে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ৫X৬ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

প্রস্তুতকারক:

নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি.

রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

নাভানা ফার্মা